



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Α.Δ.Ι.Π.  
ΑΡΧΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ &  
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ  
ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΑΝΩΤΑΤΗ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

HELLENIC REPUBLIC  
H.Q.A.  
HELLENIC QUALITY ASSURANCE  
AND ACCREDITATION AGENCY

## **Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης**

**ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας  
Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας  
Τμήμα Διοίκησης Συστημάτων Εφοδιασμού**

**Ακαδημαϊκό έτος 2012-2013**

**Κατερίνη  
Νοέμβριος 2013**

## Πίνακας περιεχομένων

Ενότητα	Σελίδα
Πρόλογος	3
Εισαγωγή	4
1. Η διαδικασία της εσωτερικής αξιολόγησης	4
2. Παρουσίαση του Τμήματος	6
3. Προγράμματα Σπουδών	12
4. Διδακτικό έργο	20
5. Ερευνητικό έργο	32
6. Σχέσεις με κοινωνικούς/πολιτιστικούς/παραγωγικούς (ΚΠΠ) φορείς	43
7. Στρατηγική ακαδημαϊκής ανάπτυξης	48
8. Διοικητικές υπηρεσίες και υποδομές	51
9. Συμπεράσματα	59
10. Σχέδια βελτίωσης	60
11. Παραρτήματα	63
Παράρτημα Α: Πρόγραμμα Σπουδών	63
Παράρτημα Β: Περιγράμματα Μαθημάτων	67
Παράρτημα Γ: Πτυχιακές Εργασίες	125
Παράρτημα Δ: Οδηγός Καταλληλότητας	134
Παράρτημα Ε: Πίνακας Εταιρειών Πρακτικής Άσκησης	137
Παράρτημα ΣΤ: Αξιολόγηση φοιτητών Ακαδ. έτους 2012-2013	139
Παράρτημα Ζ: Έκθεση αξιολόγησης από διδάσκοντες του Τμήματος μέσω της ΜΟΔΙΠ	148
Παράρτημα Η: Συμμετοχή και επίδοση φοιτητών στις εξετάσεις Ακαδ. Έτους 2012-2013	178
Παράρτημα Θ: Συγγράμματα στο Σύστημα Εύδοξος	182
Παράρτημα Ι: Τίτλοι βιβλιοθήκης	186
Παράρτημα Κ: Εξοπλισμός εργαστηρίων	254
Παράρτημα Λ: Ερευνητικό έργο	255

## Πρόλογος

Η Εσωτερική Αξιολόγηση του Τμήματος Διοίκησης Συστημάτων Εφοδιασμού της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας ξεκίνησε τον Οκτώβριο του 2007, δηλαδή το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2007-2008, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα εργαλεία-υποδείγματα της ΑΔΙΠ. Στόχος της, η ρεαλιστική και αντικειμενική αποτύπωση των χαρακτηριστικών της λειτουργίας του τμήματος (θετικών και αρνητικών), η ανάδειξη των κύριων προβλημάτων, η διατύπωση προτάσεων για την αντιμετώπισή τους και η καταγραφή των φιλοδοξιών του προσωπικού και των σπουδαστών.

Για το λόγο αυτό δημιουργήθηκε μία ομάδα εσωτερικής αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) στην πρώτη σύνθεση της οποίας συμμετείχαν τα τρία μέλη του τμήματος κ. Δ. Τριανταφύλλου καθηγητής και Προϊστάμενος ο κ. Ε. Καραβαγγέλης Επίκουρος Καθηγητής και ο κ. Π. Τσαρούχας Καθηγητής Εφαρμογών. Στη συνέχεια και μετά τον διορισμό δύο Αναπληρωτών Καθηγητών, στην ομάδα (σύμφωνα με την ΑΔΙΠ) συμμετείχαν ο Προϊστάμενος καθηγητής Δ. Τριανταφύλλου, ο Αναπληρωτής Καθηγητής Α. Κελέμης και ο Αναπληρωτής Καθηγητής Ν. Βουλγαράκης καθώς επίσης και ο εκπρόσωπος των φοιτητών.

Βέβαια πρέπει να αναφερθεί ότι το σύνολο του προσωπικού του τμήματος όπως και οι φοιτητές εργάστηκαν εξίσου για να ολοκληρωθεί η πρώτη αξιολόγηση του τμήματος. Συγκεκριμένα, στην ολοκλήρωση της συνέβαλε το Επιστημονικό Προσωπικό και οι Επιστημονικοί και Εργαστηριακοί Συνεργάτες με τη συμπλήρωση των Απογραφικών Δελτίων Μαθημάτων και Ατομικών Απογραφικών Δελτίων, το Διοικητικό προσωπικό και οι φοιτητές με τη συμπλήρωση του αντίστοιχου ερωτηματολογίου.

Αποτέλεσμα της Εσωτερικής Αξιολόγησης ήταν η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης η οποία επικαιροποιήθηκε με βάση τα στοιχεία των ακαδημαϊκών ετών 2008-2009 και 2009-2010. Εν όψει της επικείμενης Εξωτερικής Αξιολόγησης, η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης επικαιροποιήθηκε με βάση κυρίως τα στοιχεία (πίνακες) του ακαδημαϊκού έτους 2012-2013.

Η ΟΜΕΑ θα ήθελε να ευχαριστήσει με την ευκαιρία αυτού του προλόγου όλα τα μέλη του τμήματος φοιτητές, εκπαιδευτικό, διοικητικό και τεχνικό προσωπικό για τη συμμετοχή του στην αξιολόγηση. Θα ήθελε επίσης να ευχαριστήσει ιδιαίτερα τους Επιστημονικούς και Εργαστηριακούς Συνεργάτες όπως επίσης και το επί συμβάσει εργαζόμενο διοικητικό και τεχνικό προσωπικό για το έργο που προσφέρουν και στο οποίο στηρίζεται εν πολλοίς η απρόσκοπτη και επιτυχής λειτουργία του τμήματος ελπίζοντας ότι τα αποτελέσματα και οι επισημάνσεις της παρούσας αξιολόγησης θα συμβάλλουν ώστε το τμήμα να μπορέσει στο μέλλον να λειτουργήσει ακόμη καλύτερα και αποτελεσματικότερα με καλύτερη στελέχωση μόνιμου προσωπικού.

## Εισαγωγή

### 1. Η διαδικασία της εσωτερικής αξιολόγησης

#### 1.1. Περιγραφή και ανάλυση της διαδικασίας εσωτερικής αξιολόγησης στο Τμήμα

##### 1.1.1 Ποιά ήταν η σύνθεση της ΟΜΕΑ;

Η ΟΜΕΑ του Τμήματος σύμφωνα με απόφαση της Γ. Συνέλευσης του Τμήματος (12/23-6-2008) αποτελείται από τους Δ. Τριανταφύλλου καθηγητή, Α. Κελέμη Αναπληρωτή καθηγητή, Ν. Βουλγαράκη Αναπληρωτή καθηγητή του Τμήματος. Οι κ Κελέμης και Βουλγαράκης αντικατέστησαν από τον Μάρτιο του 2008 μετά τον διορισμό τους, τους κ. Καραβαγγέλη και Τσαρούχα λόγω της οδηγίας για συμμετοχή στην ΟΜΕΑ κυρίως αναπληρωτών και καθηγητών. Παρά την αντικατάσταση όλοι συμμετείχαν ενεργά σε όλη τη διαδικασία. Στην Ομάδα συμμετείχε επίσης εκπρόσωπος των φοιτητών.

##### 1.1.2 Με ποιούς και πώς συνεργάστηκε η ΟΜΕΑ για τη διαμόρφωση της έκθεσης;

Η ΟΜΕΑ συνεργάστηκε με τα άλλα πέντε μέλη του τακτικού Ε.Π. του Τμήματος αλλά και το σύνολο των εργαστηριακών και επιστημονικών συνεργατών, όπως επίσης και με το διοικητικό και τεχνικό προσωπικό (μόνιμο και επί συμβάσει) του τμήματος.

##### 1.1.3 Ποιές πηγές και διαδικασίες χρησιμοποιήθηκαν για την άντληση πληροφοριών;

Χρησιμοποιήθηκαν τα αρχεία του τμήματος, τα πρακτικά Γ. Συνελεύσεων, τα απογραφικά δελτία των μελών Ε.Π., οι διαδικτυακοί τόποι του ιδρύματος, του τμήματος και των μελών ΔΕΠ καθώς επίσης και τα έγγραφα εσωτερικής αξιολόγησης μέσω της ΜΟΔΙΠ ενώ στοιχεία και συνεργασία ζητήθηκε από όλο το προσωπικό που ανταποκρίθηκε σε μεγάλο βαθμό στα αιτήματα της ΟΜΕΑ για διάθεση στοιχείων.

##### 1.1.4 Πώς και σε ποιά έκταση συζητήθηκε η έκθεση στο εσωτερικό του Τμήματος;

Η έκθεση συζητήθηκε κατά τη συγγραφή της με όλο το προσωπικό και μετά την ολοκλήρωσή της συζητήθηκε και με τους φοιτητές σε Γ. Συνέλευση που έγινε για αυτό το σκοπό αφού προηγουμένως τους παραδόθηκε γραπτώς (στους εκπροσώπους τους) ενώ αναρτήθηκε και στην Ιστοσελίδα του Τμήματος.

#### 1.2. Ανάλυση των θετικών στοιχείων και των δυσκολιών που παρουσιάστηκαν κατά τη διαδικασία της εσωτερικής αξιολόγησης

Τα θετικά στοιχεία ήταν η συμμετοχή όλων των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας, η ευκαιρία για συζήτηση, η ανάδειξη προβλημάτων και η κατάθεση προτάσεων βελτίωσης όλων των λειτουργιών. Οι δυσκολίες ανάγονται στη μεγάλη έλλειψη μόνιμου προσωπικού τόσο Ε.Π. όσο και διοικητικού και τεχνικού.

Τα 7 μέλη του Ε.Π. και η μία μόνιμη γραμματέας είναι επιφορτισμένοι με όλη τη λειτουργία του τμήματος και η διαδικασία αξιολόγησης ήταν μία διαδικασία που επιβάρυνε το υπόλοιπο διδακτικό και διοικητικό έργο αφού ήταν επιμερισμένο σε πολύ λίγα άτομα.

Όλα τα μέλη Ε.Π. είδαν θετικά τη διαδικασία και ανταποκρίθηκαν θετικά σε ότι στοιχεία ζητήθηκαν. Δυσκολία υπήρξε στο να ανταποκριθεί το σύνολο των φοιτητών στη συμπλήρωση των ερωτηματολογίων. Η συγκέντρωση στοιχείων, η διαχείριση ενός μεγάλου αριθμού εντύπων, η αποτίμηση και επεξεργασία των ερωτηματολογίων και η συγγραφή της έκθεσης επιβάρυνε σημαντικά την λειτουργία της γραμματείας, δεδομένου ότι στην γραμματεία απασχολείται μια μόνο μόνιμη υπάλληλος.

**1.3. Προτάσεις του Τμήματος για τη βελτίωση της διαδικασίας**

Θα πρέπει να προβλέπεται χρηματοδότηση της δράσης και η ένταξη σχετικής δαπάνης στον τετραετή προγραμματισμό τουλάχιστον όσον αφορά τη γραμματειακή υποστήριξη της αξιολόγησης. Η ύπαρξη μίας μόνιμης γραμματειακής υποστήριξης που θα ασχολείται με την κατά έτος αξιολόγηση του τμήματος κρίνεται απαραίτητη. Κρίσιμο παράγοντας επιτυχίας θα αποτελέσει επίσης η κάλυψη των κενών οργανικών θέσεων του τμήματος σε επιστημονικό, τεχνικό και διοικητικό προσωπικό. Επιπρόσθετα θα πρέπει στη διαδικασία να προβλέπονται περισσότερες συναντήσεις μεταξύ των μελών της εκπαιδευτικής κοινότητας και τα πρακτικά αυτών των συναντήσεων να αποτελούν υλικό προς επεξεργασία και συζήτηση.

## 2. Παρουσίαση του Τμήματος

### 2.1. Γεωγραφική θέση του Τμήματος

Το Τμήμα Διοίκησης Συστημάτων Εφοδιασμού της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας έχει έδρα την πόλη της Κατερίνης, πρωτεύουσα του Νομού Πιερίας. Το σύνολο των λειτουργιών (εκπαιδευτική, ερευνητική και εξυπηρέτηση σπουδαστών) γίνεται στο χώρο του τμήματος. Η κεντρική διοίκηση του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας εδρεύει στην πόλη των Σερρών.

### 2.2. Ιστορικό της εξέλιξης του Τμήματος

#### 2.2.1 Στελέχωση του Τμήματος σε διδακτικό, διοικητικό και εργαστηριακό προσωπικό, κατά την τελευταία πενταετία

Το Τμήμα έχει 7 τακτικά μέλη Ε.Π.: Καθηγητές 1, Αναπληρωτές Καθηγητές: 2, Επίκουροι Καθηγητές: 3, και Καθηγητές Εφαρμογών: 1.

Την τελευταία πενταετία:

- Κατά το ακαδ. έτος 2009-2010, τα μέλη του μόνιμου Ε.Π. του Τμήματος ήταν 8: Καθηγητές 1, Αναπληρωτές Καθηγητές 2, Επίκουροι Καθηγητές 3 και Καθηγητές Εφαρμογών 2.
- Κατά το ακαδ. έτος 2010-2011, τα μέλη του μόνιμου Ε.Π. του Τμήματος ήταν 8: Καθηγητές 1, Αναπληρωτές Καθηγητές 2, Επίκουροι Καθηγητές 3, και Καθηγητές Εφαρμογών 2.
- Κατά το ακαδ. έτος 2011-2012, τα μέλη του μόνιμου Ε.Π. του Τμήματος ήταν 8: Καθηγητές 1, Αναπληρωτές Καθηγητές 2, Επίκουροι Καθηγητές 3, και Καθηγητές Εφαρμογών 2.
- Κατά το ακαδ. έτος 2012-2013, τα μέλη του μόνιμου Ε.Π. του Τμήματος ήταν 8: Καθηγητές 1, Αναπληρωτές Καθηγητές 2, Επίκουροι Καθηγητές 4 και Καθηγητές Εφαρμογών 1.

Εάν λάβουμε υπόψη ότι οι εγγεγραμμένοι φοιτητές, κατά το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014, είναι 1.049, τότε η αναλογία φοιτητών / διδασκόντων (7 μόνιμα μέλη Ε.Π.) είναι περίπου 150/1 που αποτελεί μία σχετικά μεγάλη αναλογία για Τμήμα ΤΕΙ. Ουσιαστικά όμως οι φοιτητές, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκπαιδευτική διαδικασία (ν+2 δηλ. 6 έτη σπουδών) είναι 824, άρα η αναλογία φοιτητών / διδασκόντων βελτιώνεται και σε αυτή την περίπτωση είναι 117/1. Το Διοικητικό Προσωπικό του Τμήματος παρέμεινε σε όλη τη διάρκεια της τελευταίας πενταετίας στο 1 άτομο (μόνιμη γραμματέας). Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό υπηρετεί σήμερα ένα μέλος ΕΤΠ. Οι ανάγκες καλύπτονται από έκτακτο Ε.Π. και διοικητικό και τεχνικό προσωπικό με συμβάσεις έργου ορισμένου χρόνου.

Από τα παραπάνω στοιχεία, αναδεικνύεται μία από τις σημαντικότερες ανάγκες του Τμήματος Διοίκησης Συστημάτων Εφοδιασμού, που είναι η αύξηση των μελών του μόνιμου Ε.Π. καθώς επίσης και του διοικητικού και τεχνικού προσωπικού.

#### 2.2.2 Αριθμός και κατανομή των φοιτητών

Στον Πίνακα 2.1 παρουσιάζονται οι ενεργοί φοιτητές του Τμήματος.

**Πίνακας 2.1** Ενεργοί φοιτητές τμήματος

	ΑΝΤΡΕΣ	ΓΥΝΑΙΚΕΣ	Σύνολο
<b>ΕΤΟΣ 1</b>	96	69	<b>165</b>
<b>ΕΤΟΣ 2</b>	88	75	<b>163</b>
<b>ΕΤΟΣ 3</b>	69	68	<b>137</b>
<b>ΕΤΟΣ 4</b>	111	100	<b>211</b>
<b>ΕΤΟΣ 5</b>	49	48	<b>97</b>
<b>ΕΤΟΣ 6</b>	49	21	<b>70</b>
<b>ΕΤΟΣ 7</b>	26	12	<b>38</b>
<b>ΕΤΟΣ 8</b>	22	33	<b>55</b>

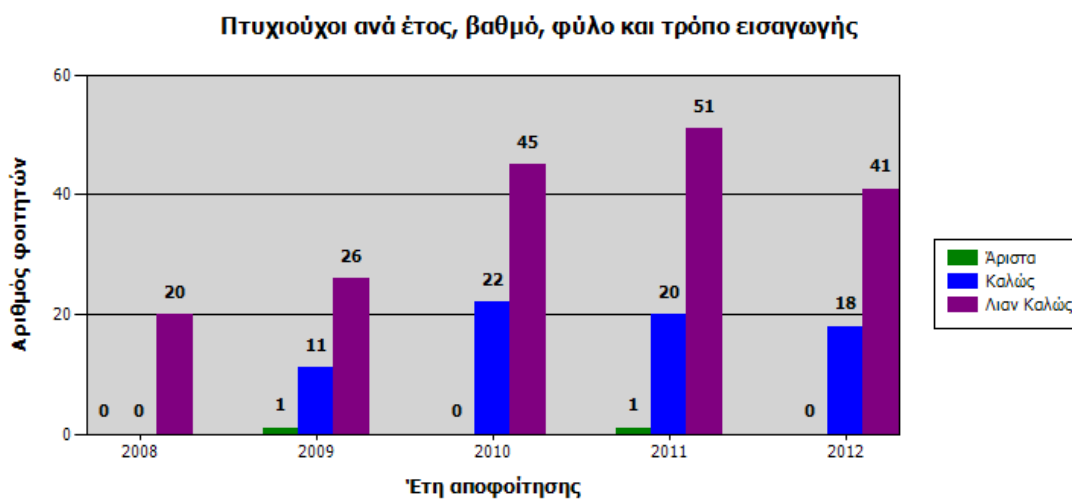
<b>ΕΤΟΣ 9</b>	21	37	58
<b>ΕΤΟΣ 10</b>	18	20	38
<b>ΕΤΟΣ 11 &amp; ΑΝΩ</b>	9	7	16
<b>Σύνολο</b>	<b>558</b>	<b>490</b>	<b>1048</b>

Στον Πίνακα 2.2 και στο Γράφημα 2.1 παρουσιάζονται στοιχεία σχετικά με τον αριθμό των αποφοίτων του τμήματος και τον βαθμό πτυχίου τους ανά έτος και ανά φύλο.

**Πίνακας 2.2** Αριθμός πτυχιούχων και βαθμός πτυχίου

Φύλο	Βαθμός πτυχίου	2008	2009	2010	2011	2012	Σύνολο
ΑΝΤΡΕΣ	Καλώς	0	2	8	7	8	25
	Λιαν Καλώς	6	3	11	9	9	38
	Σύνολο	6	5	19	16	17	63
ΓΥΝΑΙΚΕΣ	Άριστα	0	1	0	1	0	2
	Καλώς	0	9	14	13	10	46
	Λιαν Καλώς	14	23	34	42	32	145
	Σύνολο	14	33	48	56	42	193
<b>Σύνολο</b>	<b>Σύνολο</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>67</b>	<b>72</b>	<b>59</b>	<b>256</b>

**Γράφημα 2.1** Αριθμός πτυχιούχων και βαθμός πτυχίου



Στον Πίνακα 2.3 παρουσιάζονται τα στοιχεία σχετικά με την κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Τμήματος την τελευταία πενταετία. Ο μέσος όρος βαθμολογίας κυμαίνεται από 6.7 ως 7.25.

**Πίνακας 2.3** Στοιχεία βαθμολογίας αποφοίτων

Έτος Αποφοίτησης	Μέσος Όρος	5.0-5.99	6.0-6.99	7.0-8.49	8.5-10.0
<b>2012</b>	6,92	0	34	25	0
<b>2011</b>	6,83	1	48	22	1
<b>2010</b>	6,69	3	51	13	0
<b>2009</b>	6,96	1	22	14	1
<b>2008</b>	7,25	0	8	12	0
<b>Σύνολο</b>		<b>5</b>	<b>163</b>	<b>86</b>	<b>2</b>

Αναφορικά με τους μέσους όρους ετών φοίτησης, παρουσιάζεται αύξηση τους ανά χρόνο. Συγκεκριμένα το 2008, ο μέσος όρος ήταν 5.4 έτη και το 2012 αυξήθηκε στα 7.21 έτη. Αναλυτικά στοιχεία για τους μέσους όρους ετών αποφοίτησης ανά φύλλο και ανά έτος παρουσιάζονται στον Πίνακα 2.4.

**Πίνακας 2.4** Έτη Αποφοίτησης (Μέσος Όρος)

Έτος αποφοίτησης	ΑΝΤΡΕΣ	ΓΥΝΑΙΚΕΣ	Μέσος Όρος
<b>2012</b>	7,88	6,94	7,21
<b>2011</b>	7,56	6,49	6,73
<b>2010</b>	6,24	6,21	6,22
<b>2009</b>	5,80	5,98	5,96
<b>2008</b>	5,50	5,36	5,40



### **2.3. Σκοπός και στόχοι του Τμήματος**

#### **2.3.1 Στόχοι και οι σκοποί του Τμήματος σύμφωνα με το ΦΕΚ ίδρυσής του**

Στο ΦΕΚ ίδρυσης του Τμήματος (ΦΕΚ 222/17-9-2003) δεν αναγράφονται οι σκοποί και οι στόχοι του. Παρόλα αυτά ο σκοπός και οι στόχοι του Τμήματος εμπιπτουν στους γενικότερους στόχους των ιδρυτικών νόμων των ΤΕΙ, περιγράφονται στο ΦΕΚ των επαγγελματικών δικαιωμάτων του Τμήματος, όπως περιγράφεται στη συνέχεια:

Στον ιδρυτικό νόμο των ΤΕΙ (1404/1983), αναφέρεται ότι αποστολή των ΤΕΙ, μεταξύ των άλλων, είναι να:

- Παρέχουν θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση, επαρκή για την εφαρμογή επιστημονικών, τεχνολογικών, καλλιτεχνικών ή άλλων γνώσεων και δεξιοτήτων στο επάγγελμα.
- Συμβάλλουν στη δημιουργία υπεύθυνων πολιτών, ικανών να συνεισφέρουν ως στελέχη εφαρμογής στα πλαίσια του δημοκρατικού προγραμματισμού, στην οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη της χώρας.
- Διατηρούν αμφίδρομη σχέση με τις αντίστοιχες παραγωγικές μονάδες και τους οργανωμένους κλάδους της οικονομίας της περιφέρειάς τους.
- Συνεργάζονται μεταξύ τους ή με άλλα εκπαιδευτικά ή τεχνολογικά ιδρύματα του εσωτερικού ή του εξωτερικού για την επίτευξη της αποστολής τους.
- Παίρνουν μέρος σε ερευνητικά προγράμματα πάνω σε θέματα εφαρμογής της τεχνολογίας.

Με το νόμο 3549/2007 (άρθρο 2), τα ΤΕΙ εντάσσονται στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΑΕΙ), με τους παρακάτω στόχους (άρθρο 1):

- Να παράγουν και να μεταδίδουν τη γνώση με την έρευνα και τη διδασκαλία και να καλλιεργούν τις τέχνες και τον πολιτισμό.
- Να συμβάλλουν στη διαμόρφωση υπεύθυνων πολιτών, ικανών να αντιμετωπίζουν τις ανάγκες όλων των πεδίων των ανθρώπινων δραστηριοτήτων με επιστημονική, επαγγελματική και πολιτιστική επάρκεια και με σεβασμό στις πανανθρώπινες αξίες της δικαιοσύνης, της ελευθερίας, της δημοκρατίας και της αλληλεγγύης.
- Να ανταποκρίνονται στην αντιμετώπιση των κοινωνικών, πολιτιστικών, μορφωτικών και αναπτυξιακών αναγκών της κοινωνίας με προσήλωση στις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης και της κοινωνικής συνοχής.
- Να διαμορφώνουν τις απαραίτητες συνθήκες για την αναζήτηση και διάδοση νέας γνώσης και ανάδειξη νέων ερευνητών, επιδιώκοντας συνεργασίες με άλλα ΑΕΙ και ερευνητικούς φορείς του εσωτερικού ή του εξωτερικού και να συμμετέχουν στην αξιοποίηση της γνώσης και του ανθρώπινου δυναμικού για την ευημερία της χώρας και της διεθνούς κοινότητας.
- Να συμβάλλουν στην εμπέδωση της ισότητας των φύλων και της ισοπολιτείας μεταξύ ανδρών και γυναικών.

Στο ΦΕΚ Επαγγελματικών Δικαιωμάτων (ΦΕΚ 184/5-9-2006, Άρθρο 8), αναγράφεται ότι κύριος σκοπός του Τμήματος είναι η παροχή εξειδικευμένων τεχνολογικών και θεωρητικών γνώσεων στους φοιτητές του ώστε αυτοί δύνανται να απασχολούνται ως στελέχη επιχειρήσεων και οργανισμών σε όλο το φάσμα δραστηριοτήτων που έχουν σχέση με τη Διοίκηση Logistics και της Εφοδιαστικής Αλυσίδας στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα.

#### **2.3.2 Πώς αντιλαμβάνεται σήμερα η ακαδημαϊκή κοινότητα του Τμήματος τους στόχους και τους σκοπούς του Τμήματος;**

Ο βαθμός αντίληψης όλων των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας για τους στόχους και τους σκοπούς του Τμήματος κρίνεται πολύ ικανοποιητικός και έχει καταγραφεί στην Έκθεση Ακαδημαϊκού Προγραμματισμού 2008-2012 που εγκρίθηκε από την Γενική Συνέλευση του Τμήματος (12/23-6-2008).

Το σύνολο της κοινότητας έχει συνειδητοποιήσει την τεράστια επίδραση του κλάδου των Logistics / Εφοδιαστικής στην Ελληνική, ευρωπαϊκή και παγκόσμια οικονομία. Ο κλάδος αποτελεί έναν από τους κυριότερους οικονομικούς (και όχι μόνο) παράγοντες που επηρεάζουν το σύνολο των συναλλαγών κάθε αγοράς, απασχολεί ένα σημαντικό αριθμό εργαζόμενων και επηρεάζει άμεσα και έμμεσα το κόστος λειτουργιών κάθε επιχειρηματικής πρωτοβουλίας. Σύμφωνα με τα παραπάνω οι στόχοι του Τμήματος είναι:

- Η μόρφωση και εκπαίδευση των σπουδαστών στο γνωστικό αντικείμενο της επιστήμης των Logistics (Εφοδιαστικής).
- Η γενικότερη μόρφωση και παιδεία των φοιτητών.
- Η άσκηση των φοιτητών με σκοπό την απόκτηση δεξιοτήτων για να καλύψει της ιδιαίτερα αυξημένες ανάγκες της Ελληνικής οικονομίας για εξειδικευμένο προσωπικό στο πεδίο αυτό.
- Η ανάπτυξη ερευνητικών πρωτοβουλιών σε εφαρμογές που άπτονται του Ελληνικού επιχειρηματικού περιβάλλοντος.
- Η παροχή υπηρεσιών στον τομέα της εφοδιαστικής αλυσίδας προκειμένου να διευκολύνει την καλύτερη λειτουργία της στην Ελληνική αγορά προς όφελος της Ελληνικής οικονομίας.
- Η συμμετοχή του ως εκπαιδευτικό ίδρυμα στην πολιτική, εκπαιδευτική και πολιτιστική ζωή της πόλης της Κατερίνης και της ευρύτερης περιοχής του Ν. Πιερίας γενικότερα.
- Να συμβάλει στον αναγκαίο για την χώρα εκσυγχρονισμό του Δημόσιου και Ευρύτερου Δημόσιου Τομέα σε θέματα εφοδιαστικής.

**2.3.1. Υπάρχει απόκλιση των επίσημα διατυπωμένων (στο ΦΕΚ ίδρυσης) στόχων του Τμήματος από εκείνους που σήμερα το Τμήμα θεωρεί ότι πρέπει να επιδιώκει;**

Δεν υπάρχουν διατυπωμένοι στόχοι του Τμήματος στο ΦΕΚ ίδρυσης του. Οι στόχοι που αναγράφονται στο ΦΕΚ Επαγγελματικών Δικαιωμάτων καθώς επίσης και οι στόχοι που παρατέθηκαν στην προηγούμενη ενότητα είναι αυτοί που σήμερα το Τμήμα θεωρεί ότι πρέπει να επιδιώκει.

**2.3.2 Επιτυγχάνονται οι στόχοι που σήμερα το Τμήμα θεωρεί ότι πρέπει να επιδιώκει; Αν όχι, ποιοι παράγοντες δρουν αποτρεπτικά ή ανασταλικά στην προσπάθεια αυτή;**

Οι στόχοι επιτυγχάνονται στο μεγαλύτερο βαθμό. Θα μπορούσαν να επιτευχθούν σε μεγαλύτερη έκταση και βαθμό αν:

- Το επίπεδο των εισακτέων φοιτητών ήταν καλύτερο από πλευράς βασικών γνώσεων της λυκειακής εκπαίδευσης.
- Ο αριθμός των εισακτέων συνέλιπτε με την πρόταση του Τμήματος (συγκεκριμένα, η πρόταση του τμήματος ήταν 90 φοιτητές ενώ εισήχθησαν 160 φοιτητές).
- Το Τμήμα είχε στελεχωθεί πιο γρήγορα σε τακτικό Ε.Π.
- Καλυφθούν όλες οι κενές οργανικές θέσεις σε τακτικό Ε.Π. και αναπληρωθεί η θέση του μόνιμου καθηγητή που συνταξιοδοτήθηκε.
- Το Τμήμα στελεχωθεί περαιτέρω σε διοικητικό και τεχνικό προσωπικό.
- Υποστηριχθούν περισσότερο τα μέλη ΕΠ στην προσπάθεια που καταβάλουν για έρευνα υψηλού επιπέδου (διοικητική διαχείριση και υποστήριξη ερευνητικών συνεργασιών, παροχή μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών, κλπ.).

**2.3.3 Θεωρείτε ότι συντρέχει λόγος αναθεώρησης των επίσημα διατυπωμένων (στο ΦΕΚ ίδρυσης) στόχων του Τμήματος;**

Δεν υφίσταται απόκλιση των διατυπωμένων στόχων του Τμήματος (όπως αυτοί διατυπώθηκαν σε προηγούμενες ενότητες) από εκείνους που σήμερα το Τμήμα επιδιώκει.

## **2.4. Διοίκηση του Τμήματος**

### **2.4.1. Ποιες επιτροπές είναι θεσμοθετημένες και λειτουργούν στο Τμήμα;**

Λόγω έλλειψης επαρκούς αριθμού Ε.Π. η διοίκηση του Τμήματος υλοποιείται από τις αποφάσεις της Γ. Συνέλευσης όπου συμμετέχουν οι 7 τακτικοί καθηγητές. Δεν υπάρχουν τομείς μαθημάτων και συμβούλιο τμήματος και το έργο πραγματοποιείται από τη Γ. Συνέλευση. Με την ένταξη του Τμήματος στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας θεσμοθετήθηκαν δύο επιτροπές: η Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης και η Επιτροπή Αναθεώρησης Προγράμματος Σπουδών αλλά όλες σχεδόν οι διαδικασίες πραγματοποιούνται από την ομαδική εργασία των μελών του Ε.Π. χωρίς τη θεσμοθέτηση άλλων επιτροπών, λόγω μικρού αριθμού Ε.Π..

### **2.4.2 Ποιοι εσωτερικοί κανονισμοί (π.χ. εσωτερικός κανονισμός λειτουργίας Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών) υπάρχουν στο Τμήμα;**

Το Τμήμα λειτουργεί με βάση τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης και σήμερα του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας και δεν προβλέπεται να λειτουργεί με δικό του κανονισμό. Η Γενική Συνέλευση, για την αντιμετώπιση κρίσιμων θεμάτων έχει εκδώσει τα τελευταία 2 χρόνια Κανονισμό Εκπόνησης Πτυχιακής Εργασίας, Κανονισμό Λειτουργίας Βιβλιοθήκης και Κανονισμό Εξετάσεων.

### **2.4.3 Είναι διαρθρωμένο το Τμήμα σε Τομείς; Σε ποιους; Ανταποκρίνεται η διάρθρωση αυτή στη σημερινή αντίληψη του Τμήματος για την αποστολή του;**

Έχει ζητηθεί η θεσμοθέτηση των Τομών με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης 3/2010 του τμήματος και την έγκριση του Συμβουλίου ΑΤΕΙΘ 5/2010, αλλά εκκρεμεί η σχετική απόφαση από το Υπουργείο.

### 3. Προγράμματα Σπουδών

#### 3.1. Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών

##### **3.1.1 Πώς κρίνετε το βαθμό ανταπόκρισης του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών στους στόχους του Τμήματος και στις απαιτήσεις της κοινωνίας;**

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος δημιουργήθηκε τον Σεπτέμβριο του 2003 από επιτροπή καθηγητών του ΑΤΕΙΘ μεταξύ των οποίων ήταν ο Πρόεδρος του ΑΤΕΙΘ κ. Στ. Ιωαννίδης, ο Αντιπρόεδρος κ. Π. Καρακολτσίδης, ο καθηγητής του τμήματος Λογιστικής κ. Κ. Στεφάνου και ο αναπληρωτής καθηγητής κ. Δ. Τριανταφύλλου στον οποίο ανατέθηκε και η διοίκηση του νεοσύστατου τμήματος με τον ορισμό του ως προσωρινός προϊστάμενος. Σκοπός της σύνταξης του ΠΠΣ ήταν να δημιουργηθεί ένα σύγχρονο πρόγραμμα σπουδών προσαρμοσμένο στα επιστημονικά δεδομένα του σχετικά νέου επιστημονικού πεδίου των Logistics αλλά και των βέβαιων αναγκών του Ελληνικού Επιχειρηματικού περιβάλλοντος στον τομέα της διαχείρισης της εφοδιαστικής αλυσίδας.

Εν συνεχεία λαμβάνοντας υπόψη τη δυναμική του επιστημονικού πεδίου του Τμήματος, έχουν γίνει δύο αναθεωρήσεις του ΠΠΣ, με κύριο στόχο την ανταπόκριση στις σημερινές επαγγελματικές απαιτήσεις και επιστημονικές προκλήσεις που θα συναντήσει ένας απόφοιτος του Τμήματος. Για την αποτελεσματικότερη κατάρτιση των νέων ΠΠΣ λήφθηκαν υπόψη και οι γνώμες και απόψεις στελεχών από την αγορά εργασίας και κυρίως των αποφοίτων του Τμήματος.

Συγκεκριμένα, η πρώτη αναθεώρηση του ΠΠΣ έγινε το ακαδημαϊκό έτος 2008-2009 (έγκριση από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος 15/2008), και η δεύτερη αναθεώρηση του ΠΠΣ έγινε το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013 (έγκριση από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος 3/2012).

Η δημοσιοποίηση του ΠΠΣ γίνεται με την σύνταξη οδηγού σπουδών και φυλλαδίων, όπως επίσης και με την καταχώρησή του στην Ιστοσελίδα του Τμήματος ([www.logistics.teithe.gr](http://www.logistics.teithe.gr)). Οι οδηγοί αυτοί και τα φυλλάδια διανέμονται συστηματικά σε εκθέσεις και σε συνέδρια, επιστημονικά και επαγγελματικά όπου το Τμήμα συμμετέχει από την Ίδρυση του με αυτόν τον τρόπο αφενός γνωστοποιείται το πρόγραμμα αφετέρου το Τμήμα γίνεται δέκτης σχολίων και προτάσεων για τη βελτίωσή του.

##### **3.1.1. Πώς κρίνετε τη δομή, τη συνεκτικότητα και τη λειτουργικότητα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών;**

Βασική φιλοσοφία του συνόλου των Προγραμμάτων Σπουδών αποτελεί η λήψη ενιαίου πτυχίου μέσω της μη ύπαρξης κατευθύνσεων και ειδικοτήτων. Στις παρακάτω παραγράφους παρουσιάζονται οι 2 αναθεωρήσεις του ΠΠΣ.

##### Νέο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (2<sup>η</sup> Αναθεώρηση)

Η δομή του νέου Προγράμματος Σπουδών έγινε με βάση τις γενικές οδηγίες που δόθηκαν νομοθετικά από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, ώστε να υπάρχει μια ισορροπία μεταξύ των θεωρητικών και των εργαστηριακών ωρών και να είναι λογικός ο φόρτος εργασίας. Το Πρόγραμμα Σπουδών (2<sup>η</sup> αναθεώρηση) (Παράρτημα Α) αποτελείται από συνολικά 39 μαθήματα. Συγκεκριμένα, η κατηγοριοποίηση των μαθημάτων είναι η ακόλουθη:

- 11 μαθήματα Γενικής Υποδομής (28,21% επί του συνόλου των μαθημάτων),
- 16 μαθήματα Ειδικής Υποδομής (41,02% επί του συνόλου των μαθημάτων),
- 12 μαθήματα Ειδικότητας (30,77% επί του συνόλου των μαθημάτων).

Στο 7<sup>ο</sup> εξάμηνο δίδεται η δυνατότητα στους φοιτητές να επιλέξουν ένα εκ των 3 μαθημάτων επιλογής υποχρεωτικά (ΕΥ). Παράλληλα, τους δίδεται η δυνατότητα για τα υπόλοιπα δύο να τα παρακολουθήσουν ως προαιρετικά.

Στον Πίνακα 3.1 παρατίθενται τα μαθήματα του νέου Προγράμματος Σπουδών.

<b>Πίνακας 3.1 Μαθήματα Νέου Προγράμματος Σπουδών</b>	
<b>Είδος Μαθημάτων</b>	<b>Τίτλος Μαθήματος</b>
<b>Μαθήματα Γενικής Υποδομής (11 Υποχρεωτικά)</b>	Μαθηματικά (Υ)
	Καταναλωτική Συμπεριφορά (Υ)
	Πληροφορική και Εφοδιαστική (Υ)
	Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων στην Εφοδιαστική (Υ)
	Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη (Υ)
	Διοίκηση Ανθρώπινων Πόρων (Υ)
	Διαμόρφωση Επιστημονικής Εργασίας (Υ)
	Στατιστική και Ποσοτική Ανάλυση Δεδομένων (Υ)
	Αστικό Εμπορικό Δίκαιο (Υ)
	Τεχνική Χημεία και Διαχείριση Χημικών Προϊόντων (Υ)
	Διοίκηση Επιχειρήσεων (Υ)
<b>Μαθήματα Ειδικής Υποδομής (15 Υποχρεωτικά, 3 Επιλογής Υποχρεωτικά)</b>	Επεξεργασία Προϊόντων Φυτικής και Ζωικής προέλευσης (Υ)
	Μάρκετινγκ (Υ)
	Τεχνολογία και Διαχείριση Υλικών (Υ)
	Αρχές Λογιστικής (Υ)
	Βιομηχανικές Διαδικασίες στη Μεταποίηση (Υ)
	Κοστολόγηση - Διοικητική Λογιστική (Υ)
	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (Υ)
	Ποιοτικός Έλεγχος (Υ)
	Συσκευασία και Τυποποίηση (Υ)
	Ηλεκτρονικό Εμπόριο (Υ)
	Διοίκηση Συστημάτων Παραγωγής (Υ)
	Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων I (Εμπορική Διαχείριση) (Υ)
	Αντίστροφες και Πράσινες Εφοδιαστικές Αλυσίδες (Υ)
	Εισαγωγή στην Εφοδιαστική (Υ)
	Σήμανση και Ιχνηλασιμότητα (Υ)
	Διαδικασίες Εφοδιαστικής στις Ένοπλες Δυνάμεις (ΕΥ)
Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία στην Εφοδιαστική (ΕΥ)	
Οργανωσιακή Συμπεριφορά (ΕΥ)	
<b>Μαθήματα Ειδικότητας (12 Υποχρεωτικά)</b>	Συστήματα και Μέσων Μεταφορών (Υ)
	Διαχείριση Αποθεμάτων και Πρόβλεψη Ζήτησης (Υ)
	Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών (Υ)
	Διοίκηση Ποιότητας I (Υ)
	Διοίκηση Ποιότητας II (Υ)
	Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας (Υ)
	Μεθοδολογίας Έρευνας-Άσκηση Σπουδών (Υ)
	Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων II (Υ)
	Διοίκηση Προμηθειών (Υ)
	Επιχειρησιακή Έρευνα στην Εφοδιαστική (Υ)
	Διαχείριση πελατειακών σχέσεων (CRM) (Υ)
Διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας υπηρεσιών (Υ)	

Βάσει του ΠΠΣ, στα 3 πρώτα εξάμηνα παρέχεται η δυνατότητα στους φοιτητές για παρακολούθηση προαιρετικών μαθημάτων Αγγλική Ορολογία I (1<sup>ο</sup> εξάμηνο), Αγγλική Ορολογία II (2<sup>ο</sup> εξάμηνο) και Ξένη Γλώσσα III (3<sup>ο</sup> εξάμηνο). Εξαιτίας της έλλειψης διδακτικού προσωπικού στην παρούσα φάση δεν πραγματοποιείται η διδασκαλία των συγκεκριμένων μαθημάτων, αλλά η κάλυψη των μαθημάτων Αγγλικής Ορολογίας γίνεται ουσιαστικά μέσα από τα μαθήματα ειδικότητας, όπου η συγγραφή εργασιών προϋποθέτει την γνώση της ορολογίας. Η διδασκαλία των μαθημάτων χωρίζεται σε Θεωρία, Εργαστήριο και Ασκήσεις Πράξης. Στον Πίνακα 3.2 παρατίθενται στοιχεία ανά εξάμηνο και συνολικά αναφορικά με τη κατανομή του χρόνου σε θεωρητική διδασκαλία, εργαστηρίων και ασκήσεις πράξης. Από τα στοιχεία του Πίνακα γίνεται αντιληπτό ότι η θεωρητική διδασκαλία (Θεωρία και Ασκήσεις Πράξης) είναι συνολικά 105 ώρες επί συνόλου 172 (61,05%), υπερκαλύπτοντας την απαίτηση για κάλυψη 1,5 φορές των εργαστηριακών ωρών.

**Πίνακας 3.2** Κατανομή χρόνου μεταξύ θεωρητικής, εργαστηρίων και ασκήσεων πράξης

	Θεωρία		Ασκήσεις Πράξης		Εργαστήριο		Σύνολο Ωρών
	Ώρες	% επί του συνόλου	Ώρες	% επί του συνόλου	Ώρες	% επί του συνόλου	
Εξάμηνο Α'	13	54,17	3	12,5	8	33,33	24
Εξάμηνο Β'	13	54,17	2	8,33	9	37,5	24
Εξάμηνο Γ'	12	46,15	2	7,70	12	46,15	26
Εξάμηνο Δ'	13	54,17	4	16,66	7	29,17	24
Εξάμηνο Ε'	12	46,15	3	11,54	11	42,31	26
Εξάμηνο ΣΤ'	13	54,17	2	8,33	9	37,5	24
Εξάμηνο Ζ'	13	54,17	-	-	11	45,83	24
<b>Σύνολο</b>	<b>89</b>	<b>51,74</b>	<b>16</b>	<b>9,31</b>	<b>67</b>	<b>38,95</b>	<b>172</b>

Η οργάνωση και ο συντονισμός της ύλης των μαθημάτων πραγματοποιείται μέσω των περιγραμμάτων. Στα περιγράμματα των μαθημάτων περιλαμβάνονται πληροφορίες σχετικά με τον σκοπό, τους στόχους και τα αντικείμενα. Πραγματοποιήθηκε έλεγχος όλων των περιγραμμάτων προκειμένου να αποφευχθούν τυχόν επικαλύψεις ή ελλείψεις ύλης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου παρουσιάστηκαν και συζητήθηκαν στην Γενική Συνέλευση του Τμήματος (3/2012), όπου διαπιστώθηκε η επάρκεια τους και ο συντονισμός της ύλης μεταξύ των μαθημάτων.

Τα περιγράμματα των μαθημάτων παρατίθενται στο Παράρτημα Β και είναι διαθέσιμα στους φοιτητές μέσω της ιστοσελίδας του Τμήματος ([www.logistics.teithe.gr](http://www.logistics.teithe.gr)). Επιπροσθέτως, για την καλύτερη οργάνωση των μαθημάτων και της παρεχόμενης διδασκαλίας, στην αρχή κάθε εξαμήνου διατίθενται στους φοιτητές εβδομαδιαίος προγραμματισμός διαλέξεων-μαθημάτων. Τα σχετικά προγράμματα είναι διαθέσιμα και στο eclass (<http://eclass.gunet.gr>) σε ιστοσελίδες που έχουν αναπτυχθεί για κάθε μάθημα.

Στο Πρόγραμμα Σπουδών εφαρμόζεται το σύστημα των προαπαιτούμενων μαθημάτων, το οποίο συμβάλλει σημαντικά στην εύρυθμη και ορθολογική λειτουργία της διδασκαλίας των μαθημάτων. Το σύστημα των προαπαιτούμενων μαθημάτων συχνά προκαλεί εντάσεις στη σπουδαστική κοινότητα του Τμήματος, καθώς σε περίπτωση αποτυχίας τους στα συγκεκριμένα μαθήματα δεν τους δίδεται η δυνατότητα συμμετοχής στα εξαρτώμενα. Παρόλα αυτά το Τμήμα είναι πολύ αυστηρό στην τήρηση του θεσμού των προαπαιτούμενων και έχει λάβει μέριμνα τα προαπαιτούμενα και εξαρτώμενα μαθήματα να βρίσκονται όχι σε διαδοχικά εξάμηνα προκειμένου οι φοιτητές να έχουν χρόνο για να τα περάσουν. Συνολικά, στο νέο Πρόγραμμα Σπουδών υπάρχουν 8 προαπαιτούμενα και εξαρτώμενα μαθήματα. Στον Πίνακα 3.3 παρατίθενται τα προαπαιτούμενα και εξαρτώμενα μαθήματα.

**Πίνακας 3.3** Προαπαιτούμενα και εξαρτώμενα μαθήματα

Προαπαιτούμενα	Εξαρτώμενα
Πληροφορική και Εφοδιαστική Α εξάμηνο	Σχεδιασμός Πλήρ Συστημάτων στην Εφοδιαστική Γ' εξάμηνο
Εισαγωγή στην Εφοδιαστική Α' εξάμηνο	Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας Γ' εξάμηνο
Μαθηματικά στην Οικονομική Επιστήμη Α' εξάμηνο	Διαχείριση Αποθεμάτων και Πρόβλεψη Ζήτησης Ε' εξαμήνου
ΔΟΠ Ι Δ εξάμηνο	ΔΟΠ ΙΙ Ε' εξάμηνο
ERP1 Ε εξάμηνο	ERP2 Ζ εξάμηνο
Συστήματα και Μέσα Μεταφορών Β εξάμηνο	Επιχειρησιακή Έρευνα στην Εφοδιαστική ΣΤ' εξαμ
Διοίκηση Επιχειρήσεων Β' εξάμηνο	Ηλεκτρονικό Εμπόριο ΣΤ' εξάμηνο
Στατιστική και ποσοτική ανάλυση δεδομένων Γ' εξάμηνο	Ποιοτικός Έλεγχος ΣΤ' εξάμηνο

**Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (1<sup>η</sup> Αναθεώρηση)**

Το Πρόγραμμα Σπουδών (1<sup>η</sup> αναθεώρηση) περιλάμβανε συνολικά 39 μαθήματα. Συγκεκριμένα η κατηγοριοποίηση των μαθημάτων ήταν η ακόλουθη:

- 11 μαθήματα Γενικής Υποδομής
- 13 μαθήματα Ειδικής Υποδομής
- 14 μαθήματα Ειδικότητας
- 2 μαθήματα Επιλογής Υποχρεωτικά, από τα οποία ο φοιτητής πρέπει να διαλέξει το ένα ενώ το άλλο μπορεί να το παρακολουθήσει ως προαιρετικό.

Στον Πίνακα 3.4 παρατίθενται τα μαθήματα του 1<sup>ου</sup> αναθεωρημένου Προγράμματος Σπουδών.

**Πίνακας 3.4** Μαθήματα Νέου Προγράμματος Σπουδών

<b>Είδος Μαθημάτων</b>	<b>Τίτλος Μαθήματος</b>
<b>Μαθήματα Γενικής Υποδομής (11 Υποχρεωτικά, 1 Επιλογής Υποχρεωτικό)</b>	Μαθηματικά (Υ)
	Ψυχολογία (Υ)
	Πληροφορική I (Υ)
	Πληροφορική II (Υ)
	Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη (Υ)
	Διοίκηση Ανθρώπινων Πόρων (Υ)
	Διαμόρφωση επιστημονικής εργασίας (Υ)
	Στατιστική (Υ)
	Αστικό Εμπορικό Δίκαιο (Υ)
	Ανόργανη κ Τεχνική Χημεία (Υ)
	Διοίκηση Επιχειρήσεων (Υ)
	Διοίκηση Παραγωγής (ΕΥ)
<b>Μαθήματα Ειδικής Υποδομής (13 Υποχρεωτικά)</b>	Επεξεργασία Προϊόντων Φυτ.προέλευσης (Υ)
	Επεξεργασία Προϊόντων Ζωικήςπροέλευσης (Υ)
	Τεχνολογία Υλικών (Υ)
	Αρχές Λογιστικής (Υ)
	Διαδικασίες Μεταποίησης Προϊόντων (Υ)
	Ορολογία Ξένης Γλώσσας (Υ)
	Κοστολόγηση (Υ)
	Ελλην Γεν. Λογ.Σχέδιο (Υ)
	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (Υ)
	Ποιοτικός έλεγχος (Υ)
	Τεχνολογία Συσκευασίας (Υ)
	Ηλεκτρονικό Εμπόριο (Υ)
	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (Υ)
	Εισαγωγή στην εφοδιαστική I (Υ)
Εφοδιαστική II (Υ)	
Εφοδιαστική III (Υ)	
Εφοδιαστική IV (Υ)	
Διοίκηση Ποιότητας (Υ)I	
Διοίκηση Ποιότητας II (Υ)	
Διαχ Εφοδ Αλυσίδας (Υ)	
Μεθοδ-Ερευνας-Ασκηση Σπουδών (Υ)	
Πληρ.Συστήματα Επιχ. Πόρων I (Υ)	
Πληρ.Συστήματα Επιχ. Πόρων II (Υ)	
Διοίκηση Προμηθειών (Υ)	
Τυποποίηση μέσω μεταφοράς και διανομής (Υ)	
Διαχείριση πελατειακών σχέσεων (CRM) (Υ)	
Διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας υπηρεσιών (Υ)	
Διαδικασίες Εφοδιαστικής στις Εν. Δυνάμεις(ΕΥ)	

Για τη διαμόρφωση της ύλης, τα μαθήματα είχαν χωριστεί σε ομάδες μαθημάτων στις οποίες είναι υπεύθυνος και ένα μέλος Ε.Π. Ο υπεύθυνος καθηγητής σε τακτά διαστήματα συνεδρίαζε με το μόνιμο και έκτακτο Ε.Π. και διαμόρφωνε την ύλη και τυχόν αλλαγές αυτής. Στο πρόγραμμα σπουδών υπήρχαν 9 προαπαιτούμενα και εξαρτώμενα μαθήματα που είναι καταναμημένα σε όλα τα εξάμηνα (Πίνακας 3.5).

**Πίνακας 3.5** Προαπαιτούμενα και εξαρτώμενα μαθήματα

Προαπαιτούμενα	Εξαρτώμενα
Εφαρμογές Εμπορικής Διαχείρισης με Η/Υ	Πληρ.Συστ.Επιχ.Πόρων (ERP)
Τεχνική Χημεία	Τεχνολογία Υλικών
Πληροφορική I	Πληροφορική II
Αρχές Λογιστικής	Κοστολόγηση
Εφοδιαστική III	Εφοδιαστική IV
Διοίκηση Ποιότητας	Διοίκηση Ποιότητας II
Μάρκετινγκ	Διαχείριση Πελατειακών Σχέσεων(CRM)
Εφοδιαστική I	Εφοδιαστική II
Διαχ. Εφοδιαστικής Αλυσίδας	Πληρ.Συστ.Επιχ.Πόρων (ERP)

Σχετικά με τις ξένες γλώσσες στο Τμήμα διδάσκονταν ως προαιρετικό μάθημα επί τρία εξάμηνα η Αγγλική Γλώσσα και επί δύο εξάμηνα η Ρωσική. Η συμμετοχή των φοιτητών ήταν ικανοποιητική.

### 3.1.2 Πώς κρίνετε το εξεταστικό σύστημα;

Η εξεταστική διαδικασία για τα θεωρητικά μαθήματα περιλαμβάνει πολλαπλούς τρόπους αξιολόγησης. Συγκεκριμένα, εκτός από τη γραπτή εξέταση στο τέλος του εξαμήνου, στις περισσότερες περιπτώσεις μαθημάτων πραγματοποιείται και αξιολόγηση κατά τη διάρκεια του εξαμήνου. Οι τρόποι ενδιάμεσης αξιολόγησης, ορίζονται από τον διδάσκοντα με τη μορφή ασκήσεων πράξης και περιλαμβάνουν εργασίες, εξετάσεις προόδου, μελέτες περίπτωσης κλπ, η οποία μπορεί να συμμετέχει μέχρι 30 % στη συνολική αξιολόγηση του μαθήματος. Στον Πίνακα 3.6 δίδονται αναλυτικά ποσοτικά στοιχεία για τη εξεταστική διαδικασία των θεωρητικών μαθημάτων.

**Πίνακας 3.6** Τρόποι αξιολόγησης φοιτητών για θεωρητικά μαθήματα

Είδος Εξέτασης	Αρ. Μαθημάτων	Σύν. Μαθημάτων	Ποσοστό (%)
Τελική Εξέταση	39	39	100%
Εργασία	13	39	33,33%
Πρόοδος	19	39	48,71%
Ασκήσεις	3	39	7,69%
Μελέτες Περίπτωσης	4	39	10,25%

Για τα εργαστηριακά μαθήματα, η αξιολόγηση γίνεται ανάλογα με τη φύση του εργαστηρίου και δεν είναι υποχρεωτική η γραπτή εξέταση στο τέλος του εξαμήνου. Σε πολλές περιπτώσεις, όπως και στα θεωρητικά μαθήματα η αξιολόγηση των σπουδαστών περιλαμβάνει πολλαπλούς τρόπους. Σχετικές πληροφορίες παρέχονται στον Πίνακα 3.7.

**Πίνακας 3.7** Τρόποι αξιολόγησης φοιτητών για θεωρητικά μαθήματα

Είδος Εξέτασης	Αρ. Μαθημάτων	Σύν. Μαθημάτων	Ποσοστό (%)
Τελική Εξέταση	26	28	92,85%
Εργασία	10	28	35,71%
Πρόοδος	9	28	32,14%
Ασκήσεις	2	28	7,14%
Μελέτες Περίπτωσης	4	28	14,28%

Η διαφάνεια της διαδικασίας αξιολόγησης των φοιτητών εξασφαλίζεται με πολλούς τρόπους. Αρχικά, η διαδικασία αξιολόγησης κοινοποιείται στους φοιτητές στις αρχές κάθε εξαμήνου, μέσω του εβδομαδιαίου προγράμματος μαθήματος, το οποίο κοινοποιείται και στο eclass. Επιπροσθέτως, η διαδικασία των εξετάσεων είναι συγκεκριμένη, καταγραμμένη, και υπενθυμίζεται με τη μορφή Υ.Σ. προς όλο το Ε.Π. πριν την έναρξη των εξετάσεων. Στη διάρκεια των εξετάσεων ο εισηγητής και οι επιτηρητές συμπληρώνουν δελτίο εξετάσεων όπου καταγράφεται η θέση των φοιτητών στην αίθουσα διδασκαλίας, (με υπογραφή παρουσίας), τυχόν προβλήματα στη διαδικασία και το έντυπο υπογράφεται από τους επιτηρητές και χρησιμοποιείται από τον διδάσκοντα κατά τη διόρθωση των γραπτών ενώ αντίγραφο παραμένει στη Γραμματεία. Τέλος, οι φοιτητές έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα γραπτά τους προκειμένου να διαπιστώσουν τα λάθη και τις παραλείψεις τους και να διαπιστώσουν την ορθότητα της βαθμολόγησης.



Για την ανάθεση, εκπόνηση και εξέταση πτυχιικών εργασιών το Τμήμα έχει συντάξει και εφαρμόζει σχετικό Κανονισμό Εκπόνησης Πτυχιικών Εργασιών βάσει της απόφασης Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος (18/3-12-2007)

Υπάρχει απαίτηση τα θέματα των πτυχιικών εργασιών να περιέχουν συλλογή πρωτογενών πληροφοριών και να μην είναι μόνο εργασίες βιβλιογραφικής επισκόπησης. Στο Παράρτημα Γ παρατίθεται αναλυτικός κατάλογος των πτυχιικών εργασιών που εκπονήθηκαν στο Τμήμα. Τα θέματα εγκρίνονται από τη Γενική Συνέλευση πριν την δημοσίωση τους στους φοιτητές. Η συγγραφή της επιστημονικής εργασίας γίνεται με βάση συγκεκριμένο πρότυπο το οποίο οι φοιτητές γνωρίζουν ήδη από το β εξάμηνο όταν διδάσκονται και σχετικό μάθημα (συγγραφή επιστημονικής εργασίας). Το πρότυπο αυτό είναι επίσης διαθέσιμο στην ιστοσελίδα του Τμήματος ([www.logistics.teithe.gr](http://www.logistics.teithe.gr)).

### **3.1.3 Πώς κρίνετε τη διεθνή διάσταση του Προγράμματος Προπτυχιικών Σπουδών;**

Σκοπός της δομής του προγράμματος και του περιεχομένου των μαθημάτων είναι να παρέχει στους φοιτητές επαρκή θεωρητική και εργαστηριακή κατάρτιση σε όλα τα αντικείμενα που άπτονται της διαχείρισης της εφοδιαστικής αλυσίδας και των συστημάτων Εφοδιαστικής που μπορεί να εφαρμοστούν σε αυτή.

Σχετικά με τη φύση και την επιλογή των μαθημάτων αυτή έγινε ώστε οι φοιτητές να εκπαιδευτούν :

- α) σε θέματα Τεχνολογίας και Διαχείρισης των πρώτων υλών, των παραγωγικών διαδικασιών και των προϊόντων των εφοδιαστικών αλυσίδων
- β) σε θέματα Διοίκησης και Οικονομίας που σχετίζονται με την Εφοδιαστική Αλυσίδα και
- γ) σε θέματα εφαρμογής Πληροφοριακών Συστημάτων ως εργαλείων διαχείρισης των Εφοδιαστικών Αλυσίδων.

Το νέο πρόγραμμα σπουδών του τμήματος όπως και τα προηγούμενα στηρίζονται κατά μεγάλο μέρος τους σε αντίστοιχα προγράμματα σπουδών ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων με αντικείμενο σπουδών τα Logistics και τη διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας. (Αντίστοιχα τμήματα Department of Logistics ή Department of Supply Chain Management and Logistics). Τα μαθήματα έχουν ως σκοπό την εκπαίδευση των φοιτητών τόσο όσον αφορά τις διαδικασίες που ακολουθούνται στην εφοδιαστική αλυσίδα, όσο και στην εκπαίδευση πάνω στις ιδιότητες και διεργασίες ή επεξεργασίας παραγωγής και συσκευασίας των προς διακίνηση προϊόντων.

Το πρόγραμμα σπουδών προσομοιάζει περισσότερο με αντίστοιχα ευρωπαϊκά κυρίως όσον αφορά τη διδασκαλία και εκπαίδευση στο αντικείμενο των διαδικασιών. Διδάσκονται ως υποχρεωτικά μαθήματα πολλά μαθήματα που ίσως το ΤΔΠ είναι από τα πρώτα τμήματα που τα εισήγαγε στην Ελληνική τριτοβάθμια εκπαίδευση όπως τα μαθήματα για τα πληροφοριακά συστήματα επιχειρησιακών πόρων, (ERP), τη διαχείριση πελατειακών σχέσεων (CRM), τα γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών (GIS), την οργάνωση και διαχείριση αποθηκών (WMS), καθώς επίσης και μαθήματα με πολύ σύγχρονο και δυναμικό γνωστικό αντικείμενο π.χ. Αντίστροφες και Πράσινες Εφοδιαστικές Αλυσίδες.

Το Τμήμα συμμετέχει ενεργά στο πρόγραμμα ανταλλαγής φοιτητών ERASMUS είτε μόνο του είτε σε συνεργασία με άλλα τμήματα του Ιδρύματος (πρώην στο Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης και πλέον στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κεντρικής Μακεδονίας). Το Τμήμα έχει συνάψει διμερείς συνεργασίες με ιδρύματα και οργανισμούς του εξωτερικού κυρίως στα πλαίσια των ερευνητικών προγραμμάτων. Συγκεκριμένα στα πλαίσια υλοποίησης του ερευνητικού έργου με τίτλο « Securing Transit Containers (SETRACON) Black Sea Basin 2007 – 2013, στο οποίο συμμετέχει το Τμήμα ως επικεφαλής εταιρός, συνεργάζεται με τους Port of Varna (Bulgaria) και Odessa Regional Center for Investment and Development (Ukraine).

Στα πλαίσια υλοποίησης του ερευνητικού έργου με τίτλο ΘΑΛΗΣ – Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης – Εφαρμογή Πράσινης Ανάπτυξης στη Διαχείριση Εφοδιαστικών Αλυσίδων του Αγροδιατροφικού Τομέα», Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, Ερευνητικό Πρόγραμμα Θαλής, στο οποίο το Τμήμα συμμετέχει ως επικεφαλής εταιρός,

συνεργάζεται στην υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου με ερευνητές του εξωτερικού. Συγκεκριμένα, συνεργάζεται με ερευνητές από το Aarhus University (Denmark) και University of Cranfield (UK).

Στα πλαίσια υλοποίησης του ερευνητικού έργου με τίτλο «GREEN-AgriChains», European Union's Seventh Framework Programme (FP7-REGPOT-2012-2013-1) με επικεφαλής εταίρο το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ, στο οποίο συμμετέχουν μέλη ΕΠ του τμήματος ως ερευνητές, έχει αναπτυχθεί συνεργασία με ιδρύματα και οργανισμούς του εξωτερικού μεταξύ των οποίων: INSEAD (France), Aarhus University (Denmark), Karlsruhe Institute of Technology (Germany), University of Sheffield (United Kingdom), Erasmus Universiteit Rotterdam (The Netherlands) και EffizienzCluster LogistikRuhr (Germany). Στα πλαίσια υλοποίησης του ερευνητικού έργου με τίτλο «Erasmus Intensive Programme SINTROME» – Simulation Training in Operations Management (2012, 2013) με επικεφαλής εταίρο το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Θεσσαλίας, στο οποίο συμμετείχαν μέλη ΕΠ και φοιτητές του Τμήματος, πραγματοποιήθηκαν συνέργειες με ιδρύματα του εξωτερικού μεταξύ των οποίων Wirtschafts University Wien (Austria), University of National and World Economy (Bulgaria), Syddansk Universitet (Denmark), Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft (Germany), Instituto Politecnico Do Porto (Portugal), Istanbul Kultur University (Turkey) και Brunel University (UK).

Επίσης ιδιαίτερα σημαντική κρίνεται η συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Hanken (Finland) στα πλαίσια ίδρυσης Ινστιτούτου Ανθρωπιστικών Logistics (Humanitarian Logistics) στο Τμήμα. Τέλος, υπάρχει μακροχρόνια συνεργασία με τον Prof. Robert Graf του Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft (Germany), ο οποίος έχει πραγματοποιήσει πλήθος διαλέξεων στο Τμήμα.

#### **3.1.4 Πώς κρίνετε την πρακτική άσκηση των φοιτητών;**

Ο εσωτερικός κανονισμός που διέπει την πρακτική άσκηση είναι κοινός για όλα τα τμήματα του ΤΕΙ με βάσει τον ιδρυτικό νόμο 1404/83, υπάρχει αναλυτικά σε έκδοση του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (Ο Θεσμός της Πρακτικής Άσκησης στα ΤΕΙ, ΟΕΔΒ 1988), προεδρικά διατάγματα και υπουργικές αποφάσεις (Ε5/1797/20-03-86 ΦΕΚ 183/τ.Β'/14-4-86 όπως τροποποιήθηκε με την Ε5/4825/16-6-86 ΦΕΚ 453/τ.β/16-7-86) που καθορίζουν και λεπτομέρειες της σύμβασης με τους φορείς. Έτσι διευκρινίζονται λεπτομέρειες που αφορούν στη διάρκεια της πρακτικής άσκησης, το χρόνο έναρξης της, τη διαδικασία απορρόφησης των σπουδαστών από τους διάφορους φορείς, τα δικαιώματα αλλά και τις υποχρεώσεις τόσο των σπουδαστών, όσο και των εμπλεκόμενων φορέων παροχής πρακτικής άσκησης και τέλος τον έλεγχο της πρακτικής άσκησης από το Τμήμα. Η πρακτική άσκηση των σπουδαστών είναι υποχρεωτική για όλους τους σπουδαστές του Τμήματος και η διάρκεια της είναι 6 μήνες.

Στον Οδηγό Σπουδών υπάρχουν αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τη δυνατότητα των σπουδαστών να πραγματοποιήσουν την πρακτική τους άσκηση. Από τον Οκτώβριο του 2010, συγκεκριμένες θέσεις πρακτικής άσκησης του Τμήματος χρηματοδοτούνται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2007-2013» στα πλαίσια του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ). Για την κινητοποίηση του ενδιαφέροντος των φοιτητών γίνονται σε εξαμηνιαία βάση ενημερωτικές συναντήσεις, στις οποίες ο υπεύθυνος ΕΠ για την Πρακτική Άσκηση του Τμήματος συζητάει και κατευθύνει τους σπουδαστές. Το τμήμα φροντίζει μέσω της προβολής του στα ΜΜΕ, στον ειδικό τύπο, σε κλαδικές εκθέσεις, σε επιστημονικά και επαγγελματικά του κλάδου των logistics συνέδρια ώστε να είναι σε επαφή με επιχειρήσεις και οργανισμούς που είναι δυνητικοί αυριανοί εργοδότες για μόνιμη απασχόληση ή απασχόληση σε θέσεις πρακτικής άσκησης.

Συνολικά έχουν πραγματοποιήσει την Πρακτική τους Άσκηση 360 σπουδαστές. Οι θέσεις εργασίας πρακτικής άσκησης αφορούν τον Ιδιωτικό και Δημόσιο Φορέα. Το γνωστικό αντικείμενο στο σύνολο των θέσεων πρακτικής άσκησης είναι συναφές με το αντικείμενο σπουδών του Τμήματος. Για την επιλεξιμότητα των εταιρειών για την τοποθέτηση σπουδαστών σε θέσεις Πρακτικής Άσκησης γίνεται χρήση του ειδικού φυλλαδίου που συντάξαν οι καθηγητές του τμήματος κ. Ε. Καραβαγγέλης και Δ. Φωλίνας, στο οποίο περιέχονται πληροφορίες σχετικά με κατάλληλες θέσεις σε μια επιχείρηση (Παράρτημα Δ). Στο Παράρτημα Ε παρατίθενται μέρος των εταιρειών/οργανισμών, στις οποίες σπουδαστές του Τμήματος πραγματοποίησαν την πρακτική τους άσκηση.

Για την εύρυθμη λειτουργία της Πρακτικής Άσκησης έχει συγκροτηθεί σχετική Επιτροπή (Απόφαση Γενικής Συνέλευσης Τμήματος (7/29-8-2012), η οποία αποτελείται από τους:

- Αηδόνη Δημήτριος, Καθηγητής Εφαρμογών, Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης και Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος ΕΣΠΑ
- Βουλγαράκης Νικόλαος Ανπληρωτής Καθηγητής
- Τσαρούχας Παναγιώτης Επίκουρος Καθηγητής

Επιπροσθέτως, στα πλαίσια της Πρακτικής Άσκησης μέσω χρηματοδότησης από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2007-2013» έχουν αποφασιστεί κανόνες επιλογής φοιτητών για την κάλυψη των θέσεων Πρακτικό ΠΑ (9/29-9-2010)

Οι φοιτητές από νωρίς έρχονται σε επαφή με τον επιχειρηματικό κόσμο είτε με εκπαιδευτικές επισκέψεις σε χώρους δουλειάς, είτε με συμμετοχή σε εκθέσεις, συνέδρια και επαγγελματικές ημερίδες που διοργανώνονται από επαγγελματικούς, επιστημονικούς φορείς όπως η Ελληνική εταιρεία Logistics, το Επιμελητήριο Πιερίας. Ενδεικτικά αναφέρονται οι ημερίδες και τα συνέδρια στα οποία συμμετείχε το Τμήμα τα τελευταία χρόνια. και στα οποία οι φοιτητές είχαν την ευκαιρία να έλθουν σε επαφή με πολλές επιχειρήσεις και εργαζόμενους του κλάδου της Εφοδιαστικής:

- Συνδιοργάνωση Συνεδρίων ICESA (Πληροφοριακών συστημάτων και Logistics) 2006, 2007, 2008, 2009, 2010.
- Συμμετοχή με αποστολή φοιτητών και περίπτερο στην έκθεση Transport & Logistics στην Αθήνα τον Νοέμβριο 2009 (07.-08.11.2009).
- Συμμετοχή με αποστολή φοιτητών, περίπτερο και εισήγηση στο 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Logistics –Master Plan in Logistics στην Αθήνα τον Νοέμβριο 2009 (13.-14.11.2009).
- Διοργάνωση Σεμιναρίων για τους φοιτητές του Τμήματος και το κοινό της Κατερίνης
- Συνεργασία με Επιμελητήριο Πιερίας για οργάνωση Σεμιναρίων και Λειτουργία Επιμελητηριακής επιμορφωτικής σχολής.

### **3.2. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών**

Το Τμήμα δεν διαθέτει πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών. Τα μέλη Ε.Π. του Τμήματος πιστεύουν ότι το Τμήμα διαθέτει το απαραίτητο και κατάλληλο έμπυχο δυναμικό καθώς επίσης τις κατάλληλες υποδομές για την ανάπτυξη αυτόνομου προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών στο αντικείμενο της Εφοδιαστικής που δεν υπάρχει στη Βόρεια Ελλάδα.

### **3.3. Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών**

Το Τμήμα δεν διαθέτει πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών. Τα μέλη ΕΠ του Τμήματος πιστεύουν ότι το Τμήμα διαθέτει το απαραίτητο και κατάλληλο έμπυχο δυναμικό για την ανάπτυξη αυτόνομου προγράμματος διδακτορικών σπουδών μόλις το επιτρέψει ο νόμος.

## 4. Διδακτικό έργο

### 4.1. Πώς κρίνετε την αποτελεσματικότητα του διδακτικού προσωπικού;

Στο Τμήμα λειτουργεί από το 2008 έως και σήμερα διαδικασία αξιολόγησης των διδασκόντων από τους φοιτητές με τη χρήση κατάλληλα δομημένου ερωτηματολογίου. Συγκεκριμένα, η διαδικασία αξιολόγησης του διδακτικού προσωπικού έχει γίνει συνολικά 12 (2 ανά ακαδημαϊκό έτος για τα έτη 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013).

Η αξιολόγηση κατά το έτος 2008-2009 έγινε με χρήση ηλεκτρονικής πλατφόρμας, η οποία πραγματοποιήθηκε από μέλη του Τμήματος (Αναπληρωτής Καθηγητής Ν. Βουλγαράκης και Δρ. Ε. Διαμαντόπουλος) στα πλαίσια υλοποίησης ερευνητικού έργου με τίτλο «Σχεδίαση και εγκατάσταση συστήματος διαδικτυακής αξιολόγησης του εκπαιδευτικού έργου στο τμήμα Τυποποίησης & Διακίνησης Προϊόντων», το οποίο χρηματοδοτήθηκε από την Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ. Πλέον, η αξιολόγηση των διδασκόντων γίνεται με πρότυπα ερωτηματολόγια της ΑΔΙΠ. Το ερωτηματολόγιο, τα οποία είναι ανώνυμα, είναι ενιαία για όλα τα μαθήματα και αφορά στο θεωρητικό και εργαστηριακό μέρος τους. Τα ερωτηματολόγια διανέμονται σε ώρα μαθήματος μεταξύ της 8ης και 10ης εβδομάδας της διδασκαλίας για συμπλήρωση από τους φοιτητές. Τα μέλη ΕΤΠ του Τμήματος μοιράζουν τα ερωτηματολόγια μαζί με φακέλους όπου εκ των προτέρων αναγράφεται το μάθημα (θεωρητικό ή εργαστηριακό), το εξάμηνο, ο υπεύθυνος καθηγητής και η ημερομηνία, εξηγούν σύντομα το σκοπό της ενέργειας αυτής καθώς και τη διαδικασία, απαντούν σε τυχόν διευκρινιστικές ερωτήσεις και βγαίνουν από την αίθουσα μαζί με τον διδάσκοντα. Εισέρχονται πάλι μετά από 15 λεπτά και ζητούν από 1-2 φοιτητές να τα μαζέψουν. Οι φοιτητές αυτοί συγκεντρώνουν όλα τα ερωτηματολόγια από τους συναδέλφους τους και τα τοποθετούν στο φάκελο, ο οποίος σφραγίζεται. Οι ίδιοι φοιτητές μεταφέρουν το φάκελο στη γραμματεία. Μετά τη συγκέντρωση των ερωτηματολογίων από όλα τα μαθήματα, το Τμήμα τα αποστέλλει στη ΜΟΔΙΠ του ΑΤΕΙΘ για επεξεργασία.

Ακολουθεί η παρουσίαση των αποτελεσμάτων από την αξιολόγηση των διδασκόντων από τους φοιτητές για τα εξάμηνα χειμερινό 2012-2013 και εαρινό 2012-2013. Στο Παράρτημα ΣΤ παρατίθενται οι εκθέσεις των αξιολογήσεων από τη ΜΟΔΙΠ του ΑΤΕΙΘ. Η παρουσίαση των αποτελεσμάτων είναι σημαντική, γιατί είναι δυνατή η εξαγωγή συμπερασμάτων όχι μόνο για την αποτελεσματικότητα των ΕΠ του Τμήματος αλλά και για την εφαρμογή του νέου προγράμματος σπουδών. Στον Πίνακα 4.1 παρουσιάζονται τα συγκεντρωτικά στοιχεία της έρευνας για τα 2 εξάμηνα του ακαδημαϊκού έτους 2012-2013. Από τα στοιχεία γίνεται εύκολα αντιληπτό η μεγάλη συμμετοχή των φοιτητών στη διαδικασία αξιολόγησης, καθώς μέσα σε 2 εξάμηνα συγκεντρώθηκαν συνολικά 5.200 ερωτηματολόγια.

Το Τμήμα μας είχε από τους υψηλότερους δείκτες συμμετοχής φοιτητών σε όλο το ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, όπως αυτό φαίνεται και από τα διαθέσιμα στατιστικά στοιχεία της ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος (<http://www.modip.teithe.gr/index.php?mod=modip-office&ref=students-evaluation&subref=students-evaluation&ssref=evaluation-results>). Το ποσοστό συμμετοχής για το εαρινό εξάμηνο 2012-2013 ανήλθε στο 38,07% επί του συνόλου των δηλώσεων στα θεωρητικά και εργαστηριακά μαθήματα, δημιουργώντας ικανοποιητικό δείγμα για την εξαγωγή σχετικά ασφαλών συμπερασμάτων.

**Πίνακας 4.1** Συγκεντρωτικά στοιχεία έρευνας αξιολόγησης φοιτητών ακαδημαϊκού έτος 2012-2013

Εξάμηνο	Είδος Μαθημάτων	Αρ. Ερωτηματολογίων	Αρ. Δηλώσεων	% Συμμετοχής
Χειμερινό	Θεωρητικά	1330	N/A	N/A
	Εργαστηριακά	2164	N/A	N/A
Εαρινό	Θεωρητικά	780	2576	30,27%
	Εργαστηριακά	926	1905	48,60%
<b>Σύνολο</b>		5200	N/A	N/A

**Αξιολόγηση Διδασκόντων**

Στον Πίνακα 4.2 παρουσιάζονται οι μέσες τιμές των ερωτήσεων που σχετίζονται με την αξιολόγηση των διδασκόντων στα θεωρητικά και εργαστηριακά μαθήματα. Από τα στοιχεία του Πίνακα γίνεται αντιληπτή ο μεγάλος βαθμός αποτελεσματικότητας των διδασκόντων και η άριστη σχέση τους με τους φοιτητές.

**Πίνακας 4.2** Αξιολόγηση Διδασκόντων στα Εργαστηριακά Μαθήματα

Εξάμηνο	Είδος Μαθημάτων	Ποιότητα Διδασκαλίας	Συνέπεια Διδάσκοντα	Προσιτότητα Διδάσκοντα
Χειμερινό	Θεωρητικά	4	4	4
	Εργαστηριακά	4	4	4
Εαρινό	Θεωρητικά	4	4	4
	Εργαστηριακά	4	4	4

Κλίμακα Βαθμολογίας: 1-5

**Αξιολόγηση Μαθημάτων**

Στους Πίνακες 4.3 & 4.4 παρουσιάζονται οι μέσες τιμές συγκεκριμένων κριτηρίων που σχετίζονται με την αξιολόγηση των θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων. Γενικότερα, οι φοιτητές προσεγγίζουν τα μαθήματα με θετικό τρόπο. Στα θεωρητικά μαθήματα ιδιαίτερα βαρύτητα πρέπει να δοθεί στην άποψη των φοιτητών σχετικά με τη χρησιμότητα της Πρακτικών Ασκήσεων. Το επίπεδο δυσκολίας των θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων κρίνεται ικανοποιητικό.

**Πίνακας 4.3** Αξιολόγηση Θεωρητικών Μαθημάτων

Εξάμηνο	Στόχοι Μαθήματος	Οργάνωση Ύλης	Επίπεδο Δυσκολίας	Χρησιμότητα Πρακτικών Ασκήσεων	Κριτήρια Αξιολόγησης	Επίβλεψη Εργασιών
Χειμερινό	4	3	3	3	4	4
Εαρινό	4	4	3	3	4	4

Κλίμακα Βαθμολογίας: 1-5

**Πίνακας 4.4** Αξιολόγηση Εργαστηριακών Μαθημάτων

Εξάμηνο	Στόχοι Μαθήματος	Οργάνωση Ύλης	Επίπεδο Δυσκολίας	Κριτήρια Αξιολόγησης	Επίβλεψη Εργασιών
Χειμερινό	4	3	3	4	4
Εαρινό	4	4	3	4	4

Κλίμακα Βαθμολογίας: 1-5

Τα αποτελέσματα είναι άμεσα προσβάσιμα στο σύστημα της ΜΟΔΙΠ, όπου ο κάθε διδάσκοντας μπορεί να δει αυτά που τον αφορούν, καθώς επίσης και τους συνολικούς δείκτες, προκειμένου οι διδάσκοντες να προβούν σε σύγκριση των δεικτών στα μαθήματα τους με τους μέσους όρους του συνόλου των μαθημάτων του Τμήματος. Εν συνεχεία ο πρόεδρος καλεί τον κάθε καθηγητή, και συνεργάζεται μαζί του για τη συνέχιση της εφαρμογής των όσων κρίνονται θετικά, σχολιάζονται οι αρνητικές παρατηρήσεις και εφόσον θεωρηθεί ότι επιδέχονται βελτιώσεις στη διδασκαλία του μαθήματος αυτές συν-αποφασίζονται και εφαρμόζονται στο επόμενο εξάμηνο μαθημάτων.

Ο μέσος εβδομαδιαίος φόρτος διδακτικού έργου των μελών ΕΠ του ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος για τα εξάμηνα του ακαδημαϊκού έτους 2012-2013 παρουσιάζονται στους Πίνακες 4.5 & 4.6. Διαπιστώνεται ότι σε μερικές περιπτώσεις υπάρχουν μέλη ΕΠ που διδάσκουν περισσότερες από το υποχρεωτικό ωράριο τους, προκειμένου να λειτουργήσει εύρυθμα το πρόγραμμα μαθημάτων.

**Πίνακας 4.5** Αναθέσεις μόνιμων ΕΠ Χειμερινό Εξάμηνο 2012-2013

Ονοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Εβδομαδιαίο Ωράριο	Υποχρεωτικό Ωράριο
Τριανταφύλλου Δημήτριος	Καθηγητής Προϊστάμενος Τμήματος	5	5
Κελέμης Αθανάσιος	Αναπληρωτής Καθηγητής	13	12
	Αναπληρωτής Καθηγητής	12	12

Καραβαγγέλης Ευάγγελος	Επικουρος Καθηγητής	14	14
Βουλγαράκης Νικόλαος	Αναπληρωτής Καθηγητής	12	12
Φωλίνας Δημήτριος	Επικουρος Καθηγητής	15	14
Σταφυλά Αμαλία	Επικουρος Καθηγητής	15	14
Τσαρούχας Παναγιώτης	Καθηγητής Εφαρμογών	17	16
Αηδόνης Δημήτριος	Καθηγητής Εφαρμογών	18	16
<b>Σύνολο</b>		<b>109</b>	<b>103</b>

**Πίνακας 4.6** Αναθέσεις μόνιμων ΕΠ Εαρινό Εξάμηνο 2012-2013

Όνοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Εβδομαδιαίο Ωράριο	Υποχρεωτικό Ωράριο
Τριανταφύλλου Δημήτριος	Καθηγητής – Προϊστάμενος Τμήματος	5	5
Κελέμης Αθανάσιος	Αναπληρωτής Καθηγητής	13	12
Βουλγαράκης Νικόλαος	Αναπληρωτής Καθηγητής	12	12
Φωλίνας Δημήτριος	Επικουρος Καθηγητής	15	14
Σταφυλά Αμαλία	Επικουρος Καθηγητής	15	14
Τσαρούχας Παναγιώτης	Καθηγητής Εφαρμογών	17	16
Αηδόνης Δημήτριος	Καθηγητής Εφαρμογών	18	16
<b>Σύνολο</b>		<b>95</b>	<b>101</b>

Αναφορικά με τις υποτροφίες και βραβεία διδασκαλίας, παρότι δεν υπάρχουν θεσμοθετηθεί στο Τμήμα, αποτελεί συνήθης πρακτική η επιβράβευση των συνεπών φοιτητών με διάφορους τρόπους όπως την κάλυψη εξόδων για παρακολούθηση συνεδρίων, συμμετοχή σε εκπαιδευτική εκδρομή, εργασία στο τμήμα με το θεσμό της 10ωρης απασχόλησης, κλπ.

#### 4.2. Πώς κρίνετε την ποιότητα και αποτελεσματικότητα της διδακτικής διαδικασίας;

Οι κυριότερες διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται είναι:

- Από έδρας διδασκαλία.
- Ομαδικές ή ατομικές εργασίες.
- Επισκέψεις σε χώρους παραγωγής και εφαρμογής επιστημονικών μεθόδων.
- Παίγνιο.

Η υποστήριξη της εκπαιδευτικής διαδικασίας, μέσω αξιοποίησης της σύγχρονης τεχνολογίας και του διαδικτύου.

Η επικαιροποίηση του περιεχομένου της ύλης είναι υποχρέωση του κάθε εκπαιδευτικού. Στον Πίνακα 4.7 παρουσιάζονται στοιχεία από την συμπλήρωση από τους διδάσκοντες του Τμήματος σχετικής φόρμας της ΜΟΔΙΠ του ΑΤΕΙΘ για το έτος 2012-2013. Στο Παράρτημα Ζ παρατίθεται το σύνολο της έκθεσης αποτελεσμάτων. Τα αποτελέσματα αφορούν 40 μαθήματα εκ συνόλου 67. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι στη σχετική έρευνα δεν συμμετείχε το σύνολο του έκτακτου διδακτικού προσωπικού του Τμήματος. Συγκεκριμένα, Συμμετείχαν 7 μέλη ΕΠ (ποσοστό συμμετοχής 100%) και 5 εργαστηριακοί και επιστημονικοί συνεργάτες (ποσοστό συμμετοχής 29,4%). Από τα στοιχεία του Πίνακα γίνεται κατανοητό ότι στη μεγάλη πλειοψηφία των μαθημάτων πραγματοποιήθηκε επικαιροποίηση της ύλης τα δύο τελευταία έτη. Αυτό οφείλεται και στο γεγονός ότι έχουν γίνει 2 αναθεωρήσεις του συνολικού πρόγραμματος σπουδών στα 10 χρόνια λειτουργίας του Τμήματος.

**Πίνακας 4.7** Επικαιροποίηση ύλης μαθημάτων

	2009	2010	2011	2012
<b>Αριθμός Μαθημάτων</b>	2	1	10	27
<b>Ποσοστό (%)</b>	5%	2,5%	25%	67,5%

Στους Πίνακες 4.8 & 4.9 παρουσιάζονται στοιχεία σχετικά με τη συμμετοχή των φοιτητών στις εξετάσεις και τα ποσοστά επιτυχίας τους. Τα στοιχεία αυτά αφορούν το τελευταίο ακαδημαϊκό έτος 2012-2013 (χειμερινό και εαρινό εξάμηνο). Στο Παράρτημα Η παρουσιάζονται τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα ανά μάθημα.

**Πίνακας 4.8** Συμμετοχή φοιτητών στις εξετάσεις ακαδημαϊκού έτους 2012-2013

Εξάμηνο	Εγγεγραμμένοι φοιτητές	Αρ.Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις Α	% Συμμετοχής στις εξετάσεις Α	Αρ.Φοιτητών που συμμετείχαν στις επαναληπτικές εξετάσεις	% Συμμετοχής στις επαναληπτικές εξετάσεις
<b>Χειμερινό</b>	6559	3833	58,43%	997	15,20%
<b>Εαρινό</b>	5273	2952	55,98%	1394	26,43%
<b>Σύνολο</b>	11832	6785	57,34%	2391	20,20%

**Πίνακας 4.9** Ποσοστά επιτυχίας φοιτητών στις εξετάσεις ακαδημαϊκού έτους 2012-2013

Εξάμηνο	Εγγεγραμμένοι φοιτητές	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική και επαναληπτική εξεταστική	% Επιτυχίας στις Εξετάσεις
<b>Χειμερινό</b>	6559	2727	41,57%
<b>Εαρινό</b>	5273	2281	43,25%
<b>Σύνολο</b>	11832	5008	42,32%

### 4.3 Οργάνωση και εφαρμογή του διδακτικού έργου

Η ύλη των μαθημάτων γνωστοποιείται στους φοιτητές μέσω των προγραμμάτων, τα οποία στην αρχή κάθε εξαμήνου ο κάθε διδάσκων είναι υποχρεωμένος να τα κοινοποιεί στους φοιτητές. Επίσης τα προγράμματα αυτά αναρτώνται και στο διαδίκτυο (eclass), όπου δίδεται πρόσβαση στους εγγεγραμμένους φοιτητές. Στα προγράμματα αυτά προδιαγράφονται οι θεματικές ενότητες διδασκαλίας ανά εβδομάδα διαλέξεων, ο τρόπος εξέτασης, οι ημερομηνίες εξετάσεων προόδου, οι ημερομηνίες παράδοσης των εργασιών, κλπ. Τα προγράμματα μαθημάτων τηρούνται ως αρχείο στη Γραμματεία του Τμήματος.

Ο σκοπός, οι μαθησιακοί στόχοι και το αντικείμενο του κάθε μαθήματος έχει προδιαγραφεί στα περιγράμματα του. Τα περιγράμματα των μαθημάτων παρατίθενται στο Παράρτημα Β και είναι διαθέσιμα στους φοιτητές μέσω της ιστοσελίδας του Τμήματος ([www.logistics.teithe.gr](http://www.logistics.teithe.gr)).

Ο αντικειμενικός τρόπος μέτρησης επίτευξης των μαθησιακών στόχων των μαθημάτων πραγματοποιείται μέσω των ερωτηματολογίων αξιολόγησης μαθήματος από τους σπουδαστές. Από τα αποτελέσματα των ερωτηματολογίων για το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013 (χειμερινό και εαρινό) διαπιστώνεται η ικανοποιητική απόδοση στο συγκεκριμένο τομέα, καθώς ο μέσος όρος των απαντήσεων για τα θεωρητικά και εργαστηριακά μαθήματα ήταν 4 (Κλίμακα 1-5). Επιπροσθέτως, τα αποτελέσματα της προόδου που γίνεται περίπου στο μέσον του εξαμήνου δίνει στον εκπαιδευτικό την ευκαιρία να διαπιστώσει τον βαθμό ανταπόκρισης των φοιτητών απέναντι το μάθημα. Η διαπίστωση αυτή μπορεί να οδηγήσει στην πραγματοποίηση φροντιστηρίων που γίνονται συνήθως προς το τέλος του εξαμήνου για επίλυση αποριών, επανάληψη της ύλης, κλπ.. Σε πολλές περιπτώσεις το εργαστήριο γίνεται από διαφορετικό καθηγητή από αυτόν που διδάσκει το μάθημα.

«Μαθησιακά αποτελέσματα είναι το σύνολο των γνώσεων, ικανοτήτων και δεξιοτήτων που οι φοιτητές ή σπουδαστές θα πρέπει να γνωρίζουν, να καταλαβαίνουν ή να είναι σε θέση να

κάνουν μετά την επιτυχή ολοκλήρωση μιας συγκεκριμένης εκπαιδευτικής διαδικασίας, μακράς ή βραχείας. Τα μαθησιακά αποτελέσματα καθορίζονται εκάστοτε ελακρिवώς από τους οικείους διδάσκοντες ή υπεύθυνους για κάθε επιμέρους αυτοτελές εκπαιδευτικό συστατικό στοιχείο και δραστηριότητα του προγράμματος σπουδών και περιγράφονται αναλυτικά στον Ενημερωτικό Οδηγό Σπουδών κάθε Α.Ε.Ι. σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 2 και 3 της παρούσας απόφασης». (Υπουργική Απόφαση Αρ. Φ5/89656/Β3 «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσωρευσης Πιστωτικών Μονάδων», ΦΕΚ 1466/13-8-2007, Άρθρο 1, παρ. 1).

Το ωρολόγιο πρόγραμμα τηρείται με ακρίβεια και τυχόν απουσίες εκπαιδευτικών για σοβαρούς λόγους για τους οποίους έχει πάντοτε γνώση ο πρόεδρος αναπληρώνονται με συμπληρωματικό μάθημα. Στο ωρολόγιο πρόγραμμα περιλαμβάνει κατά μέσο όρο 25 ώρες που είναι μοιρασμένες σε 4 ή 5 μέρες διδασκαλίας. Το πρόγραμμα είναι έτσι διαμορφωμένο ώστε να μην υπάρχουν κενές ώρες ανάμεσα στη διδασκαλία των μαθημάτων. Μέριμνα επίσης έχει δοθεί ώστε οι ώρες διδασκαλίας θεωρητικών μαθημάτων να συνδυάζονται με εργαστηριακές ώστε να προσέρχονται οι φοιτητές και στη διδασκαλία των θεωρητικών μαθημάτων.

Μέρος των εισαγωγικών μαθημάτων διδάσκονται από μέλη ΕΠ των δύο ανωτέρων βαθμίδων. Συγκεκριμένα, διδάσκονται τα μαθήματα Πληροφορική Ι και ΙΙ (Α' εξαμήνο και Β' εξαμήνο) η Τεχνική Χημεία (Α' εξαμήνο), η Τεχνολογία υλικών (Β' εξαμήνο) και η Μεταποίηση Προϊόντων (Γ' εξαμήνο). Σημαντικό κρίνεται το γεγονός ότι όλα τα μέλη του ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος διδάσκουν μαθήματα που εμπιπτουν στο στενό ή ευρύτερο γνωστικό τους πεδίο.

#### **4.4. Εκπαιδευτικά βοηθήματα**

Τα βιβλία διανέμονται στους φοιτητές μέσω του Ευδόξου. Οι καταστάσεις των συγγραμμάτων ανά μάθημα για το ακαδημαϊκό 2013-2014 είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων και Λοιπών Βοηθημάτων (<https://service.eudoxus.gr/public/departments/courses/148572/2013>). Στο Παράρτημα Θ παρουσιάζονται τα συγγράμματα ανά μάθημα που διανέμονται στους φοιτητές του Τμήματος. Επιπλέον, σε αρκετά μαθήματα οι διδάσκοντες διανέμουν επιπλέον σημειώσεις, οι οποίες είναι διαθέσιμες στο λογαριασμό eclass του κάθε μαθήματος. Οι σημειώσεις των διδασκόντων αποτελούν υποστηρικτικό υλικό διδασκαλίας και παρέχονται συμπληρωματικά των συγγραμμάτων (βασικών βιβλίων).

Σε όλα τα μαθήματα προτείνεται στους φοιτητές η χρήση πολλαπλής βιβλιογραφίας. Σχετικές πληροφορίες βρίσκονται στα περιγράμματα των μαθημάτων, ενώ σημαντικός αριθμός των προτεινόμενων βιβλίων είναι διαθέσιμα στη βιβλιοθήκη και σε αρκετά μεγάλο αριθμό αντιτύπων, δίνοντας τη δυνατότητα στους φοιτητές να τα δανείζονται. Με βάση το σύστημα που ισχύει στο Τμήμα (βασικό σύγγραμμα για το σύνολο των μαθημάτων, σημειώσεις σε μεγάλο μέρος των μαθημάτων και ύπαρξη πολλαπλής βιβλιογραφίας) καλύπτεται πλήρως η διδασκόμενη ύλη.

Η διαδικασία επικαιροποίησης των βοηθημάτων και συγγραμμάτων προβλέπει σχετικό αίτημα του διδάσκοντα και απόφαση Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος. Η τελευταία επικαιροποίηση των συγγραμμάτων αφορά το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 (Απόφαση Γενικής Συνέλευσης(5/30-5-2013).

Για την επιπρόσθετη βιβλιογραφική υποστήριξη, το Τμήμα είναι δικτυωμένο με την Κεντρική Βιβλιοθήκη του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας και έχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω του Heal-link σε επιστημονικά περιοδικά και βάσεις βιβλιογραφικών δεδομένων. Πλην αυτών στη βιβλιοθήκη του Τμήματος υπάρχουν 2400 τίτλοι Ελληνικών και ξενόγλωσσων βιβλίων στα οποία οι φοιτητές ανατρέχουν για την σύνταξη εργασιών συμπληρωματική μελέτη κλπ. Η λίστα των βιβλίων παρατίθεται στο Παράρτημα Ι.



#### 4.5 Διαθέσιμα μέσα και υποδομές

##### Αίθουσες διδασκαλίας

Υπάρχουν 3 αίθουσες διδασκαλίας που βρίσκονται στον 1<sup>ο</sup> όροφο του κτηρίου του Τμήματος, χωρητικότητας 50 θέσεων. Οι αίθουσες διαθέτουν σταθερό προβολικό σύστημα για τη διδασκαλία των μαθημάτων. Οι αίθουσες χρησιμοποιούνται για τη διδασκαλία των θεωρητικών μαθημάτων αλλά και ως αίθουσες εξετάσεων. Στον όροφο υπάρχει επίσης το Αμφιθέατρο Β με 100 σταθερά έδρανα και σταθερό προβολικό σύστημα για τη διδασκαλία των μαθημάτων. Οι τρεις αίθουσες διδασκαλίας και το αμφιθέατρο καλύπτουν 100% τις ανάγκες διδασκαλίας και είναι κατάλληλες για το σκοπό αυτό. Στο ισόγειο τέλος υπάρχει το Αμφιθέατρο Α εφοδιασμένο με 100 θέσεις αμφιθεάτρου με αναλόγιο, μικροφωνική εγκατάσταση και σύστημα προβολής, όπου γίνονται διαλέξεις, σεμινάρια, παρουσιάσεις εργασιών πτυχιακών. Εδώ επίσης γίνονται οι επίσημες εκδηλώσεις του Τμήματος (Ορκωμοσίες, τελετές, εκδηλώσεις συνέδρια κλπ.).

##### Εκπαιδευτικά εργαστήρια

Στο Τμήμα λειτουργούν τα εξής 7 εργαστήρια:

- **Εργαστήριο ΗΥ 1** (25 Η/Υ): Εδώ γίνονται τα εργαστήρια για Λογισμικά Πληροφοριακά συστήματα Λογιστικής και Εμπορικής Διαχείρισης, για προγράμματα ERP, για προγράμματα CRM και προγράμματα GIS.
- **Εργαστήριο ΗΥ 2** (25 Η/Υ): Εδώ γίνονται τα βασικά εργαστήρια πληροφορικής (Εφαρμογές Office).
- **Εργαστήριο ΗΥ 3** (25 Η/Υ): Εδώ γίνονται τα μαθήματα Στατιστικής.
- **Εργαστήριο Πληροφόρησης-Βιβλιοθήκη** όπου οι φοιτητές έχουν ολοήμερη ελεύθερη πρόσβαση στο Internet για βιβλιογραφική επισκόπηση, για συγγραφή εργασιών κλπ. (5 Η/Υ). Παράλληλα στην βιβλιοθήκη υπάρχουν 8 Η/Υ, προκειμένου οι φοιτητές να έχουν την άμεση δυνατότητα διεξαγωγής έρευνας σε ηλεκτρονικές βιβλιοθήκες και να συντάσσουν τις εργασίες τους.
- **Εργαστήριο Τεχνολογίας** εφοδιασμένο με βασικό εξοπλισμό ενός εργαστηρίου για τη διεξαγωγή φοιτητικών ασκήσεων σε τεχνολογικά μαθήματα όπως Επεξεργασία προϊόντων, Τεχνολογία υλικών, Ποιοτικός έλεγχος (Παράρτημα Κ).
- **Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου** εξοπλισμένο για την διεξαγωγή εξειδικευμένων φοιτητικών ασκήσεων, πτυχιακών εργασιών και ερευνητικών έργων (Παράρτημα Κ). Τα δύο αυτά εργαστήρια έχουν σχετική επάρκεια αντιδραστηρίων και λοιπού βοηθητικού εξοπλισμού αλλά ως νέα ο εφοδιασμός τους με νέα υλικά είναι συνεχής.
- **Εργαστήριο Οργάνωσης Αποθήκης και Διαχείρισης Αποθεμάτων** συνολικής έκτασης 250 τ.μ. εφοδιασμένο με ράφια και εξοπλισμό αποθήκης όπως επίσης και Πληροφοριακό σύστημα Διαχείρισης Αποθηκών (WMS). Στο συγκεκριμένο εργαστήριο γίνονται Εργαστήρια Οργάνωσης και Διαχείριση Αποθηκών και πραγματοποιείται το παίγνιο διαχείρισης εφοδιαστικής αλυσίδας.

Ο εξοπλισμός σε όλα τα εργαστήρια είναι σχετικά καλός μπορεί όμως να βελτιωθεί και να συμπληρωθεί ακόμη περισσότερο. Γίνεται συνεχής προσπάθεια από το διδακτικό και τεχνικό προσωπικό του Τμήματος για τη καλή συντήρηση και διατήρηση των εγκαταστάσεων..

Μετά από την εγκατάσταση του ασύρματου δικτύου, το οποίο καλύπτει στο ισόγειο όλους τους κοινόχρηστους χώρους, την γραμματεία και τις αίθουσες διδασκαλίας, παρατηρούμε ότι πολλοί φοιτητές προσέρχονται στους χώρους του Παρατήματος με τους προσωπικούς τους υπολογιστές. Στους Πίνακες 4.10 και 4.11 παρουσιάζεται η οικονομική ανάλυση δαπανών εξοπλισμού του Τμήματος. Ο Πίνακας 4.10 αφορά την αγορά εξοπλισμού μέσω του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ ΕΤΠΑ, τίτλος έργου «Εξοπλισμός για Υποστήριξη Πράξεων ΕΚΤ Νέων Τμημάτων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης Β' Φάση Τμήμα Τυποποίησης και Διακίνησης Προϊόντων ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης», και ο Πίνακας 4.11 αφορά αγορά εξοπλισμού μέσω προϋπολογισμού ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης.

##### Πίνακας 4.10 Αγορά εξοπλισμού μέσω προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ ΕΤΠΑ

Είδος Εξοπλισμού	Π/Υ (€)
Έπιπλα	27.166,55
Ηλεκτρονική υπολογιστές και ηλεκτρονικά συγκροτήματα	77.376,18
Επιστημονικά Όργανα	273.191,37
Λοιπός Εξοπλισμός	10.175,69
<b>Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου</b>	<b>387.909,79</b>

**Πίνακας 4.11** Αγορά εξοπλισμού μέσω προϋπολογισμού ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης.

Είδος Εξοπλισμού	Π/Υ (€)
Barcodes	7.720,00
Λογισμικό ADONIS	4.165,00
Εξοπλισμός Εργαστηρίου Αποθήκης (Ράφια)	1.700,00
Παίγνιο Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας	3.000,00
Λογισμικό ARC GIS	1.936,00
Ασύρματο Δίκτυο WIFI	3.880,00
Αναβάθμιση Δικτύου	9.600,00
Λογισμικό Δημιουργία Φύλλων MSDS "EPY PLUS"	7.000,00
<b>Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου</b>	<b>39.001,00</b>

Στον Πίνακα 4.12 παρουσιάζονται τα στοιχεία (Μέσοι Όροι Βαθμολογίας) από την αξιολόγηση των αιθουσών – εργαστηρίων από τους διδάσκοντες του Τμήματος μέσω της συμπλήρωσης της ηλεκτρονικής φόρμας της ΜΟΔΙΠ του ΑΤΕΙΘ για το έτος 2012-2013.

**Πίνακας 4.12** Αξιολόγηση αιθουσών-εργαστηρίων από τους διδάσκοντες του Τμήματος

Αίθουσα	Μέγεθος αίθουσας	Καταλληλότητα αίθουσας	Καθαριότητα αίθουσας	Υποστηρικτικός εξοπλισμός αίθουσας	Διαθεσιμότητα αίθουσας
A	4,71	4,71	5,00	4,86	4,86
B	4,67	4,67	5,00	5,00	5,00
Γ	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Δ	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00
Αμφιθέατρο	5,00	4,60	4,80	4,80	5,00
Εργαστήριο ERP	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Εργαστήριο αποθήκης	5,00	5,00	3,00	3,00	5,00

Τα εργαστήρια είναι διαθέσιμα για την εκπαίδευση των φοιτητών και εκτός εκπαιδευτικών ωρών. Η πρόσβαση είναι εφικτή για τους φοιτητές μετά από συνεννόηση με τους καθηγητές ή την Γραμματεία για την εξασφάλιση της υπεύθυνης χρήσης των χώρων και αυτά είναι ανοικτά αρκετές ώρες της ημέρας ακόμη και Σαββατοκύριακα ιδιαίτερα κατά τη διάρκεια της εξεταστικής περιόδου. Η πρόσβαση στο εργαστήριο 4 (πληροφόρησης) είναι ελεύθερη όλη την ημέρα.

Αναφορικά με το προσωπικό Διοικητικής / Τεχνικής και Ερευνητικής Υποστηρίξης στο Τμήμα υπάρχει μόνον ένα μέλος μόνιμο διοικητικό προσωπικό (Γραμματεία). Υπάρχει επίσης ένα μόνιμο μέλος Τεχνικού Προσωπικού από 29/1/2010.

Το Τμήμα καλύπτει τις ανάγκες του προσωρινά με την απασχόληση με συμβάσεις το παρακάτω προσωπικό:

- Ένα διοικητικό μέλος για διοικητικό έργο.
- Μία Τεχνολόγος Τροφίμων για εργαστήριο Ποιοτικού ελέγχου.
- Ένας Ηλεκτρονικός, Υπεύθυνος για τα δίκτυα και τους Η/Υ του Τμήματος.

Τα παραπάνω μέλη δεν είναι επαρκή για την αποδοτική λειτουργία των υποδομών και είναι απαραίτητη η πρόσληψη μόνιμου προσωπικού που φαίνεται όμως ότι καθυστερεί σημαντικά από έλλειψη προγραμματισμού και πιστώσεων με ευθύνη αποκλειστικά του ΥΠΕΠΘ.

#### **4.6. Βαθμός αξιοποίησης των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών**

Στο Τμήμα μας γίνεται εκτενής χρήση των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στην παρουσίαση των μαθημάτων, στη διδασκαλία, στην εργαστηριακή εκπαίδευση, στην αξιολόγηση των φοιτητών και στην επικοινωνία ανάμεσα στους διδάσκοντες και στους φοιτητές. Η χρήση συγκεκριμένων ΤΠΕ γίνεται ανά μάθημα και κατά την κρίση του διδάσκοντα.

Οι κυριότερες τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται περιλαμβάνουν:

- Χρήση παρουσίασης σε ηλεκτρονική μορφή (PowerPoint) που προβάλλεται σε ειδική επιφάνεια προβολής από Η/Υ συνδεδεμένο σε βιντεοπροβολέα.
- Χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών κατά τη διάρκεια της διδασκαλίας. Οι Η/Υ αυτοί είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους (σε ένα τοπικό δίκτυο) αλλά έχουν και πρόσβαση στο διαδίκτυο. Παράδειγμα χρήσης: Ο διδάσκων προτείνει στους φοιτητές να αναζητήσουν πληροφορίες στο διαδίκτυο σχετικές με το μάθημα, τις οποίες στη συνέχεια συζητούν με αυτόν.
- Χρήση προβολικών διαφανειών στη παρουσίαση και διδασκαλία μαθημάτων.
- Χρήση ολοκληρωμένων ηλεκτρονικών περιβαλλόντων μάθησης που βασίζονται σε λογισμικό ανοικτού κώδικα (eclass: <http://eclass.gunet.gr>). Συγκεκριμένα στο eclass έχουν ενεργοποιηθεί τα εξής μαθήματα : Αντίστροφες και πράσινες εφοδιαστικές αλυσίδες, Αρχές Μάρκετινγκ, Αστικό Εμπορικό Δίκαιο, Διαχείριση Αποθεμάτων και Πρόβλεψη Ζήτησης, Διοίκηση Επιχειρήσεων, Διοίκηση Προμηθειών, Διοίκηση Συστημάτων Παραγωγής, Διοίκηση Ποιότητας II, Επιχειρησιακή Έρευνα, Εργαστήριο: Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας, Ηλεκτρονικό Εμπόριο, Κοστολόγηση – Διοικητική Λογιστική, Οργάνωση και Διοίκηση Αποθηκών, Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων, Πληροφορική και Εφοδιαστική, Συστήματα και Μέσα Μεταφορών, Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων στην Εφοδιαστική, Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας Υπηρεσιών, Διαμόρφωση και Συγγραφή Επιστημονικής Εργασίας, Διαχείριση Πελατειακών Σχέσεων, Διοίκηση Ανθρωπίνων Πόρων, Τεχνολογία και επεξεργασία τροφίμων, Εργαστήριο και θεωρία Ποιοτικού Ελέγχου, Εργαστήριο Τεχνολογίας, Οργάνωση και Διαχείρισης Αποθηκών, Τεχνική χημεία και διαχείριση χημικών προϊόντων, ERP II, Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας Θεωρία, Εισαγωγή στην Εφοδιαστική.
- Χρήση προσομοίωσης μέσα από εφαρμογές δημιουργημένες σε άλλα λογισμικά, καθώς και με τη χρήση ειδικών λογισμικών προσομοίωσης. Στη δεύτερη περίπτωση μπορεί να περιλαμβάνονται και ειδικές εφαρμογές (java applets) προσομοίωσης. Η χρήση τους γίνεται κυρίως στα εργαστηριακά μαθήματα.

Στον Πίνακα 4.13 παρουσιάζονται τα στοιχεία χρήσης ΤΠΕ από τους διδάσκοντες στα πλαίσια διδασκαλίας μαθημάτων του Τμήματος μέσω της συμπλήρωσης της ηλεκτρονικής φόρμας της ΜΟΔΙΠ του ΑΤΕΙΘ για το έτος 2012-2013.

**Πίνακας 4.13** Χρήση ΤΠΕ στη διδασκαλία

Χρήση	% του συνόλου των μαθημάτων που συμμετείχαν στην διαδικασία
Ηλεκτρονική Πλατφόρμα Μάθησης	95,00
Υπολογιστή	85,00
Προβολικό διαφανειών (overhead projector)	50,00
Βιντεοπροβολέα (multimedia projector)	60,00

Η επικοινωνία των φοιτητών με το διδάσκοντα γίνεται – όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο από το διδάσκοντα – με χρήση ΤΠΕ. Κατά την κρίση του εκάστοτε διδάσκοντα, μπορεί είτε να χρησιμοποιείται το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, είτε να χρησιμοποιούνται αντίστοιχες δυνατότητες των ολοκληρωμένων περιβαλλόντων μάθησης (Blackboard, eClass, κ.λ.π.) και η ιστοσελίδα του Τμήματος.

Στον Πίνακα 4.14 παρουσιάζονται τα στοιχεία χρήσης ΤΠΕ από τους διδάσκοντες στα πλαίσια επικοινωνίας με φοιτητές του Τμήματος μέσω της συμπλήρωσης της ηλεκτρονικής φόρμας της ΜΟΔΙΠ του ΑΤΕΙΘ για το έτος 2012-2013.

**Πίνακας 4.14** Χρήση ΤΠΕ στην επικοινωνία με φοιτητές

Χρήση	% του συνόλου των μαθημάτων που συμμετείχαν στην διαδικασία
Ηλεκτρονική Πλατφόρμα Μάθησης	92,50

e-mail	92,50
Μέσω ιστοσελίδας	42,50
Άλλο	2,50

Το συνολικό ύψος των επενδύσεων σε ΤΠΕ ανέρχεται στα 135.852,87€ (87.551,87€ μέσω του μέσω του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ ΕΤΠΑ, τίτλος έργου «Εξοπλισμός για Υποστήριξη Πράξεων ΕΚΤ Νέων Τμημάτων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης Β' Φάση Τμήμα Τυποποίησης και Διακίνησης Προϊόντων ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης», 37.301,00€ μέσω προϋπολογισμού ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης και 11.000,00€ μέσω του προϋπολογισμού του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (τον Οκτώβριο του 2013 ολοκληρώθηκε ο διαγωνισμός αγοράς ΗΥ).

#### **4.7. Αναλογία διδασκόντων / διδασκομένων και μεταξύ τους συνεργασία**

##### **Αναλογία διδασκόντων/διδασκομένων στα μαθήματα.**

Οι αναλογία διδασκόντων / φοιτητών για τα θεωρητικά μαθήματα είναι 1/120, αλλά εφόσον η προσέλευση δεν είναι 100% καθώς η παρακολούθηση δεν είναι υποχρεωτική, η αναλογία αυτή μειώνεται.

##### **Αναλογία διδασκόντων/διδασκομένων στα εργαστήρια.**

Για τα εργαστήρια αυτή η αναλογία είναι 1/20-25. Οι μόνιμοι καθηγητές έχουν συνεργασία με τους φοιτητές όλες τις ώρες που βρίσκονται στο Τμήμα. Επιπλέον στο Γραφείο των καθηγητών υπάρχει ανηρτημένο το ωράριο διδασκαλίας αλλά και οι ώρες συνεργασίας με τους φοιτητές που όπως αναφέρθηκε και πριν καλύπτεται και πέραν αυτών των ωρών.

Οι Επιστημονικοί και Εργαστηριακοί συνεργάτες (έκτακτοι καθηγητές) βλέπουν τους φοιτητές συνήθως μετά την λήξη των μαθημάτων τους.

#### **4.8. Βαθμός σύνδεσης διδασκαλίας με έρευνα**

Η εκπαίδευση των φοιτητών στην ερευνητική διαδικασία μεθοδεύεται με πολλαπλούς τρόπους.

Κυριότερος τρόπος είναι η εκπόνηση πολλών εργασιών στα πλαίσια των θεωρητικών ή εργαστηριακών μαθημάτων κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, όπου συνιστάται η αναζήτηση άρθρων και ηλεκτρονικών πηγών μέσω διαδικτύου, με έμφαση πάντα στην ανάγκη αποτύπωσης των αναφορών με χρήση διεθνών συστημάτων. Ειδικότερα, για τις ανάγκες της πτυχιακής τους εργασίας, είναι απαραίτητη η αναζήτηση και χρήση βιβλιογραφίας και επιστημονικών άρθρων. Για το σκοπό αυτό παρέχεται από τους διδάσκοντες ενημέρωση για την αξιοποίηση της βιβλιοθήκης του Τμήματος, καθώς και των συνεργαζόμενων ηλεκτρονικών βιβλιοθηκών. Επιπλέον, στο Β' Εξάμηνο διδάσκεται το μάθημα συγγραφή μιας επιστημονικής εργασίας όπου οι φοιτητές εκπαιδεύονται για την ανεύρεση της βιβλιογραφίας, τη σύνταξη μιας εργασίας, κλπ. Στα μεγαλύτερα εξάμηνα οι φοιτητές αναλαμβάνουν τη συγγραφή πιο πολύπλοκων εργασιών (π.χ.) μάθημα άσκηση σπουδών που εμπεριέχει στοιχεία έρευνας για τη δραστηριότητα επιχειρήσεων.

Πέραν όλων των παραπάνω, καταβάλλεται συνεχής προσπάθεια από τα μέλη ΕΠ του Τμήματος προκειμένου να συμμετέχουν ενεργά οι φοιτητές σε ερευνητικά έργα.

#### **4.9 Συνεργασίες με εκπαιδευτικά κέντρα του εσωτερικού και του εξωτερικού και με το κοινωνικό σύνολο**

##### **Συνεργασίες στα πλαίσια ημερίδων - συνεδρίων**

Το Τμήμα έχει συνδιοργανώσει με το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και την Ελληνική Εταιρεία Logistics Β. Ελλάδος δύο (2) Διεθνή Συνέδρια Εφοδιαστικής Αλυσίδας Οκτώβριο 2010 και Οκτώβριο 2012 στην Κατερίνη. Κοινή συνισταμένη και των δύο συνεδρίων αποτέλεσε η μεγάλη συμμετοχή συνέδρων από την Ελλάδα και το εξωτερικό. Συνολικά εκπροσωπήθηκαν 34 εκπαιδευτικά ιδρύματα του εσωτερικού και εξωτερικού με εξαιρετικές συμμετοχές, κάτι που συνέβαλλε ουσιαστικά στην επιτυχία του συνεδρίου. Στον Πίνακα 4.15 παρουσιάζονται τα Ιδρύματα που συμμετείχαν στα Συνέδρια.

**Πίνακας 4.15** Ιδρύματα του εσωτερικού και εξωτερικού που συμμετείχαν στα Διεθνή Συνέδρια Εφοδιαστικής Αλυσίδας που διοργάνωσε το Τμήμα

Ιδρύματα Εσωτερικού	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
	Πολυτεχνείο Κρήτης
	Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
	Πανεπιστήμιο Αιγίου
	Πανεπιστήμιο Πειραιώς
	Πολυτεχνείο Αθηνών
	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
	Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
	Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης
	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιώς
	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθηνών
	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ηπείρου
	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Χαλκίδας	
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Δυτικής Μακεδονίας	
Ιδρύματα Εξωτερικού	University of Oradea
	University of Belgrade
	Erasmus University Rotterdam
	University of Amsterdam
	University of Vienna
	Yuri Fedkovych Chernivtsi National University
	University College London,
	Worcester Polytechnic Institute
	University of Torino
	Kent University Business School
	Bath University
University of Salento	
University "Ss. Cyril and Methodius"	

Το Τμήμα έχει συνεργαστεί για τη διοργάνωση κοινών ημερίδων με τα εξής Πανεπιστημιακά Τμήματα και κοινωνικούς φορείς:

- Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Πληροφορικής Πανεπιστημίου Μακεδονίας
- Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Πανεπιστήμιο Πειραιά
- Εργαστήριο ERP του Τμήματος Λογιστικής του ΑΤΕΙΘ (καθ Κ. Στεφάνου).
- Ελληνική Εταιρεία Logistics Β. Ελλάδος
- Επιμελητήριο Πιερίας
- Δήμος Κατερίνης
- Περιφερειακή Ενότητα Πιερίας
- Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης ΠΕ Πιερίας.

*Συνεργασίες στα πλαίσια υλοποίησης ερευνητικών προγραμμάτων*

Κατά την τελευταία πενταετία το Τμήμα έχει συμμετάσχει είτε ως επικεφαλής εταίρος είτε ως εταίρος σε πλήθος ερευνητικών έργων αναπτύσσοντας κατά αυτό τον τρόπο πολυάριθμες και ιδιαίτερα σημαντικές συνεργασίες με διάφορα εκπαιδευτικά ιδρύματα του εσωτερικού και του εξωτερικού και κοινωνικούς φορείς. Περισσότερες πληροφορίες δίνονται στη παρ. 5.6.

#### **4.10 Κινητικότητα διδακτικού προσωπικού και φοιτητών;**

Σε συνεργασία με το Γραφείο Erasmus του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης το Τμήμα διοργάνωσε Ημερίδα με θέματα: «Τρόποι αναζήτησης Απασχόλησης για τους Πτυχιούχους του Τμήματος» & «Τρόποι κινητικότητας φοιτητών, εκπαιδευτικών και διοικητικών υπαλλήλων σε χώρες της Ε.Ε» με κεντρικούς ομιλητές την κα Γρηγοριάδου Έφη και την κα Σιπητάνου Κατερίνα του Γραφείου Erasmus του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης.

Το Τμήμα συμμετείχε στο πρόγραμμα ERASMUS του ΑΤΕΙΘ και πλέον πρόκειται να ενταχθεί στο αντίστοιχο του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας. Από το Τμήμα μας πέντε (5) φοιτητές έχουν πραγματοποιήσει Πτυχιακή Εργασία με συνεργαζόμενα Ιδρύματα της Τσεχίας, της Γερμανίας και της Δανίας.

Επίσης, το Τμήμα μας φιλοξένησε δύο φοιτήτριες από το Πανεπιστήμιο του Ταλίν (Εσθονία) για την υλοποίηση της πτυχιακής τους εργασίας στα πλαίσια του προγράμματος ERASMUS. Πρόκειται για τις φοιτήτριες T. Mardimaae και H. Tsopp, οι οποίες ολοκλήρωσαν με επιτυχία τις πτυχιακές τους εργασίες.

##### *Συμφωνίες για ενίσχυση κινητικότητας*

Στις συμφωνίες που έχουν συναφθεί για την ενίσχυση της κινητικότητας του διδακτικού προσωπικού και των φοιτητών περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- Συμφωνία για μετακίνηση δύο καθηγητών του Τμήματός με προορισμό ομότιμα Πανεπιστήμια της Γερμανίας
- Συμφωνία για μετακίνηση δύο καθηγητών από δύο Πανεπιστημιακά Ιδρύματα της Γερμανίας με προορισμό το Τμήμα μας.
- Συμφωνία για μετακίνηση ενός φοιτητή του Τμήματος με προορισμό Πανεπιστήμιο της Τσεχίας.
- Συμφωνία για μετακίνηση τριών φοιτητών του Τμήματος με προορισμό Πανεπιστήμιο της Γερμανίας
- Συμφωνία για μετακίνηση ενός φοιτητή του Τμήματος με προορισμό Πανεπιστήμιο της Δανίας.
- Συμφωνία για μετακίνηση δύο φοιτητών του Πανεπιστημίου του Ταλίν (Εσθονία) με προορισμό το Τμήμα μας.

##### *Μετακινήσεις ακαδημαϊκού προσωπικού Τμήματος*

Στα πλαίσια ακαδημαϊκών/ερευνητικών δραστηριοτήτων πραγματοποιήθηκαν οι ακόλουθες μετακινήσεις ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος κατά την τελευταία πενταετία:

- Δύο (2) καθηγητές του Τμήματός μετακινήθηκαν προς τα Γερμανικά Πανεπιστήμια “Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft” και “University of Applied Sciences / Fachhochschule Stralsund – School of Business Studies” στα πλαίσια του προγράμματος ERASMUS.
- Ένας (1) καθηγητής του Τμήματος μετακινήθηκε στο Hanken University της Φινλανδίας για τη συμφωνία ίδρυσης και λειτουργίας Ινστιτούτου Ανθρωπιστικών Logistics (Humanitarian Logistics).

##### *Μετακινήσεις ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Ιδρυμάτων*

Στα πλαίσια ακαδημαϊκών/ερευνητικών δραστηριοτήτων πραγματοποιήθηκαν οι ακόλουθες μετακινήσεις ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Ιδρυμάτων προς το Τμήμα κατά την τελευταία πενταετία:

- Έχουν γίνει μετακινήσεις δύο (2) καθηγητών από τα προαναφερόμενα Γερμανικά Πανεπιστήμια προς το Τμήμα μας. Πραγματοποιήθηκε η μετακίνηση και η διδασκαλία στο Τμήμα μας των καθηγητών κ.κ. R.Graf και M.Klotz.
- Έχουν γίνει μετακινήσεις (2) καθηγητών από Aarhus University (Denmark) και Brunel University (UK) στα πλαίσια υλοποίησης του ερευνητικού έργου με τίτλο ΘΑΛΗΣ – Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης – Εφαρμογή Πράσινης Ανάπτυξης στη Διαχείριση Εφοδιαστικών Αλυσίδων του Αγροδιατροφικού Τομέα», Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, Ερευνητικό Πρόγραμμα Θαλής. Πρόκειται για τους καθηγητές Διονύσιο Μπόχτη και Μιχαήλ Μπουρλάκη.

##### *Διαδικασίες αναγνώρισης εκπαιδευτικού έργου*

Αναγνωρίστηκε η παρακολούθηση συναφών μαθημάτων από φοιτήτρια μας σε Πανεπιστήμιο της Τσεχίας, η εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας και η υλοποίηση της Πρακτικής

Άσκησης φοιτητών μας σε Πανεπιστήμιο της Γερμανίας και Δανίας.

*Λειτουργία και στελέχωση του Κεντρικού Γραφείου Διεθνών/Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων και των συνδέσμων τους*

Η λειτουργία του Γραφείου Διεθνών/Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων κρίνεται ικανοποιητική αλλά θα μπορούσε να βελτιωθεί μέσω της ενίσχυσής του με νέα στελέχη.

*Ενέργειες για προβολή και ενημέρωση της ακαδημαϊκής κοινότητας για τα προγράμματα κινητικότητας αναλαμβάνει το Τμήμα*

Το Τμήμα προβάλλει τα προγράμματα κινητικότητας ERASMUS με την συνεχή ενημέρωση και ενθάρρυνση των φοιτητών από την υπεύθυνη καθηγήτρια κα. Σταφυλιά.

*Οργάνωση εκδηλώσεων για εισερχόμενους φοιτητές από άλλα Ιδρύματα*

Δεν έχουν οργανωθεί εκδηλώσεις για τους εισερχόμενους φοιτητές εξαιτίας του μικρού αριθμού αφίξεων.

*Διδασκαλία μαθημάτων σε ξένη γλώσσα για εισερχόμενους αλλοδαπούς σπουδαστές*

Δεν υπάρχουν μέχρι την παρούσα περίοδο λόγω μη αντίστοιχης επιλογής από τους εισερχόμενους αλλοδαπούς σπουδαστές.

*Πρόσθετη Οικονομική Ενίσχυση συμμετεχόντων σε προγράμματα κινητικότητας*

Η πρόσθετη οικονομική ενίσχυση προέρχεται από το Ίδρυμα και συγκεκριμένα από το Γραφείο ERASMUS μέσω του ΙΚΥ (Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών).

*Προώθηση ιδέας κινητικότητας*

Στα προηγούμενα εξάμηνα έγιναν ενημερωτικές παρουσιάσεις του προγράμματος ERASMUS από τους ιδρυματικούς και τμηματικούς υπευθύνους του Τμήματός μας. Επίσης με τη συνεχή αμφίδρομη επικοινωνία και συνεργασία μεταξύ όλων των ενδιαφερόμενων μελών του Τμήματός μας και του Γραφείου ERASMUS του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης.

*Έλεγχος Ποιότητας*

Ο έλεγχος της ποιότητας της κινητικότητας του ακαδημαϊκού προσωπικού γίνεται μέσα από τις προβλεπόμενες διαδικασίες του Γραφείου ERASMUS του Ιδρύματος.

## 5. Ερευνητικό έργο

### 5.1. Πώς κρίνετε την προαγωγή της έρευνας στο πλαίσιο του Τμήματος;

#### Προαγωγή της έρευνας στο πλαίσιο του Τμήματος

##### *Ερευνητική Πολιτική*

Το ερευνητικό έργο που πραγματοποιείται στο τμήμα καλύπτει ένα σημαντικό μέρος των δραστηριοτήτων του. Ο σκοπός της ερευνητικής δραστηριότητας του Τμήματος έχει ορισθεί στη Γενική Συνέλευση (4/4-5-2010) Συγκεκριμένα ορίζεται ότι «Προτεραιότητα της Διοίκησης του Τμήματος είναι η ερευνητική διαδικασία να είναι εφάμιλλη της εκπαιδευτικής. Στόχος του Τμήματος είναι η προαγωγή της έρευνας σε αντικείμενα άμεσα συναφή με το αντικείμενο σπουδών και η συνεχής συνεργασία και αλληλεπίδραση με φορείς της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Βασική προτεραιότητα είναι η επίλυση προβλημάτων που αφορούν ταυτόχρονα την τοπική κοινωνία αλλά και τον ευρύτερο κοινωνικό και επιχειρηματικό περίγυρο της Κατερίνης, της Πιερίας και της Κεντρικής Μακεδονίας όπου εδρεύει το Τμήμα. Στα πλαίσια αυτά θα επιδιωχθεί η ενεργής συμμετοχή όλων των μελών ΕΠ του Τμήματος και η κινητοποίηση των εξωτερικών συνεργατών (εργαστηριακοί και επιστημονικοί συνεργάτες) με γνώμονα την ανάληψη ερευνητικών πρωτοβουλιών».

Το Τμήμα έχει ορίσει την μακροχρόνια στρατηγική πολιτική ερευνητικής εξειδίκευσης (Γενική Συνέλευση 1/11-1-2012 στους ακόλουθους τομείς:

- Διαχείριση αγροδιατροφικών εφοδιαστικών αλυσίδων (με έμφαση στην πράσινη – βιώσιμη ανάπτυξη).
- Υπηρεσίες μεταφορών και Logistics (πχ. ναυτιλιακά, 3PL, διεθνείς μεταφορές κλπ.).
- Ανθρωπιστικά Logistics.

##### *Παρακολούθηση και Απολογισμός*

Η παρακολούθηση και ο απολογισμός της ερευνητικής δραστηριότητας του Τμήματος έγινε στα πλαίσια της Γενικής Συνέλευσης (5/30-5-2013) Επιπροσθέτως, ο απολογισμός των ερευνητικών έργων γίνεται μέσω των εξαμηνιαίων – ετήσιων εκθέσεων παρακολούθησης έργου. Τέλος, αποτελέσματα ερευνών παρουσιάζονται σε εθνικά και διεθνή συνέδρια, καθώς επίσης και σε ειδικές ενημερωτικές ημερίδες.

##### *Κίνητρα για διεξαγωγή έρευνας*

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένα κίνητρα, πέραν της διάθεσης που δείχνει όλο το προσωπικό για την ανάληψη ερευνητικών πρωτοβουλιών. Μόνο κίνητρο θα μπορούσε να θεωρηθεί η υποβοήθηση της διαδικασίας εξέλιξης του κάθε μέλους Ε.Π. σε ανώτερη βαθμίδα μέσω της έρευνας και των αποτελεσμάτων της.

##### *Ενημέρωση ακαδημαϊκού προσωπικού για δυνατότητες χρηματοδότησης*

Η ενημέρωση του ακαδημαϊκού προσωπικού γίνεται κυρίως μέσω της αναζήτησης στο διαδίκτυο. Συγκεκριμένα, βασική πηγή πληροφόρησης είναι οι ιστοσελίδες των Επιτροπών Ερευνών των Ιδρυμάτων και κυρίως του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (<http://www.teiser.gr/rescommittee/>). Σε εθνικό επίπεδο, χρήσιμες πληροφορίες αντλούνται από την ιστοσελίδα της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογιών ([www.gsrt.gr](http://www.gsrt.gr)). Σε ευρωπαϊκό επίπεδο, η αναζήτηση γίνεται κυρίως μέσω της ιστοσελίδας του CORDIS (Community Research and Development Information System) ([http://cordis.europa.eu/fp7/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html)).

##### *Υποστήριξη ερευνητικής διαδικασίας*

Η υποστήριξη του συνόλου της ερευνητικής διαδικασίας γίνεται μέσω της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας. Κατά την παρούσα φάση το Τμήμα υλοποιεί 3 ερευνητικά έργα, τα οποία η οικονομική διαχείριση γίνεται μέσω της Επιτροπής Ερευνών του ΑΤΕΙΘ. Αυτό συμβαίνει διότι η υλοποίησή τους είχε ξεκινήσει πριν την εφαρμογή του σχεδίου Αθηνά. Γενικά η διαχείριση των ερευνητικών έργων κρίνεται αρκετά πολύπλοκη με πλήθος γραφειοκρατικών διαδικασιών και αποτελεί κατά την άποψή μας το κυριότερο πρόβλημα κατά την εκτέλεση ερευνητικών προσπαθειών, καθώς σε πολλές περιπτώσεις μετατοπίζεται το ενδιαφέρον των ερευνητών από το φυσικό στο οικονομικό αντικείμενο του έργου.



**Διάχυση ερευνητικών αποτελεσμάτων**

Στο εσωτερικό του Τμήματος πραγματοποιείται η διάχυση των αποτελεσμάτων μέσω σχετικών Δελτίων Τύπου που αποστέλλονται σε όλα τα Μέλη Ε.Π., Ε.Ε.Π., Μέλη της Γραμματείας και Εκπροσώπους Φοιτητών. Επίσης, οργανώνονται συναντήσεις μεταξύ των Ερευνητικών Ομάδων όπου το προσωπικό του Τμήματος ενημερώνεται από το υπεύθυνο μέλος ΕΠ.

Η διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων στην ελληνική και διεθνή ακαδημαϊκή κοινότητα γίνεται μέσω των δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές και παρουσιάσεων – ανακοινώσεων σε εθνικά και διεθνή συνέδρια. Ενδεικτικά αναφέρονται οι δημοσιεύσεις:

- Achilles Ch., Aidonis D., Folinas D., Moussiopoulos N., Triantafyllou D., Early Involvement of Suppliers in Product Design: The Case of Olive Oil, Special Issue on “Agri-food and biomass supply chains”, CIGR Journal (accepted for publication).
- Achilles Ch., Aidonis D., Folinas D., Moussiopoulos N., Triantafyllou D. 2012, “Decision Making Support System for Supplier Involvement in New Product Design: A Real World Case in the Agrifood Sector”, Proceedings of 2nd Olympus International Conference on Supply Chains (Olympus ICSC 2012), Eds. Aidonis D., Folinas D., Katerini, Greece, 5 – 6 October 2012, CD-ROM Edition.
- Malindretos G., Aidonis D., Folinas D., Triantafyllou D., “Holistic Value Chain and Sustainability. Potential Role of Co-Operatives”, ICA Global Research Conference 2013, Nicosia, Cyprus, 12-15 June 2013, CD-ROM Edition.
- Aidonis D., Folinas D., Achilles Ch., Triantafyllou D., Malindretos G., “Multicriteria Assessment of Policy-Makers and Experts’ Views for the Prioritization of the Agrifood Supply Chains” XXXV CIOSTA & CIGR V Conference, Billund, Denmark, 03 – 05 July 2013, CD-ROM Edition.
- Folinas D., Aidonis D., Triantafyllou D., “Greening the Food Supply Chain with Lean Thinking Techniques”, 6th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2013), Corfu Island, Greece, 19-22 September 2013

Η διάχυση των ερευνητικών τοπικό και εθνικό κοινωνικό περιβάλλον γίνεται μέσω των παρουσιάσεων ερευνητικών αποτελεσμάτων σε ειδικές ημερίδες (πχ Εμποροβιομηχανικό Επιμελητήριο Κατερίνης), ενώ παράλληλα πραγματοποιείται αρθρογραφία σε εφημερίδες (πχ. Χρήμα Τρίτη, Κόσμος κλπ) και περιοδικά που εξειδικεύονται στο αντικείμενο της εφοδιαστικής (πχ. Logistics & Management, Supply Chain and Logistics).

## 5.2. Πώς κρίνετε τα ερευνητικά προγράμματα και έργα που εκτελούνται στο Τμήμα

Ερευνητικά έργα που υλοποιούνται ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία Στον Πίνακα 5.1 παρουσιάζονται τα ερευνητικά έργα που έχουν υλοποιηθεί ή βρίσκονται σε εξέλιξη, στα οποία το Τμήμα συμμετείχε ως **επικεφαλής εταίρος**.

**Πίνακας 5.1** Κατάλογος ερευνητικών έργων

Ημερομηνία Υλοποίησης	Τίτλος Ερευνητικού Έργου	Φορέας Χρηματοδότησης	Συνολικός Π/Υ
02/2006-10/2007	Δημιουργία Προτύπου Ποιότητας για Αγροτουριστικές Επιχειρήσεις σε ορεινές και ημιορεινές περιοχές	Πιερική Αναπτυξιακή	€10.000
02/2009-01/2010	Σχεδίαση και εγκατάσταση συστήματος διαδικτυακής αξιολόγησης του εκπαιδευτικού έργου στο τμήμα Τυποποίησης & Διακίνησης Προϊόντων	Επιτροπή Ερευνών ΑΤΕΙΘ	€2,600
01/2009-04/2009	Διαμόρφωση και εξοπλισμός οργάνωσης των αποθηκών του Δήμου Κατερίνης	Δήμος Κατερίνης	€10,000
09/2010-08/2012	Μοντελοποίηση διαδικασιών Logistics αγροτικών εφοδιαστικών αλυσίδων	Επιτροπή Ερευνών ΑΤΕΙΘ	€10,000

11/2010– 10/2011	Ανάπτυξη και Εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008 στη Γραμματεία του Τμήματος Τυποποίησης και Διακίνησης Προϊόντων (Logistics)	Επιτροπή Ερευνών Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος	€10,000
04/2011– 08/2011	Κουπόνι Καινοτομίας για την Μικρομεσαία Εταιρεία: Χαραλαμπίδης Καλώδια Α.Ε.	Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ-II)	€7,000
05/2011– 07/2011	Διενέργεια Έρευνας για την Αποτύπωση της Καταναλωτικής Συμπεριφοράς των Κατοίκων του Ν. Πιερίας	Επιμελητήριο Πιερίας	€3,200
10/2011– 11/2011	Σεμινάριο Εκπαίδευσης στη Διαχείριση Αποθηκών	ΑΒ Βασιλόπουλος	€1,600
11/2011– 12/2011	Μελέτη Σκοπιμότητας Δημιουργίας Κέντρου Ιαματικού Τουρισμού στα Θερμά του Δήμου Βισαλτίας	Μορφωτικός Εκπολιτιστικός Σύλλογος Θερμών	€2,214
03/2012– Παρόν	ΘΑΛΗΣ – Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης – Εφαρμογή Πράσινης Ανάπτυξης στη Διαχείριση Εφοδιαστικών Αλυσίδων του Αγροδιατροφικού Τομέα	Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, Ερευνητικό Πρόγραμμα Θαλής	€452,000
12/2012– Παρόν	Σύνθεση και ταυτοποίηση νέων συμπλόκων ενώσεων μεταβατικών μετάλλων με αντιμικροβιακές ιδιότητες και ικανότητα δέσμευσης οξυγόνου καθώς και διερεύνηση των δυνατοτήτων εφαρμογής τους στην τεχνολογία των ενεργών συσκευασιών	ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ– Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση (Ε.Π.Εκ.Δι.Βι.Μ) 2007-2013	€70,000
06/2012– 10/2012	Κουπόνι Καινοτομίας για την Μικρομεσαία Εταιρεία: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Γ. & ΥΙΟΙ Ο.Ε	Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ-II)	€7,000
06/2012– 10/2012	Κουπόνι Καινοτομίας για την Μικρομεσαία Εταιρεία: ΓΕΩΡΓΙΟΣ Θ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ	Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ-II)	€7,000
12/2012– 02/2013	Ανάπτυξη Οδικού Χάρτη για την Αναβάθμιση της Λειτουργίας των Διοικητικών Υπηρεσιών του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης	Ε.Π. «Διοικητική Μεταρρύθμιση 2007-2013»,	€31,460
07/2013– 07/2015	Securing Transit Containers (SETRACON)	Black Sea Basin 2007 – 2013	€481,500
Έχει εγκριθεί – Δεν έχει ορισθεί η έναρξη της υλοποίησης	Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης ΑΕΙ για Επικαιροποίηση Γνώσεων Αποφοίτων ΑΕΙ	Υπουργείο Παιδείας Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων	N/A

Παράλληλα, τα μέλη ΕΠ του Τμήματος συμμετέχουν ως ερευνητές σε έργα που υλοποιούνται από άλλα εκπαιδευτικά Ιδρύματα και φορείς. Πολύ σημαντική κρίνεται η συμμετοχή 4 μελών ΕΠ (Τριανταφύλλου Δ., Βουλγαράκης Ν., Φωλίνας Δ. και Αηδόνης Δ.) ως μέλη ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «GREEN-AgriChains», European Union's Seventh Framework Programme (FP7-REGPOT-2012-2013-1), στο οποίο επικεφαλής εταίρος είναι το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ και συμμετέχουν

πλήθος Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων του Εσωτερικού και Εξωτερικού. Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στα €1,408,671.

Επιπροσθέτως, μέλη ΕΠ του Τμήματος έχουν συμμετάσχει ή/και συμμετέχουν στα ακόλουθα έργα:

- Erasmus Intensive Programme SINTROME – Simulation Training in Operations Management (2012-1-GR1-ERA10-10636), ΤΕΙ Θεσσαλίας
- “Green Cultivation Actions” (2010-4042/510226-LLP-1-2010-1-GR-GRUNDTVIG-GMP/ECO-AGR)», Επιμελητήριο Τρικάλων.
- Αναγνώριση και Εξομάλυνση Σφαλμάτων Λειτουργίας σε Τροχοφόρα Ρομπότ, ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ– Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση (Ε.Π.Εκ.Δι.Βι.Μ) 2007-2013, ΤΕΙ Λαμίας
- Αξιολόγηση αποτελεσματικότητας εφαρμογής των Συστημάτων Επιχειρησιακών Πόρων: Εμπειρική έρευνα σε ελληνικές επιχειρήσεις, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης.
- SUGRE, EU Commission - Intelligent Energy Europe.
- SUNRISE, EU Commission - Asia-Invest Programme.
- eBIZ4SMEs, EU Commission - Innovation Policy, Technology for Innovation.

*Συμμετοχή μελών ΕΠ στις ερευνητικές πρωτοβουλίες*

Το σύνολο των μελών ΕΠ συμμετέχει στις ερευνητικές πρωτοβουλίες του Τμήματος.

*Συμμετοχή εξωτερικών συνεργατών στα ερευνητικά προγράμματα*

Η ενεργή συμμετοχή των εξωτερικών συνεργατών (εργαστηριακοί και επιστημονικοί συνεργάτες) έχει προδιαγραφεί στο σκοπό της ερευνητικής πολιτικής του Τμήματος (βλ. παρ. 5.1). Κατά την υλοποίηση των περισσότερων ερευνητικών έργων υπήρξε η συμμετοχή εξωτερικών συνεργατών. Παράλληλα, στα ερευνητικά έργα, όπου αυτό είναι εφικτό, επιδιώκεται η συμμετοχή μεταδιδακτορικών ερευνητών. Ενδεικτικά αναφέρονται η συμμετοχή μεταδιδακτορικών ερευνητών στα έργα «ΘΑΛΗΣ – Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης – Εφαρμογή Πράσινης Ανάπτυξης στη Διαχείριση Εφοδιαστικών Αλυσίδων του Αγροδιατροφικού Τομέα», «Ανάπτυξη Οδικού Χάρτη για την Αναβάθμιση της Λειτουργίας των Διοικητικών Υπηρεσιών του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης» και «Securing Transit Containers (SETRACON)».

### **5.3. Πώς κρίνετε τις διαθέσιμες ερευνητικές υποδομές;**

Οι υποδομές του Τμήματος είναι ικανοποιητικές και ο εξοπλισμός τους αναφέρεται στη παράγραφο 5.5. Ο εξοπλισμός είναι πολύ καινούργιος και έγινε με δαπάνες του ΕΤΠΑ τα έτη 2004-2007 και εν συνεχεία από τον προϋπολογισμό του ΑΤΕΙΘ και τώρα μέσω του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας. Τα ερευνητικά εργαστήρια χρησιμοποιούν τους ίδιους χώρους που αναφέρθηκαν ως εργαστηριακοί χώροι εκπαίδευσης. Οι διαθέσιμοι ερευνητικοί χώροι κρίνονται επαρκείς και κατάλληλοι για την εκτέλεση των ερευνητικών έργων.

Αναφορικά με την επάρκεια του εργαστηριακού εξοπλισμού, κρίνεται κατάλληλος λαμβάνοντας υπόψη και το γεγονός ότι είναι αρκετά σύγχρονος. Παρόλο αυτά, προς της θετική κατεύθυνση θα ήταν η αγορά συμπληρωματικού εξοπλισμού και λογισμικών για την ενίσχυση της υποδομής των εργαστηρίων.

Αναφορικά με το βαθμό χρήσης των ερευνητικών υποδομών, αυτός κρίνεται ικανοποιητικός. Η χρήση των υποδομών σχετίζεται άμεσα και με το αντικείμενο του ερευνητικού έργου. Στην παρούσα φάση, γίνεται κυρίως χρήση των ηλεκτρονικών υπολογιστών και των διαθέσιμων λογισμικών. Προς τη θετική κατεύθυνση θα ήταν η στελέχωση του Τμήματος με τεχνικό προσωπικό, το οποίο θα είναι σε θέση να βοηθήσει στην αξιοποίηση των υποδομών.

Η συντήρησή όλων των παραπάνω γίνεται με δαπάνες μέσω του προϋπολογισμού του Ιδρύματος και της Επιτροπής Ερευνών του ΑΤΕΙΘ. Σε αυτό το σημείο πρέπει να τονισθεί η έλλειψη τεχνικού προσωπικού με αποτέλεσμα να καταβάλλονται υπερπροσπάθειες από το ακαδημαϊκό προσωπικό και το διοικητικό προσωπικό προκειμένου να συντηρούνται σε ικανοποιητικό βαθμό. Η αγορά νέου εξοπλισμού πέρα από τη χρηματοδότηση από τον προϋπολογισμό του Ιδρύματος και την Επιτροπή Ερευνών, γίνεται και μέσω των ερευνητικών προγραμμάτων.

Ενδεικτικά αναφέρεται ως παράδειγμα η αγορά Πληροφοριακού συστήματος διαχείρισης επιχειρηματικών διαδικασιών (Business Process Management) προϋπολογισμού (60.000,00 Ευρώ) και β. Πληροφοριακού συστήματος υπολογισμού του περιβαλλοντικού αντίκτυπου εφοδιαστικών αλυσίδων προϋπολογισμού (10.000,00 Ευρώ), στα πλαίσια της πράξης «Θαλής - Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης - Εφαρμογή πράσινης ανάπτυξης στη διαχείριση εφοδιαστικών αλυσίδων του αγροδιατροφικού τομέα», που υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους. Η συγκεκριμένη αγορά βρίσκεται σε εξέλιξη.

#### **5.4. Πώς κρίνετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις των μελών του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος κατά την τελευταία πενταετία;**

Στις επόμενες παραγράφους γίνεται παρουσίαση των επιστημονικών δημοσιεύσεων του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος κατά την περίοδο 2008-2013. Τα στοιχεία που έχουν συλλεχθεί αφορούν τα 7 μέλη ΕΠ του Τμήματος και 9 εξωτερικούς συνεργάτες (εργαστηριακοί και επιστημονικοί συνεργάτες).

Οι εξωτερικοί συνεργάτες έχουν μακροχρόνια σχέση με το Τμήμα σε ακαδημαϊκό και ερευνητικό επίπεδο, που αποδεικνύεται από το γεγονός ότι υπάρχει πλήθος επιστημονικών δημοσιεύσεων που συνεργάστηκαν με τους μόνιμους ΕΠ του Τμήματος. Στο Παράρτημα Λ υπάρχει αναλυτικός κατάλογος δημοσιεύσεων ανά μέλος τακτικού ΕΠ.

##### *Βιβλία / Μονογραφίες*

Στον Πίνακα 5.2 παρουσιάζονται τα στοιχεία σχετικά με τον αριθμό των βιβλίων / μονογραφιών του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος ανά έτος.

**Πίνακας 5.2** Αριθμός Βιβλίων / Μονογραφιών

Έτος	Βιβλία / Μονογραφίες
2009	0
2010	0
2011	0
2012	0
2013	3
<b>Σύνολο</b>	<b>3</b>

##### *Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές*

Στον Πίνακα 5.3 παρουσιάζονται τα στοιχεία σχετικά με τον αριθμό των δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος ανά έτος.

**Πίνακας 5.3** Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές

Έτος	Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές
2009	15
2010	18
2011	23
2012	17
2013	22
<b>Σύνολο</b>	<b>100</b>

##### *Πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων με Κριτές*

Στον Πίνακα 5.4 παρουσιάζονται τα στοιχεία σχετικά με τον αριθμό των δημοσιεύσεων σε πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων με κριτές του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος ανά έτος.

**Πίνακας 5.4** Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές

Έτος	Πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων με Κριτές
2009	25
2010	33
2011	36
2012	33
2013	33
<b>Σύνολο</b>	<b>188</b>

*Κεφάλαια σε Συλλογικούς Τόμους*

Στον Πίνακα 5.5 παρουσιάζονται τα στοιχεία σχετικά με τον αριθμό των κεφαλαίων σε συλλογικούς τόμους που έχει δημοσιεύσει το διδακτικό προσωπικό του Τμήματος ανά έτος.

**Πίνακας 5.5** Κεφάλαια σε Συλλογικούς Τόμους

Έτος	Κεφάλαια σε Συλλογικούς Τόμους
2009	2
2010	3
2011	2
2012	8
2013	1
<b>Σύνολο</b>	<b>18</b>

*Ανακοινώσεις σε Επιστημονικά Συνέδρια*

Στον Πίνακα 5.6 παρουσιάζονται τα στοιχεία σχετικά με τον αριθμό των ανακοινώσεων σε επιστημονικά συνέδρια του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος ανά έτος.

**Πίνακας 5.6** Ανακοινώσεις σε Επιστημονικά Συνέδρια

Έτος	Ανακοινώσεις σε Επιστημονικά Συνέδρια
2009	0
2010	0
2011	0
2012	3
2013	0
<b>Σύνολο</b>	<b>3</b>

*Συνολικός Απολογισμός*

Στον Πίνακα 5.7 παρουσιάζεται ο συνολικός απολογισμός των επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος.

**Πίνακας 5.7** Συνολικός απολογισμός

Έτος	Βιβλία / Μονογραφίες	Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές	Πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων με Κριτές	Κεφάλαια σε Συλλογικούς Τόμους	Ανακοινώσεις σε Επιστημονικά Συνέδρια	Σύνολο	Μ.Ο ανά μέλος διδακτικού προσωπικού
2009	0	15	25	2	0	42	2,47
2010	0	18	33	3	0	54	3,18
2011	0	23	36	2	0	61	3,59
2012	0	17	33	8	3	61	3,59
2013	3	22	33	1	0	59	3,47
<b>Σύνολο</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>188</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>312</b>	<b>3,05</b>

### 5.5. Πώς κρίνετε τον βαθμό αναγνώρισης της έρευνας που γίνεται στο Τμήμα από τρίτους;

Στις επόμενες παραγράφους γίνεται ανάλυση των στοιχείων που σχετίζονται με τις ετεροαναφορές σε δημοσιεύσεις των μελών του διδακτικού προσωπικού, τις συμμετοχές τους σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων και επιστημονικών περιοδικών, τις συμμετοχές τους ως κριτές επιστημονικών περιοδικών και τις προσκλήσεις τους από άλλους ακαδημαϊκούς / ερευνητικούς φορείς για διαλέξεις και παρουσιάσεις. Αναλυτικά στοιχεία ανά μέλος διδακτικού προσωπικού παρατίθενται στο Παράρτημα Λ

#### Ετεροαναφορές

Στον Πίνακα 5.8 παρουσιάζονται τα στοιχεία σχετικά με τον αριθμό των ετεροαναφορών σε δημοσιεύσεις του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος ανά έτος.

**Πίνακας 5.8** Ετεροαναφορές

Έτος	Ετεροαναφορές
2009	182
2010	184
2011	224
2012	235
2013	213
<b>Σύνολο</b>	<b>1200</b>

#### Συμμετοχές σε Επιτροπές Επιστημονικών Συνεδρίων

Τα μέλη του ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος συμμετείχαν σε Επιτροπές Επιστημονικών Συνεδρίων. Περισσότερα στοιχεία δίδονται στον Πίνακα 5.9.

**Πίνακας 5.9** Συμμετοχές σε Επιτροπές Διεθνών και Ελληνικών Συνεδρίων

Έτος	Διεθνή Συνέδρια	Ελληνικά Συνέδρια	Σύνολο
2009	0	0	0
2010	6	0	6
2011	5	0	5
2012	7	0	7
2013	6	1	7
<b>Σύνολο</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>25</b>

#### Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

Συνολικά έχουν καταγραφεί 6 συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών.

#### Αναλυτικότερα:

- 2 συμμετοχές ως Guest Editors of Special Issue of Operations and Supply Chain Management: An International Journal, (2011), Vol. 4, No. 2
- 2 συμμετοχές ως Guest Editors of Special Issue of International Journal of Business Science & Applied Management, (2012), Vol. 7, Issue 3
- 1 συμμετοχή στο Editorial Board του Επιστημονικού Περιοδικού: Energy and Power Engineering (ISSN:1947-3818).
- 1 συμμετοχή στο Editorial Board του Επιστημονικού Περιοδικού: International Journal of Probability and Statistics (ISSN: 2168-4871).

*Προσκλήσεις από άλλους ακαδημαϊκούς / ερευνητικούς φορείς για διαλέξεις / παρουσιάσεις*  
Στον Πίνακα 5.10 παρουσιάζονται τα στοιχεία σχετικά με τις προσκλήσεις που έχουν λάβει μέλη του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος από άλλους ακαδημαϊκούς / ερευνητικούς φορείς για διαλέξεις / παρουσιάσεις.

**Πίνακας 5.10** Προσκλήσεις για διαλέξεις / παρουσιάσεις

Έτος	Προσκλήσεις για διαλέξεις / παρουσιάσεις
2009	2
2010	2
2011	2
2012	1
2013	2
<b>Σύνολο</b>	<b>11</b>

*Κρίσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά*

Συνολικά 8 μέλη του διδακτικού προσωπικού (4 ΕΠ και 4 εξωτερικοί συνεργάτες) έχουν διατελέσει κριτές σε 42 επιστημονικά περιοδικά (Πίνακας 5.11).

**Πίνακας 5.11** Κρίσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά

Μέλος Ακαδημαϊκού Προσωπικού	Επιστημονικό Περιοδικό
Τσαρούχας Παναγιώτης, Επίκουρος Καθηγητής	IEEE Transactions of Automation Science and Engineering (IEEE Publications)
	Reliability Engineering & System Safety (Elsevier)
	Journal of Applied Polymer Science (Wiley)
	Journal of Manufacturing Science and Engineering (American Society of Mechanical Engineers - ASMA)
	Critical Reviews in Food Science and Nutrition (Taylor & Francis Group)
	The Service Industries Journal (Taylor & Francis Group)
	Journal of Food Science and Technology (Springer)
	The Total Quality Management Journal (Emerald Group Publishing Ltd)
	International Journal of Quality and Reliability Management (Emerald Group Publishing Ltd)
	Journal of Food Engineering (Elsevier)
	International Journal of Production Research (Taylor & Francis Group)
Production Planning & Control (Taylor & Francis Group)	
Φωλίνας Δημήτριος Επίκουρος Καθηγητής	Journal of the Science of Food and Agriculture (Wiley)
	British Food Journal (Emerald)
	Trends in Food Science and Technology (Elsevier)
	IST Transactions of Transportation Systems-Theory and Applications (IST Press)
Αηδόνης Δημήτριος, Καθηγητής Εφαρμογών	IST Transactions on Information Technology- Theory and Applications (IST Press)
	Journal of Humanitarian Logistics and Supply Chain Management
	Agricultural Engineering International: CIGR Journal
	Herald Journal of Marketing and Business Management
Σταφυλά Αμαλία, Επίκουρος Καθηγήτρια	International Journal of Business Science & Applied Management
	International Journal Technology Marketing
Μαλαμάκης Απόστολος, Επιστημονικός Συνεργάτης	Waste Management
	Journal of Environmental Management
	Biomass and Bioenergy
Αχίλλας Χαρίσιος, Επιστημονικός Συνεργάτης	Waste Management
	Resources, Conservation & Recycling
	Waste Management & Research
	Waste and Resource Management
	Journal of Cleaner Production
	The Journal of Solid Waste Technology and Management
Environmental Engineering and Management Journal	

	Landscape and Urban Planning
	Environment, Development and Sustainability Scientific Research and Essays
	Environmental Engineering and Management Journal
	Sustainability - Open Access Journal
	Ekoloji
Παπαδοπούλου Μαριλένα, Επιστημονικός Συνεργάτης	International Journal of Services Economics and Management
Μαυρίδης Αβραάμ, Επιστημονικός Συνεργάτης	South-Eastern European Journal of Earth Observation and Geomatics
	British Journal of Applied Science & Technology (BJAST)

#### Συνολικός Απολογισμός

Στον Πίνακα 5.12 παρουσιάζεται ο συνολικός απολογισμός του βαθμού αναγνώρισης της έρευνας που γίνεται στο Τμήμα από τρίτους.

**Πίνακας 5.12** Συνολικός απολογισμός βαθμού αναγνώρισης έρευνας από τρίτους

Έτος	Ετεροαναφορές	Συμμετοχές σε Επιτροπές Επιστημονικών Συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις από άλλους ακαδημαϊκούς / ερευνητικούς φορείς	Κρίσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά
2009	182	N/A	0	2	N/A
2010	184	N/A	6	2	N/A
2011	224	N/A	5	2	N/A
2012	235	N/A	7	1	N/A
2013	213	N/A	7	2	N/A
<b>Σύνολο</b>	<b>1200</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>42</b>



### 5.6. Πώς κρίνετε τις ερευνητικές συνεργασίες του Τμήματος;

Κατά την τελευταία πενταετία το Τμήμα έχει συμμετάσχει είτε ως επικεφαλής εταίρος είτε ως εταίρος σε πλήθος ερευνητικών έργων αναπτύσσοντας κατά αυτό τον τρόπο πολυάριθμες και ιδιαίτερα σημαντικές συνεργασίες με διάφορα εκπαιδευτικά ιδρύματα του εσωτερικού και του εξωτερικού και κοινωνικούς φορείς. Ενδεικτικά, στον Πίνακα 5.13 παρουσιάζονται οι κυριότερες συνεργασίες που αναπτύχθηκαν στα πλαίσια υλοποίησης ερευνητικών έργων.

**Πίνακας 5.13.** Συνεργασίες με εκπαιδευτικά κέντρα του εσωτερικού και εξωτερικού και κοινωνικούς φορείς μέσω ερευνητικών προγραμμάτων

Ερευνητικά Κέντρα Εσωτερικού	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
		Τμήμα Χημικών Μηχανικών
	Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο	Τμήμα Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας
	ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης	Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης και Διοίκησης Αγροτικών Επιχειρήσεων
	ΤΕΙ Θεσσαλίας	Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων
	Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος	Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Σχολή Οικονομίας και Διοίκησης Επιχειρήσεων
Ερευνητικά Κέντρα Εξωτερικού	Φιλανδία	Hanken University
	Δανία	Aarhus University
		Syddansk Universitet
	Αγγλία	Brunel University
		University of Cranfield
		University of Sheffield
	Γερμανία	Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft
		Karlsruhe Institute of Technology
	Πορτογαλία	Insituto Politecnico Do Porto
	Ολλανδία	Erasmus Universiteit Rotterdam
Γαλλία	INSEAD	
Αυστρία	Wirtschafts University Wien	
Βουλγαρία	University of National and World Economy	
Τουρκία	Instanbul Kultur University	
Φορείς / Οργανισμοί	Ελλάδα	Οργανισμός Λιμένος Αλεξανδρούπολης
		ΕΘΙΑΓΕ Λάρισα
	Βουλγαρία	Port of Varna
	Ουκρανία	Odessa Regional Center for Investment and Development
Γερμανία	EffizienzCluster LogistikRuhr	

### 5.7. Πώς κρίνετε τις διακρίσεις και τα βραβεία ερευνητικού έργου που έχουν απονεμηθεί σε μέλη του Τμήματος;

Δεν έχουν απονεμηθεί βραβεία ή και διακρίσεις σε μέλη του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος.

**5.8. Βαθμός συμμετοχής των φοιτητών/σπουδαστών στην έρευνα**

Στην ερευνητική πολιτική προδιαγράφεται η προσπάθεια από τα μέλη του διδακτικού προσωπικού με γνώμονα την ενεργή συμμετοχή των φοιτητών του Τμήματος στην υλοποίηση των ερευνητικών έργων.

Το παραπάνω πραγματοποιήθηκε σε συγκεκριμένα ερευνητικά έργα που συνεργάστηκε το Τμήμα με κυρίως τοπικούς φορείς πχ. τον Δήμο Κατερίνης και το Επαγγελματικό Επιμελητήριο Πιερίας.

Σημαντική κρίνεται η συμμετοχή των φοιτητών Erasmus Intensive Programme SINTROME – Simulation Training in Operations Management που διοργανώθηκε από το ΤΕΙ Θεσσαλίας τον Σεπτέμβριο 2012 και Σεπτέμβριο 2013. Συνολικά στα παραπάνω εκπαιδευτικά προγράμματα συμμετείχαν 16 φοιτητές του Τμήματος.

Τέλος, σε συγκεκριμένα ερευνητικά έργα πραγματοποιήθηκε συνεργασία με απόφοιτους του Τμήματος (πχ. Κουπόνι Καινοτομίας για την Μικρομεσαία Εταιρεία: Χαραλαμπίδης Καλώδια Α.Ε., «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ-II)»). Η συνέχιση της συνεργασίας με φοιτητές και απόφοιτους του Τμήματος αποτελεί βασικό μέλημα στα πλαίσια υλοποίησης μελλοντικών ερευνητικών προσπαθειών.

Τέλος, πρέπει να σημειωθεί ότι στο Τμήμα δεν υπάρχουν μεταπτυχιακοί φοιτητές και υποψήφιοι διδάκτορες, η παρουσία των οποίων θα διαδραμάτιζε καταλυτικό ρόλο στην υλοποίηση των ερευνητικών έργων.

## 6. Σχέσεις με κοινωνικούς/πολιτιστικούς/παραγωγικούς (ΚΠΠ) φορείς

### 6.1. Πώς κρίνετε τις συνεργασίες του Τμήματος με ΚΠΠ φορείς;

#### 6.1.1 Ποια έργα συνεργασίας με ΚΠΠ φορείς εκτελούνται ή εκτελέστηκαν στο Τμήμα κατά την τελευταία πενταετία;

Ερευνητικά προγράμματα με Δήμο Κατερίνης, Επιμελητήριο Πιερίας και Πιερική Αναπτυξιακή:

- Οργάνωση Αποθηκών Δήμου Κατερίνης (Τριανταφύλλου, Φωλίνας, Μαβίδης).
- Διαχείριση Αποκομιδής Απορριμμάτων Δήμου Κατερίνης (Τριανταφύλλου, Ζηκόπουλος, Διαμαντόπουλος).
- Δημιουργία Προτύπου Ποιότητας για Αγροτουριστικές Επιχειρήσεις του Ν. Πιερίας (Καραβαγγέλης, Γαϊτάνης).
- Δημοσκόπηση-Έρευνα Κοινής Γνώμης. Αξιολόγηση των Εκδηλώσεων και της Οργάνωσης του Φεστιβάλ Ολύμπου στην Πιερία (Καραβαγγέλης, Διαμαντόπουλος, Σταφυλά). (Ιούλιος-Αύγουστος 2008).
- Έρευνα κοινής γνώμης για την αγορά της Κατερίνης (Επιμελητήριο Πιερίας)
- Ανακατασκευή Αποθηκών Δήμου Κατερίνης με το πρόγραμμα ΘΗΣΕΑΣ ΤΟΥ Υπουργείου Εσωτερικών (προγραμματική Σύμβαση).
- Συνεργασία με ΠΙΕΡΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ στο πρόγραμμα SETRACON (Black Sea)
- Επιστημονική Υποστήριξη στη Διοργάνωση του 1<sup>ου</sup> Αναπτυξιακού Συνεδρίου για την Πιερία - Οκτώβριος 2012 (Επιμελητήριο Πιερίας).

#### 6.1.2 Πόσα μέλη ΔΕΠ/ΕΠ του Τμήματος συμμετείχαν σ' αυτά;

8 τακτικά μέλη Ε.Π. όπως και 6 επιστημονικοί και εργαστηριακοί συνεργάτες.

#### 6.1.3 Πόσοι προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί και διδακτορικοί φοιτητές του Τμήματος συμμετείχαν σε αυτά;

Δύο φοιτήτριες, στην έρευνα του επιμελητηρίου και πολλοί φοιτητές κάνουν Πρακτική άσκηση στις αναδιοργανωμένες αποθήκες του Δήμου Κατερίνης.

#### 6.1.4 Πώς αναγνωρίζεται και προβάλλεται η επιστημονική συνεργασία του Τμήματος με ΚΠΠ φορείς;

Μέσω σχετικών Δελτίων Τύπου που αποστέλλονται στα Τοπικά, Περιφερειακά κι Εθνικά Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης αλλά και σε όλα τα Μέλη του Τμήματός μας. Επίσης με την οργάνωση Ημερίδων για την παρουσίαση των αποτελεσμάτων των έργων όπως έγινε για τα προαναφερθέντα έργα.

### 6.2. Πώς κρίνετε τη δυναμική του Τμήματος για ανάπτυξη συνεργασιών με ΚΠΠ φορείς;

#### Υπάρχουν μηχανισμοί και διαδικασίες για την ανάπτυξη συνεργασιών; Πόσο αποτελεσματικοί είναι κατά την κρίση σας;

Το Ε.Π. και η Διοίκηση του Τμήματος φροντίζει να διατηρεί άριστες σχέσεις με τους εκπροσώπους του Δήμου, της Νομαρχίας, του Εμποροβιομηχανικού Επιμελητηρίου και άλλων φορέων του Ν. Πιερίας με σκοπό να προσφέρει την τεχνογνωσία του σε θέματα εκπαίδευσης ή να είναι βοηθός και σύμβουλος στη λήψη αποφάσεων που σχετίζονται με το γνωστικό του αντικείμενο.

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες διαδικασίες αλλά η επαφή στηρίζεται σε προσωπικές γνωριμίες των Μελών του Τμήματος με τους Εκπροσώπους της Τοπικής Κοινωνίας.

#### 6.2.1 Πώς αντιμετωπίζουν τα μέλη ΔΕΠ/ΕΠ του Τμήματος την ανάπτυξη τέτοιων συνεργασιών;

Λόγω του γεγονότος ότι τα περισσότερα μέλη του Ε.Π. κατάγονται από την Κατερίνη βλέπουν όλοι πολύ θετικά αυτή τη συνεργασία.

**6.2.2 Πώς αντιμετωπίζουν οι ΚΠΠ φορείς την ανάπτυξη τέτοιων συνεργασιών;**  
Την βλέπουν θετικά και αυτό αποδεικνύεται από την υπάρχουσα συνεργασία.

**6.2.3 Διαθέτει το Τμήμα πιστοποιημένα εργαστήρια για παροχή υπηρεσιών;**  
Προς το παρόν όχι αλλά είναι μέσα στους άμεσους στόχους.

**6.2.4 Αξιοποιούνται οι εργαστηριακές υποδομές του Τμήματος στις συνεργασίες με ΚΠΠ φορείς;**

Ναι αξιοποιούνται και είναι διαθέσιμοι όταν χρειαστεί. Έχουν οργανωθεί σεμινάρια πληροφορικής λογισμικού ανοικτού κώδικα για εκπαιδευτικούς, όπως επίσης και σεμινάρια στατιστικής.

**6.3. Πώς κρίνετε τις δραστηριότητες του Τμήματος προς την κατεύθυνση της ανάπτυξης και ενίσχυσης συνεργασιών με ΚΠΠ φορείς;**

**6.3.1 Ανακοινώνονται τα αποτελέσματα των έργων συνεργασίας σε ειδικά περιοδικά ή στον τύπο;**

Έχουν πραγματοποιηθεί πολλές δημοσιεύσεις άρθρων στα παρακάτω περιοδικά και εφημερίδες:

- Εφημερίδα Express.
- Εφημερίδα Ναυτεμπορική.
- Εφημερίδα Κέρδος.
- Εφημερίδα Ημερησία.
- Εφημερίδα Ολύμπιο Βήμα (Τοπικός τύπος).
- Περιοδικό L-M.

**6.3.2 Οργανώνει ή συμμετέχει το Τμήμα σε εκδηλώσεις με σκοπό την ενημέρωση ΚΠΠ φορέων σχετικά με τους σκοπούς, το αντικείμενο και το παραγόμενο έργο του Τμήματος;**

Ναι έχουν οργανωθεί τέτοιες παρουσιάσεις:

- Ομιλία στη Σχολή Γονέων Κατερίνης.
- Συμμετοχή στις εκθέσεις: «Transport & Logistics 2006», «Transport & Logistics 2008», «Έκθεση Εκπαίδευσης 2007» & «Έκθεση Εκπαίδευσης 2008» στην Αθήνα.
- Ημερίδα στα πλαίσια του Money Show Θεσσαλονίκη 2006 με τίτλο «Η εφοδιαστική (logistics) ως εργαλείο επιχειρηματικής ανάπτυξης εκπαίδευση, εφαρμογές, τεχνολογίες».
- Συμμετοχή στο MONEY SHOW 2007 ως εκθέτης.
- Το Τμήμα όπως έχει προαναφερθεί έχει επίσης το Επιστημονικό συνέδριο με παράλληλη έκθεση προϊόντων από τους χορηγούς:
  - 1<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Εφοδιαστικής Αλυσίδας στην Κατερίνη 1-2 Οκτωβρίου 2010 και το
  - 2<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Εφοδιαστικής Αλυσίδας τον Οκτώβριο του 2012.

**6.3.3 Υπάρχει επαφή και συνεργασία με αποφοίτους του Τμήματος που είναι στελέχη ΚΠΠ φορέων;**

Η συνεργασία είναι μικρή και σχετίζεται μόνον με όσους εργάζονται κοντά στο Τμήμα. Η επαφή όμως υπάρχει και η διοργάνωση των συνεδρίων είναι μία ευκαιρία να γίνονται αυτές οι επαφές. Οι επαφές πάντως υπάρχουν και μέσω των σελίδων κοινωνική δικτύωσης (facebook) όπου λειτουργούν πολύ ενεργοί και πολυπληθείς ιστότοποι.

**6.4. Πώς κρίνετε τον βαθμό σύνδεσης της συνεργασίας με ΚΠΠ φορείς με την εκπαιδευτική διαδικασία;**

**6.4.1 Εντάσσονται οι εκπαιδευτικές επισκέψεις των φοιτητών σε ΚΠΠ χώρους στην εκπαιδευτική διαδικασία;**

Κάθε εξάμηνο οργανώνονται εκπαιδευτικές επισκέψεις σε χώρους παραγωγής. Ενδεικτικά τέτοιοι χώροι είναι:

- 1) Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) Σίνδος.

- 2) EBETAM (Εργαστήρια Ελέγχου Ποιότητας Μετάλλων) Βόλος.
- 3) Heineken Σίνδος.
- 4) Air Liquide (Εταιρία Βιομηχανικών Αερίων) Θεσσαλονίκη.
- 5) Βιομηχανία Γάλακτος «ΚΟΡΦΗ» Αγ. Ιωάννης Πιερίας.
- 6) Σφαγεία Κορινού Πιερίας.
- 7) Πτηνοτροφική μονάδα αυγοπαραγωγής.
- 8) Βιομηχανία ετοιμών φαγητών στην Κατερίνη.
- 9) Στις κλαδικές εκθέσεις όπου έχουν την ευκαιρία να δουν προϊόντα και να συζητήσουν με στελέχη εταιριών του κλάδου όπως
  - Transport & Logistics 2006», «Transport & Logistics 2008».
  - 3<sup>η</sup> Διεθνής Έκθεση Εφοδιαστικής Αλυσίδας και Logistics, Αθήνα, 25-28/2/2011.
  - 15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Logistics, Θεσσαλονίκη, 11,12/11/2011.

#### **6.4.2 Οργανώνονται ομιλίες / διαλέξεις στελεχών ΚΠΠ φορέων;**

Όπως έχει προαναφερθεί σε κάθε εξαμήνο γίνεται σειρά διαλέξεων με ανθρώπους της ακαδημαϊκής κοινότητας αλλά και με επαγγελματίες που αναπτύσσουν θέματα σχετικά με το αντικείμενο σπουδών (βλέπε στο Παράρτημα προγράμματα ομιλιών).

Ενδεικτικά αναφέρονται:

- Ημερίδα για θέματα ποιότητας (2005).
- Κύκλος διαλέξεων 2008-2009.
- Κύκλος διαλέξεων 2009-2010.
- Σεμινάριο για τη Διοίκηση Προμηθειών (Ιανουάριος 2009).
- Μοντελοποίηση διαδικασιών στην παραγωγή με το εργαλείο ADONIS (2009).
- Δημοπρατικές αγορές (Ιούνιος 2010).
- Διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων. Νομοθετικό πλαίσιο και εφαρμογή του στην Ελλάδα (2010).
- «Μεταφορές Επικίνδυνων Υλικών, ADR», (Μάιος 2012).
- "Θαλάσσια ασφάλεια και σύγχρονη πειρατεία", Οκτώβριος 2012, Ιωάννης Χάφος πλοίαρχος (ε.α.) του Πολεμικού Ναυτικού και υποψήφιος διδάκτορας και ερευνητής του Πανεπιστημίου του Coventry UK.

Ημερίδα σε συνεργασία με τον ΟΑΕΔ Κατερίνης για το δίκτυο EURES (Μάρτιος 2013)

#### **6.4.3 Απασχολούνται στελέχη ΚΠΠ φορέων ως διδάσκοντες;**

Ναι απασχολούνται ως Επιστημονικοί και Εργαστηριακοί Συνεργάτες (Βρόντος και Γεωρκακούδης).

### **6.5. Πώς κρίνετε τη συμβολή του Τμήματος στην τοπική, περιφερειακή και εθνική ανάπτυξη;**

#### **6.5.1 Πόσο σταθερές και βιώσιμες είναι οι υπάρχουσες συνεργασίες;**

Οι συνεργασίες όπως φαίνεται από την παράθεση των στοιχείων είναι μακροχρόνιες. Ξεκινήσανε αμέσως μετά την ίδρυση του τμήματος 2005-2006 και συνεχίζονται μέχρι σήμερα (Δήμος Κατερίνης, Επιμελητήριο, Πιερική Αναπτυξιακή).

#### **6.5.2 Συνάπτονται προγραμματικές συμφωνίες συνεργασίας μεταξύ Τμήματος και ΚΠΠ φορέων;**

Ναι έχει συναφθεί μέχρι τώρα μία προγραμματική συμφωνία με τον Δήμο Κατερίνης για την πραγματοποίηση συγκεκριμένου έργου στα πλαίσια του προγράμματος ΘΗΣΕΑΣ, για την ανακατασκευή των αποθηκών του Δήμου Κατερίνης. Επίσης έχει συναφθεί προγραμματική σύμβαση για την διοργάνωση του 1<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου Εφοδιαστικής Αλυσίδας(2010) με τη Νομαρχία Πιερίας, ενώ μέχρι τέλος 2013 θα υπογραφεί σύμβαση με την Πιερική Αναπτυξιακή για συμμετοχή της στο έργο SETRACON του Black Sea Basin Program.

#### **6.5.3 Εκπροσωπείται το Τμήμα σε τοπικούς και περιφερειακούς οργανισμούς και αναπτυξιακά όργανα;**

Όχι προς το παρόν δεν εκπροσωπείται αν και ζητείται άτυπα η γνώμη καθηγητών του τμήματος σε πολλά υπό συζήτηση θέματα

#### **6.5.4 Συμμετέχει ενεργά το Τμήμα στην εκπόνηση τοπικών /περιφερειακών σχεδίων ανάπτυξης;**

Συμμετείχε στην εκπόνηση του ρυθμιστικού σχεδίου της πόλης της Κατερίνης όπου ζητήθηκε η άποψη του στην τελική πρόταση. Επίσης σημαντική ήταν η συμμετοχή του Τμήματος στην Διοργάνωση και στην εξαγωγή των συμπερασμάτων του 1<sup>ου</sup> Αναπτυξιακού Συνεδρίου για την Πιερία.

#### **6.5.5 Υπάρχει διάδραση ή/και συνεργασία του Τμήματος με το περιβάλλον του, ιδίως με αντίστοιχα Τμήματα άλλων ιδρυμάτων ανώτατης εκπαίδευσης;**

Υπάρχει συνεργασία με το τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ, το Διεθνές Πανεπιστήμιο (με τους οποίους θα διοργανώσει το εγκεκριμένο πρόγραμμα του Ινστιτούτου Δια Βίου Εκπαίδευσης) και άλλα τμήματα του ΑΤΕΙΘ.

#### **6.5.6 Αναπτύσσει το Τμήμα και διατηρεί σχέσεις με την τοπική και περιφερειακή κοινωνία, καθώς και με την τοπική, περιφερειακή ή/και εθνική οικονομική υποδομή;**

Ναι όπως αποδεικνύουν οι προαναφερθείσες συνεργασίες αλλά και οι παρακάτω εκδηλώσεις:

- «Ο Ρόλος των Logistics στην Αντιμετώπιση της Οικονομικής Κρίσης» (Ιούνιος 2010) Συνδιοργάνωση με Το Επιμελητήριο Πιερίας στην συνεδριακή αίθουσα του Επιμελητηρίου.
- «Η Αγορά Εργασίας, Το Βιογραφικό και η Προετοιμασία για μια Αποτελεσματική Συνέντευξη», (Φεβρουάριος 2011) Ομιλήτρια: Terri Krause, M.A. Industrial and Community Counseling B.A. Psychology, Senior Professional in Human Resources
- «Νεανική Επιχειρηματικότητα, Ανάπτυξη και Ρευστότητα των Επιχειρήσεων», Κεντρικοί Ομιλητές:
  - ο Γιάννος Λιβανός, Γενικός Γραμματέας Νέας Γενιάς,
  - ο Αλέξανδρος Παπαρσένος, Πρόεδρος του Εθνικού Ταμείου Επιχειρηματικότητας και Ανάπτυξης (Ε.Τ.Ε.Α.Ν. πρώην Τ.Ε.Μ.Π.Μ.Ε.),
  - ο Δημήτριος Τσίγκος, Πρόεδρος του Ελληνικού Συνδέσμου Νέων Επιχειρηματιών και Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Συνομοσπονδίας Νέων Επιχειρηματιών,
  - ο Δημήτριος Τριανταφύλλου, - Καθηγητής ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟΥ ΤΕΙ-Θ, Προϊστάμενος του ΤΕΙ Κατερίνης.
- "Οι μεταφορές και τα Logistics στην Ελλάδα σήμερα", (Δεκέμβριος 2011) Ισίδωρος Πρίντεζης, μέλος Δ.Σ. της Ε.Ε.Λ. (Ελληνική Εταιρία Logistics) Βορείου Ελλάδας και Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρίας "Seaways Logistics".

#### **6.5.7 Πώς συμμετέχει το Τμήμα στα μείζονα περιφερειακά, εθνικά και διεθνή ερευνητικά και ακαδημαϊκά δίκτυα;**

Δεν συμμετέχει προς το παρόν.

#### **6.5.8 Το Τμήμα διοργανώνει ή/και συμμετέχει στη διοργάνωση πολιτιστικών εκδηλώσεων που απευθύνονται στο άμεσο κοινωνικό περιβάλλον**

Ναι συμμετέχει όπως προκύπτει από τις παρακάτω εκδηλώσεις:

- 1) Συνδιοργάνωση εκδήλωσης με τη μη κυβερνητική και μη κερδοσκοπική οργάνωση Fair Trade Hellas που ιδρύθηκε στην Αθήνα το 2004 με θέμα «Δίκαιο Εμπόριο» την 1<sup>η</sup> Απριλίου 2008 στο Αμφιθέατρο του Τμήματος στην Κατερίνη.
- 2) Διήμερο προβολής ντοκιμαντέρ με θέμα «Παραγωγή και Κατανάλωση» στα πλαίσια των εκδηλώσεων «Αικατερίνεια 2008» του Δήμου Κατερίνης Νοέμβριος 2008
- 3) Οργάνωση Θεατρικής Ομάδας του Τμήματος σε συνεργασία με τον τοπικό Θεατρικό Θίασο «Πήγασος» και παρουσίαση στο κοινό της Κατερίνης
  - Α) του θεατρικού έργου με τίτλο «Οι Αρχάγγελοι δεν παίζουν φλίπερ» του Ντάριο Φο(Ιούνιος 2009)
  - Β) «Διαολοκατάσταση» (Ιούνιος 2010)
  - Γ) «Με τα δόντια » του Thornton Wilder, (Ιούνιος 2011)

- 4) Κινηματογραφικές προβολές σε συνεργασία με την κινηματογραφική λέσχη Κατερίνης (Οκτώβριος 2012), (Δεκέμβριος 2013)
- 5) Το Τμήμα σε Συνεργασία με το Νοσοκομείο Κατερίνης έχει ιδρύσει Τράπεζα Αίματος και έχει οργανώσει Αιμοδοσίες:
- 1<sup>η</sup> Αιμοδοσία, 24/05/2011
  - 2<sup>η</sup> Αιμοδοσία, 01/11/2011
  - 3<sup>η</sup> Αιμοδοσία, 31/05/2012
  - 4<sup>η</sup> Αιμοδοσία, 35/05/2013
- 6) Δεκέμβριος 2012, Έρανος τροφίμων με σκοπό την τη στήριξη των αδυνάμων συμπολιτών μας
- 7) Συμμετοχή σε αθλητικές εκδηλώσεις
- Συμμετοχή στην Οργάνωση του μαραθωνίου “Olympus Marathon”, 24/6/2012
  - Συμμετοχή στον αγώνα δρόμου «Τρέχω για την Κατερίνη», 07/10/2012
  - Συμμετοχή στον αγώνα δρόμου «Τρέχω για την Κατερίνη», 13/10/2013

## 7. Στρατηγική ακαδημαϊκής ανάπτυξης

### 7.1 Πώς κρίνετε τη στρατηγική ακαδημαϊκής ανάπτυξης του Τμήματος;

#### 7.1.1 Διαδικασία διαμόρφωσης συγκεκριμένου βραχυ-μεσοπρόθεσμου σχεδίου ανάπτυξης

Το Τμήμα ακολουθεί το σχέδιο ανάπτυξης όπως αυτό περιγράφεται στον τετράχρονο προγραμματισμό του.

Σύμφωνα με αυτό, οι στόχοι για την ανάπτυξη επικεντρώνονται σε τρεις άξονες:

1. Βελτίωση του νέου αναμορφωμένου προγράμματος σπουδών ώστε να ανταποκρίνεται στις σύγχρονες ανάγκες εφαρμογής της επιστήμης της «εφοδιαστικής» στην Ελληνική και διεθνή οικονομική πραγματικότητα.
2. Ανάπτυξη ερευνητικών δραστηριοτήτων σε συγκεκριμένους τομείς της Διοίκησης Logistics και Εφοδιαστικής Αλυσίδας, και ειδικότερα: Πράσινη (Βιώσιμη) Εφοδιαστική Αλυσίδα, Μεταφορές & Logistics και Ανθρωπιστικά Logistics.
3. Ανάπτυξη μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών στο αντικείμενο της Διοίκησης Logistics και Εφοδιαστικής Αλυσίδας και βάση του νέου νόμου για τις μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα.

Σχετικά με την υλοποίηση των ανωτέρω στόχων και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης:

1. Η βελτίωση του προγράμματος περιελάμβανε αλλαγές στην εισαγωγή ή κατάργηση μαθημάτων καθώς και αλλαγή περιεχομένου μαθημάτων.
2. Η ανάπτυξη των ερευνητικών δραστηριοτήτων γίνεται με δραστηριοποίηση των μελών Ε.Π., επιστημονικών και εργαστηριακών συνεργατών με υποβολή ερευνητικών προγραμμάτων σε εθνικό και διεθνές επίπεδο. Η ανάπτυξη των ερευνητικών δραστηριοτήτων θα πραγματοποιηθεί καθ' όλη την διάρκεια της επόμενης τετραετίας. Για κάθε τομέα υλοποιούνται ή έχουν κατατεθεί προτάσεις τα παρακάτω έργα:
  - Πράσινη (βιώσιμη) εφοδιαστική αλυσίδα: είναι σε στάδιο υλοποίησης 3 ερευνητικά προγράμματα (2 εθνικά: Θαλής και Αρχιμήδης, και 1 ευρωπαϊκό: REGPOT FP7). Το Τμήμα επίσης έχει καταθέσει 3 προτάσεις σε συνεργασία με επιχειρήσεις του αγρο-διατροφικού τομέα στα πλαίσια του προγράμματος ΠΑΒΕΤ της ΓΓΕΤ.
  - Μεταφορές & Logistics: είναι σε στάδιο υλοποίησης ενός ευρωπαϊκού προγράμματος: Black Sea Basin 2007-2013.
  - Ανθρωπιστικά Logistics: το Τμήμα έχει υπογράψει συνεργασία με το HUMLOG Institute της Φινλανδίας που είναι το μεγαλύτερο ερευνητικό ινστιτούτο στο τομέα των ανθρωπιστικών Logistics στην Ευρώπη.
3. Το Τμήμα ευελπιστεί ότι με την ολοκλήρωση της επικείμενης Εξωτερικής Αξιολόγησης θα μπορέσει να υλοποιήσει Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα προσελκύοντας φοιτητές και ακαδημαϊκό / ερευνητικό προσωπικό υψηλού επιπέδου.

Εκτιμάται ότι η επίτευξη των ανωτέρω στόχων θα δημιουργήσουν μία καλή βάση για την περαιτέρω ανάπτυξη του Τμήματος, με στόχο την ολοκλήρωση των ακαδημαϊκών χαρακτηριστικών του.

#### 7.1.2 Διαδικασία παρακολούθησης σχεδίου ανάπτυξης και αποτελεσματικότητας του

Δεν υφίσταται διαδικασία παρακολούθησης σχεδίου ανάπτυξης και αποτελεσματικότητας του γιατί γενικότερα η διαδικασία διαμόρφωσης συγκεκριμένου βραχυ-μεσοπρόθεσμου σχεδίου ανάπτυξης είναι καινούργια. Επιμέρους θέματα (π.χ. υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων) αποτελούν θέματα Γενικών Συνελεύσεων ή άτυπων εβδομαδιαίων συναντήσεων.

#### 7.1.3 Διαδικασία δημοσιοποίησης σχεδίου ανάπτυξης και αποτελεσμάτων του

Δεν υπάρχει διαδικασία δημοσιοποίησης του σχεδίου ανάπτυξης και των αποτελεσμάτων του.



#### **7.1.4 Συμμετοχή ακαδημαϊκής κοινότητας στη διαμόρφωση και παρακολούθηση της υλοποίησης και στη δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων των αναπτυξιακών του στρατηγικών**

Τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας συμμετέχουν στην παρακολούθηση της υλοποίησης και δημοσιοποίησης των αποτελεσμάτων των αναπτυξιακών στρατηγικών του Τμήματος μας μέσα από τα θεσμοθετημένα όργανα (Γ. Συνέλευση, Συμβούλιο, κλπ.).

#### **7.1.5 Συλλογή και αξιοποίηση από το Τμήμα των απαιτούμενων για τον αποτελεσματικό σχεδιασμό της ακαδημαϊκής ανάπτυξης του στοιχείων και δεικτών**

Για τον σχεδιασμό της ακαδημαϊκής ανάπτυξης μέσω της ετήσιας αξιολόγησης του ΕΠ (αξιολόγηση ΜΟΔΙΠ, ερευνητικό έργο, κλπ) γίνεται καταγραφή των δράσεων σε εκπαιδευτικό και ερευνητικό επίπεδο.

#### **7.1.6 Προσπάθειες του Τμήματος προκειμένου να προσελκύσει μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού υψηλού επιπέδου**

Το Τμήμα προσπαθεί να προσελκύσει ικανούς και αναγνωρισμένους επιστήμονες δημιουργώντας αποτελεσματικές δομές και υποδομές έρευνας καθώς επίσης και συνεργασίες με ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα τόσο του εσωτερικού όσο και του εξωτερικού. Η υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων απέδειξε στην πράξη πόσο μπορεί να βοηθήσει στην κατεύθυνση αυτή. Επίσης, η έναρξη των διαδικασιών για τη λειτουργία μεταπτυχιακού τμήματος μπορεί να αποτελέσει σημαντική ευκαιρία προσέλκυσης Ε.Π. υψηλών ακαδημαϊκών προσόντων.

#### **7.1.7 Σύνδεση του προγραμματισμού προσλήψεων και εξελίξεων μελών του ακαδημαϊκού προσωπικού με το σχέδιο ακαδημαϊκής ανάπτυξης του Τμήματος**

Ο προγραμματισμός γίνεται κατά έτος με βάση την ισχύουσα νομοθεσία. Δυστυχώς ο όποιος προγραμματισμός για νέο προσωπικό δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιηθεί λόγω αδυναμίας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων να κινηθεί αποτελεσματικά σε αυτόν το τομέα. Ακόμη και εκλεγμένοι καθηγητές περιμένουν από 12 ως 18 μήνες για να διοριστούν, ενώ για τη διάθεση νέων θέσεων δεν τηρούνται συγκεκριμένα χρονοδιαγράμματα. Παρά το γεγονός αυτό, κάθε χρόνο γίνεται ετήσιος προγραμματισμός νέων θέσεων που προωθείται στο Υπουργείο μέσω του Ιδρύματος.

#### **7.1.8 Αριθμός φοιτητών που ζητάει τεκμηριωμένα το Τμήμα ανά έτος. Αριθμός φοιτητών που τελικά σπουδάζουν ανά έτος και η προέλευσή τους ανά τρόπο εισαγωγής (εισαγωγικές εξετάσεις, μετεγγραφές, ειδικές κατηγορίες, κλπ.)**

Στο Πίνακα 7.1 παρουσιάζονται τα στοιχεία σχετικά με την εξέλιξη των εισερχομένων φοιτητών του Τμήματος

Πάντως το Τμήμα θεωρεί ότι μπορεί να λειτουργήσει με **90 φοιτητές** συνολικά εισακτέους.

**Πίνακας 7.1** Εξέλιξη των εισερχομένων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος

	<b>2013- 2014</b>	<b>2012- 2013</b>	<b>2011- 2012</b>	<b>2010- 2011</b>	<b>2009- 2010</b>	<b>2008- 2009</b>
Εισαγωγικές εξετάσεις	143	159	159	196	53	71
Μετεγγραφές	0	0	0	0	0	0
Κατατακτήριες εξετάσεις		7	8	8	8	8
Σύνολο	143	166	167	204	61	79

#### **7.1.9 Προσπάθειες που κάνει το Τμήμα προκειμένου να προσελκύσει φοιτητές υψηλού επιπέδου**

Το Τμήμα προβάλλεται συστηματικά στα ΜΜΕ, στον ειδικό τύπο και στον οικονομικό τύπο. Έχει επίσης δημιουργήσει διαφημιστικό spot που προβάλλεται στην τηλεόραση στο διάστημα των εισαγωγικών εξετάσεων και είναι αναρτημένο στο δικτυακό τόπο του

Τμήματος. Συμμετέχει επίσης σε εκθέσεις (κλαδικές και μη) και ενημερωτικές ημερίδες σχολικού προγραμματισμού (συγκεκριμένα, δέχεται επισκέψεις από μαθητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης αλλά και πραγματοποιεί ενημερωτικές επισκέψεις στην δευτεροβάθμια εκπαίδευση) ενώ έχει εκδώσει δύο Οδηγούς Σπουδών και σύντομα ενημερωτικά φυλλάδια. Διατηρεί ιστοσελίδα και έχει επαφές με επαγγελματικούς φορείς. Ενημερώνει συνεχώς με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο τα ΚΕΣΥΠ για τις δραστηριότητές του. Έχει τέλος εκδώσει Οδηγό Επαγγέλματος και το μοιράζει στους υποψήφιους φοιτητές προκειμένου να αποκτήσουν μια καλή αντίληψη για το επάγγελμα.

### **7.2. Πώς κρίνετε τη διαδικασία διαμόρφωσης στρατηγικής ακαδημαϊκής ανάπτυξης του Τμήματος;**

Η διαδικασία της στρατηγικής ανάπτυξης του Τμήματος είναι υπόθεση του κύριου του οργάνου δηλαδή της Γενικής Συνέλευσης. Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2008 το Τμήμα διαμόρφωσε τετραετές πρόγραμμα ανάπτυξης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του νέου θεσμικού πλαισίου λειτουργίας των ΑΕΙ. Τα αποτελέσματα θα δείξουν την αποτελεσματικότητα διαμόρφωσης στρατηγικής ακαδημαϊκής ανάπτυξης. Το βασικότερο πρόβλημα που αναδεικνύεται είναι η εξασφάλιση των αναγκαίων πόρων και μέσων, προκειμένου να υλοποιούνται οι εκάστοτε στόχοι.

## 8. Διοικητικές υπηρεσίες και υποδομές

### 8.1. Αποτελεσματικότητα των διοικητικών και τεχνικών υπηρεσιών;

#### 8.1.1 Πώς είναι στελεχωμένη και οργανωμένη η Γραμματεία του Τμήματος και των Τομέων;

Η Γραμματεία είναι στελεχωμένη από μία μόνιμη υπάλληλο και μία συμβασιούχο. Το προσωπικό δεν επαρκεί και πρέπει να δημιουργηθεί μία επιπλέον μόνιμη θέση.

#### 8.1.2 Πόσο αποτελεσματικές θεωρείτε πως είναι οι παρεχόμενες υπηρεσίες και το ωράριο λειτουργίας της Γραμματείας του Τμήματος και των Τομέων για την εξυπηρέτηση των αναγκών του διδακτικού προσωπικού και των φοιτητών;

Παρά το γεγονός αυτό η Γραμματεία εξυπηρετεί πλήρως αυτή τη στιγμή τόσο τους φοιτητές όσο και το Ε.Π. δεν έχουν αναφερθεί σοβαρά προβλήματα δυσλειτουργίας πλην της περιόδου των εγγραφών όπου ο φόρτος εργασίας είναι πολύ μεγάλος και παρατηρείται καθυστέρηση στην έκδοση πιστοποιητικών ή αναλυτικών βαθμολογιών των φοιτητών.

Προκειμένου το Τμήμα να διαπιστώσει την αποτελεσματικότητα της λειτουργίας της Γραμματείας έχει ανατεθεί Πτυχιακή Εργασία με θέμα «Μελέτη Αστοχίας των λειτουργιών της Γραμματείας». Τα αποτελέσματα μπορούν να ανευρεθούν στην πτυχιακή εργασία που έχει ολοκληρωθεί και βρίσκεται στο Τμήμα και ήδη αξιοποιούνται για βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Επίσης στο Τμήμα ολοκληρώθηκε ερευνητικό πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από την Επιτροπή Ερευνών με θέμα: Ανάπτυξη και Εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008 στη Γραμματεία του Τμήματος Τυποποίησης και Διακίνησης Προϊόντων (Logistics).

#### 8.1.3 Πόσο αποτελεσματική είναι η συνεργασία των διοικητικών υπηρεσιών του Τμήματος με εκείνες της κεντρικής διοίκησης του Ιδρύματος;

Πόσο ικανοποιητική για τις ανάγκες του Τμήματος είναι

- (α) η οργάνωση και το ωράριο λειτουργίας της Βιβλιοθήκης;
- (β) των Υπηρεσιών Πληροφόρησης;

Σύμφωνα με την Έκθεση Αξιολόγησης 2009-2010 είχαν καταγραφεί τα εξής: *Η συνεργασία με την Κεντρική Διοίκηση γίνεται σε γενικές γραμμές ομαλά αν και παρατηρούνται πολύ μεγάλες καθυστερήσεις κυρίως στην Οικονομική Διαχείριση των δαπανών του Τμήματος λόγω έλλειψης προσωπικού στην Κεντρική Διοίκηση του ΑΤΕΙΘ. Η κατάσταση αυτή συνεχίστηκε και αργότερα σε χειρότερο βαθμό από πριν, λόγω των ανωτέρω προβλημάτων. Από 1-9-2013 που το Τμήμα εντάχθηκε στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας φαίνεται η κατάσταση να είναι καλύτερη, αλλά το χρονικό διάστημα είναι πολύ μικρό για να έχουμε μια ολοκληρωμένη εικόνα. Η συνεργασία είναι αρκετά καλή αλλά όχι τόσο αποτελεσματική κυρίως λόγω καθυστερήσεων της Κεντρικής Διοίκησης στη διεκπεραίωση πολλών θεμάτων. Οι Κεντρικές Υπηρεσίες επίσης Πληροφόρησης χρειάζονται πολύ σοβαρή βελτίωση κυρίως σε ανθρωπινό δυναμικό.*

Το ωράριο λειτουργίας της Βιβλιοθήκης ήταν από τις 8.00 μέχρι τις 15.00 με την συμβασιούχο βιβλιοθηκονόμο. Μετά τις 13,00 και μέχρι τις 18,00 παρέμενε ανοικτή με τη βοήθεια φοιτητών που απασχολούνταν στο Τμήμα. Αυτό ίσχυε μέχρι το ακ. έτος 2012-2013 οπότε διακόπηκε η σύμβαση με την βιβλιοθηκονόμο και η υπηρεσία της βιβλιοθήκης λειτουργεί με την συμμετοχή φοιτητών στα πλαίσια της πρακτικής άσκησης ή με τον θεσμό της απασχόλησης φοιτητών. Την εποπτεία της λειτουργίας έχει η γραμματεία του Τμήματος. Η οργάνωση γενικά της Βιβλιοθήκης θεωρούμε ότι είναι καλή και ο συνολικός αριθμός βιβλίων 2400 τίτλοι καλύπτει πλήρως τις ανάγκες του Ε.Π. και των Φοιτητών.

Οι υπηρεσίες πληροφόρησης λειτουργούν με ελεύθερη πρόσβαση στο Διαδίκτυο όλες τις ώρες λειτουργίας του Τμήματος (08.00 -18.00 ή 20.00 ανάλογα με το πρόγραμμα μαθημάτων).

#### **8.1.4 Πώς είναι στελεχωμένα και πώς οργανώνονται τα Εργαστήρια ή/και τα Σπουδαστήρια του Τμήματος;**

Τα εργαστήρια του Τμήματος δεν είναι στελεχωμένα με το κατάλληλο προσωπικό. Οι συμβασιούχοι που έχουν προσληφθεί δεν είναι σίγουρο αν θα συνεχίσουν και ανά πάσα στιγμή κινδυνεύει το Τμήμα να βρεθεί χωρίς Τεχνικό προσωπικό.

Έχει γίνει η πρόσληψη ενός μόνον ΕΤΠ (Αριθμός Πράξης Προέδρου ΑΤΕΙ-Θ 311/17-07-2009, ΦΕΚ 48/27-01-10 τ' Γ), όμως με την 135/15-11-2012 πράξη του Προέδρου ΑΤΕΙ-Θ ανακλήθηκε ο διορισμός (ΦΕΚ 1281/03-12-2012 τ' Γ), ενώ με την 158/7-12-2012 πράξη του Προέδρου του ΑΤΕΙ-Θ αποφασίσθηκε ο επαναδιορισμός στην ίδια θέση και η υπόθεση εκκρεμεί για διεκπεραίωση στο Υπουργείο Παιδείας. Επίσης, εκκρεμεί στο Υπουργείο Παιδείας ένας ακόμη διορισμός ΕΤΠ στο Τμήμα μας (12-11-2012 Πράξη διορισμού από ΑΤΕΙ-Θεσσαλονίκης).

Λόγω έλλειψης προσωπικού τα εργαστήρια δεν έχουν μόνιμο τεχνικό προσωπικό. Η λειτουργία τους στηρίζεται σε έκτακτο προσωπικό είτε ως τεχνικό προσωπικό είτε ως επιστημονικοί-εργαστηριακοί συνεργάτες.

#### **8.1.5 Πόσο αποτελεσματική θεωρείτε πως είναι η λειτουργία τους;**

Λόγω έλλειψης ΕΤΠ η λειτουργία τους γίνεται αποκλειστικά και μόνον με την επίβλεψη των ΕΠ και των Επιστημονικών / Εργαστηριακών Συνεργατών. Το πρόβλημα λύνεται προσωρινά με τη πρόσληψη συμβασιούχων, γεγονός όμως δεν δίνει οριστική λύση στο πρόβλημά μας. Επίσης, η λειτουργία τους είναι αποτελεσματική μόνον όσον αφορά τη διεξαγωγή των φοιτητικών ασκήσεων.

#### **8.1.6 Πώς υποστηρίζονται οι υποδομές και υπηρεσίες πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών του Τμήματος; Πόσο αποτελεσματικές είναι;**

Οι υποδομές της πληροφορικής και οι τηλεπικοινωνιακές υποστηρίζονται ικανοποιητικά από συμβασιούχο ηλεκτρονικό, ο οποίος είχε σύμβαση από το 2005 έως το 2009 βάση ΕΣΠΑ και έκτοτε συνεχίζει ο ίδιος με εξαμήνες συμβάσεις. Επίσης, το ίδιο τεχνικό προσωπικό απασχολείται και μέσω ερευνητικών προγραμμάτων του Τμήματος (π.χ. Θαλής). Και εδώ όμως πρέπει να δημιουργηθεί θέση μόνιμης απασχόλησης για την αρτιότερη και αποτελεσματικότερη λειτουργία του συστήματος. Και αυτές στηρίζονται σε προσωπικό με συμβάσεις έργου που ανανεώνονται ή διακόπτονται για ορισμένο χρονικό διάστημα. Και σε αυτόν τον τομέα η έλλειψη τεχνικού προσωπικού είναι από τα σοβαρότερα προβλήματα του Τμήματος. Παρά ταύτα όμως χάρις στην προσωπική προσπάθεια όλων των μελών του Τμήματος αλλά και του έκτακτου προσωπικού οι υπηρεσίες είναι εξαιρετικά αποτελεσματικές.

### **8.2. Υπηρεσίες φοιτητικής μέριμνας;**

#### **8.2.1 Πώς εφαρμόζεται ο θεσμός του Σύμβουλου Καθηγητή;**

Ο θεσμός του συμβούλου καθηγητή έχει ξεκινήσει από το 2008. Κάθε τακτικός Ε.Π. εκπαιδευτικός είναι υπεύθυνος για ένα έτος σπουδών με απόφαση της Γ. Συνέλευσης. Παρόλα αυτά δεν έχει μεγάλη αποδοχή από τους φοιτητές που έτσι κι αλλιώς έχουν αναπτύξει οικειότητα με όλα τα μέλη ΕΠ όπου και τα συμβουλευονται σε τυχόν προβλήματά τους και όχι μόνον τον σύμβουλο καθηγητή τους. Οι φοιτητές ενθαρρύνονται να συζητούν με τους συμβούλους καθηγητές για τυχόν προβλήματα που τους απασχολούν. Η ανταπόκριση αν και μικρή είναι μάλλον θετική από πλευράς φοιτητών.

#### **8.2.2 Πόσο αποτελεσματικά υποστηρίζεται η πρόσβαση των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας στη χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών;**

Τα μαθήματα, η επαφή του Ε.Π. με τους φοιτητές γίνονται και με τη χρήση ΤΠΕ. Οι φοιτητές έχουν ελεύθερη πρόσβαση στο διαδίκτυο με κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο όλη τη διάρκεια της ημέρας. Αρκετοί καθηγητές έχουν αναπτύξει ιστοσελίδα για το μάθημά τους μέσω εκπαιδευτικής πλατφόρμας (eclass).

**8.2.3 Υπάρχει υπηρεσία υποστήριξης των εργαζόμενων φοιτητών; Πόσο αποτελεσματική είναι η λειτουργία της;**

Τέτοια υπηρεσία δεν προβλέπεται από τη Κεντρική Διοίκηση του Ιδρύματος, ωστόσο λαμβάνεται μέριμνα, ώστε οι εργαζόμενοι φοιτητές να διευκολύνονται αναφορικά με το πρόγραμμα μαθημάτων τους.

**8.2.4 Υπάρχει υπηρεσία υποστήριξης των περισσότερο αδύναμων φοιτητών και εκείνων που δεν ολοκληρώνουν εμπρόθεσμα τις σπουδές τους; Πόσο αποτελεσματική είναι η λειτουργία της;**

Προβλέπονται και υλοποιούνται φροντιστηριακά μαθήματα.

**8.2.5 Παρέχονται υποτροφίες στους άριστους φοιτητές ή σε ειδικές κατηγορίες φοιτητών (πέραν των υποτροφιών του ΙΚΥ);**

Δεν υπάρχει δυνατότητα υποτροφίας αλλά οι άριστοι φοιτητές να επιβραβεύονται με χορήγηση βιβλίων, δωρεάν συμμετοχή σε συνέδρια κλπ.

**8.2.6 Υπάρχει συγκεκριμένη πολιτική του Τμήματος για την ομαλή ένταξη των νεοεισερχόμενων στο Τμήμα φοιτητών; Πόσο αποτελεσματική είναι;**

Πέραν της εκδήλωσης υποδοχής πρωτοετών οι νεοεισερχόμενοι ενημερώνονται με ειδικό φάκελο που παραλαμβάνουν κατά την εγγραφή τους γίνεται επίσης ειδική εκδήλωση σε συνεργασία με τον φοιτητικό σύλλογο ενώ ο προϊστάμενος διδάσκει ένα μάθημα του α' εξαμήνου για να είναι κοντά στους πρωτοετείς σε όλη τη διάρκεια του εξαμήνου.

**8.2.7 Πώς συμμετέχουν οι φοιτητές στη ζωή του Τμήματος και του Ιδρύματος γενικότερα;**

Ο φοιτητικός σύλλογος είναι αρκετά ενεργός και συμμετέχει με την συμμετοχή του σε συνέδρια, εκθέσεις και ημερίδες όπου βοηθά στην παρουσίαση του Τμήματος, ενώ γίνονται κοινές κοινωνικές εκδηλώσεις με το Ε.Π. του τμήματος (π.χ. κοπή πρωτοχρονιάτικης πίτας). Λειτουργούν επίσης θεατρική ομάδα και αθλητικές ομάδες.

**8.2.7 Πώς υποστηρίζονται ειδικά οι αλλοδαποί φοιτητές που μετακινούνται προς το Τμήμα;**

Δεν προβλέπεται, δεν χρειάστηκε.

**8.3. Πώς κρίνετε τις υποδομές πάσης φύσεως που χρησιμοποιεί το Τμήμα;**

**8.3.1 Επάρκεια και ποιότητα των τεκμηρίων της βιβλιοθήκης**

Στο Τμήμα λειτουργεί Βιβλιοθήκη με 2.400 τίτλους εξειδικευμένων βιβλίων (παρατίθενται στο Παράρτημα Η). Το 2011 με δαπάνη του ΑΤΕΙ-Θεσσαλονίκης ανακατασκευάστηκε νέος χώρος που στεγάζει την βιβλιοθήκη με κόστος 44.000 ευρώ σε 300τ.μ. περίπου, όπου οι φοιτητές έχουν την δυνατότητα να μελετούν, να εκπονούν εργασίες, να βρίσκουν ηλεκτρονική βιβλιογραφία μέσω HEALLINK. Οι φοιτητές αποδέχτηκαν θετικά τον νέο χώρο της βιβλιοθήκης και αυτό είναι εμφανές από την βελτίωση των εργασιών τους στα μαθήματα, καθώς και από την καλύτερη εικόνα που παρουσιάζουν στην εκπόνηση των πτυχιικών εργασιών τους. Η λειτουργία της γίνεται με την συμμετοχή φοιτητών, όπως έχει ήδη αναφερθεί πιο πάνω, και αυτό είναι ένα πολύ σοβαρό πρόβλημα της αποτελεσματικής λειτουργίας της και εποπτείας της.

**8.3.2 Επάρκεια και ποιότητα κοινόχρηστου τεχνικού εξοπλισμού**

Στο Τμήμα λειτουργεί όπως έχει προαναφερθεί αίθουσα Η/Υ για χρήση από τους φοιτητές. Στην αίθουσα αυτή μπορούν να εκτυπώνουν είτε να φωτοτυπούν με τη χρήση κάρτας και πολύ μικρή χρέωση.

**8.3.3 Επάρκεια και ποιότητα χώρων και εξοπλισμού σπουδαστηρίων**

Δεν υπάρχουν σπουδαστήρια.

**8.3.4 Επάρκεια και ποιότητα γραφείων διδασκόντων**

Υπάρχουν 3 γραφεία καθηγητών, τα οποία επαρκούν για τις ανάγκες των μελών ΕΠ. Επίσης, υπάρχει ένα γραφείο ΕΤΠ στο χώρο του εργαστηρίου «οργάνωση αποθήκης». Τα γραφεία αυτά είναι πολύ καλά εφοδιασμένα (γραφεία Η/Υ, σύνδεση με διαδίκτυο, κλπ.).

**8.3.5 Επάρκεια και ποιότητα χώρων Γραμματείας Τμήματος και Τομέων**

Η γραμματεία λειτουργεί σε πολύ άνετο χώρο δίπλα από το γραφείο του Προϊσταμένου και όλοι οι χώροι είναι άριστα εφοδιασμένοι και λειτουργικοί.

**8.3.6 Επάρκεια και ποιότητα χώρων συνεδριάσεων**

Για τις συνεδριάσεις των καθηγητών υπάρχει ο χώρος στο γραφείο του προϊσταμένου. Για τις συνελεύσεις παρουσία φοιτητών χρησιμοποιούνται τα δύο αμφιθέατρα του Τμήματος.

**8.3.7 Επάρκεια και ποιότητα άλλων χώρων (διδασκαλεία, πειραματικά σχολεία, μουσεία, αρχεία, αγροκτήματα, εκθεσιακοί χώροι, κλπ.)**

Από το 2013 αναβαθμίστηκαν οι υποδομές του γυμναστηρίου, όπου φιλοξενεί αθλητικό σωματείο της πόλης, και παράλληλα εξυπηρετεί και τις ανάγκες άσκησης των φοιτητών με ειδικά προγράμματα γυμναστικής 3 φορές την εβδομάδα.

**8.3.8 Επάρκεια και ποιότητα υποδομών ΑΜΕΑ**

Στην είσοδο του κτιρίου υπάρχει ειδική ράμπα για την είσοδο ΑΜΕΑ και πολύ σύντομα πρόκειται να κατασκευαστεί ανελκυστήρας για την πρόσβαση στον όροφο του κτιρίου και ειδικό W.C. Πάντως προς το παρόν δεν υπάρχει φοιτητής ή καθηγητής ως ΑΜΕΑ.

**8.3.9 Πώς εξασφαλίζεται η πρόσβαση των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας σε υποδομές και εξοπλισμό του Ιδρύματος;**

Το Τμήμα παραμένει σε λειτουργία από τις 8:00 μέχρι την λήξη των μαθημάτων συνήθως στις 18.00 καθημερινά. Παρά την έλλειψη προσωπικού το τμήμα φροντίζει (π.χ. με τη βοήθεια της αμειβόμενης απασχόλησης φοιτητών) να είναι ανοικτό όλες αυτές τις ώρες. Όλα τα μέλη της Εκπ. Κοινότητας έχουν πρόσβαση στα εργαστήρια και τη Βιβλιοθήκη του Τμήματος.

**8.4. Πώς κρίνετε τον βαθμό αξιοποίησης νέων τεχνολογιών από τις διάφορες υπηρεσίες του Τμήματος (πλην εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου);****8.4.1 Ποιες από τις λειτουργίες του Τμήματος υποστηρίζονται από ΤΠΕ;**

Υποστηρίζεται η Γραμματειακή υποστήριξη των φοιτητών. Επίσης συντηρείται ιστοσελίδα του Τμήματος όπου καταχωρούνται την ίδια ημέρα της έκδοσης όλες οι ανακοινώσεις του Τμήματος και των καθηγητών.

**8.4.2 Ποιες από αυτές και πόσο χρησιμοποιούνται από τις διοικητικές υπηρεσίες, τους φοιτητές και το ακαδημαϊκό προσωπικό του Τμήματος;**

Τόσο η γραμματειακή υποστήριξη όσο και η ενημέρωση μέσα από την Ιστοσελίδα χρησιμοποιούνται σε πολύ μεγάλο βαθμό.

**8.4.3 Πόσα μέλη του ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος διαθέτουν ιστοσελίδα στο διαδίκτυο;**

Τα μέλη του τμήματος διαθέτουν ιστοσελίδα συνδεδεμένη με την κεντρική ιστοσελίδα του τμήματος [www.logistics.teithe.gr](http://www.logistics.teithe.gr).

**8.4.4 Πόσο συχνά ανανεώνεται ο ιστότοπος του Τμήματος στο διαδίκτυο;**

Η ανανέωση γίνεται συνεχώς εφόσον υπάρχει νεότερη ανακοίνωση ή άλλος λόγος. Για τον σκοπό αυτό είναι επιφορτισμένος ο τεχνικός υπεύθυνος των ηλεκτρονικών συστημάτων.

**8.5. Πώς κρίνετε τον βαθμό διαφάνειας και την αποτελεσματικότητα στη χρήση υποδομών και εξοπλισμού;****8.5.1 Γίνεται ορθολογική χρήση των διαθέσιμων υποδομών του Τμήματος; Πώς διασφαλίζεται;**

Οι υποδομές είναι διαθέσιμες τόσο στο Ε.Π. όσο και στους φοιτητές για όποια διδακτική, ερευνητική ή άλλη δραστηριότητα. Η χρήση τους γίνεται μετά από συνεννόηση με τη γραμματεία και άδεια αν είναι απαραίτητο από τον Πρόεδρο του Τμήματος ή αν πρόκειται για μακρόχρονη χρήση μετά από άδεια της Γ. Συνέλευσης.

**8.5.2 Γίνεται ορθολογική χρήση του διαθέσιμου εξοπλισμού του Τμήματος; Πώς διασφαλίζεται;**

Η Γενική Συνέλευση είναι ενήμερη για όποια αγορά ή εγκατάσταση νέου εξοπλισμού ή αλλαγή των υποδομών. Τα μέλη του τμήματος είναι ελεύθερα να ζητήσουν τη χρήση των υποδομών και του όποιου εξοπλισμού για έρευνα, συνεδριάσεις, οργάνωση εκδηλώσεων, σεμιναρίων, κλπ.

**8.6. Πώς κρίνετε τον βαθμό διαφάνειας και την αποτελεσματικότητα στη διαχείριση οικονομικών πόρων;****8.6.1 Προβλέπεται διαδικασία σύνταξης και εκτέλεσης προϋπολογισμού του Τμήματος; Πόσο αποτελεσματικά εφαρμόζεται;**

Δεν υπάρχει τέτοια διαδικασία.

**8.6.2 Προβλέπεται διαδικασία κατανομής πόρων; Πόσο αποτελεσματικά εφαρμόζεται;**

Δεν προβλέπεται κάτι τέτοιο. Οι εκπαιδευτικοί μεταβιβάζουν τις όποιες τους ανάγκες στον Πρόεδρο και αυτός τις αιτείται στην Κεντρική Διοίκηση μέσα στο πλαίσιο της ετήσιας χρηματοδότησης από την Κεντρική Διοίκηση που ήταν περίπου 60.000 ευρώ μέχρι το 2010. Στην συνέχεια η εν λόγω δαπάνες βαίνουν μειωμένες και τόσο η διοίκηση του ΑΤΕΙ-Θεσσαλονίκης όσο και η νέα του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας καλύπτουν τις απολύτως απαραίτητες δαπάνες συντήρησης κτιριακών εγκαταστάσεων και εξοπλισμού.

Σε άτυπες συνελεύσεις ή Γ. Συνελεύσεις τα μέλη Ε.Π. συζητούν για τις ανάγκες και τις προτάσεις για βελτίωση εγκαταστάσεων και αγορά εξοπλισμού.

**8.6.3 Προβλέπεται διαδικασία απολογισμού; Πόσο αποτελεσματικά εφαρμόζεται;**

Δεν προβλέπεται και δεν εφαρμόζεται.

## 9. Συμπεράσματα

### 9.1.1 Σχετικά με τη διαδικασία της εσωτερικής αξιολόγησης

#### Θετικά

- Η προσπάθεια αξιολόγησης του τμήματος έγινε, λόγω της από 2003 ίδρυσής του, για πρώτη φορά το 2007-2008 για δεύτερη το 2008-2009 και συνεχίστηκε όλα τα ακαδημαϊκά έτη μέχρι και σήμερα που παρουσιάζεται η πιο επικαιροποιημένη μορφή μετά και την ένταξη του Τμήματος στο νέο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας. Όλες οι αξιολογήσεις λειτούργησαν πολύ θετικά και ήταν ευκαιρία για μια συνολική καταγραφή των απόψεων τόσο των διδασκόντων όσο και των φοιτητών για την αποτελεσματική λειτουργία του Τμήματος. Αυτή η καταγραφή είναι εύλογο να συμβάλει στην βελτίωση της υφιστάμενης κατάστασης θέτοντας νέους στόχους για την επίτευξη καλύτερης ποιότητας τόσο σε διοικητικό επίπεδο όσο και στην ποιότητα των παρεχόμενων σπουδών αλλά και της ερευνητικής δραστηριότητας

#### Αρνητικά:

- Ο σημαντικός όγκος εργασίας που απαιτείται για την υλοποίηση των διαδικασιών της εσωτερικής αξιολόγησης, ιδιαίτερα στην περίπτωση ενός πρόσφατα σχετικά ιδρυθέντος τμήματος με μικρό αριθμό μόνιμου ΕΠ και ένα μόνον μέλος ΔΠ, οδηγεί σε σημαντική μείωση του απαραίτητου διαθέσιμου χρόνου των εμπλεκόμενων για την ικανοποίηση των λοιπών υποχρεώσεών τους.
- Η μη ηλεκτρονική αρχική καταγραφή των στοιχείων από την αξιολόγηση των φοιτητών, οδηγεί σε λάθη μεταφοράς των δεδομένων από τα ερωτηματολόγια. Αυτό τουλάχιστον για το τμήμα μας είχε βελτιωθεί με την εφαρμογή της ηλεκτρονικής πλατφόρμας όπως περιγράφηκε σε προηγούμενη παράγραφο. Στη συνέχεια και μετά το έτος 2011-2012 η κατάσταση βελτιώθηκε μέσω της πιο οργανωμένης πλέον ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος και τουλάχιστον όσον αφορά τη συγκέντρωση στοιχείων από την αξιολόγηση των φοιτητών η υλοποίηση τώρα είναι ευκολότερη

### 9.1.2 Σχετικά με την παρουσίαση του Τμήματος

#### Θετικά:

- Οι πολύ ικανοποιητικές υποδομές τόσο σε επίπεδο αιθουσών διδασκαλίας όσο και σε επίπεδο εργαστηρίων μετά την μετεγκατάσταση του τμήματος στις νέες εγκαταστάσεις το έτος 2007. Οι εγκαταστάσεις αυτές βέβαια λόγω χρήζουν συνεχούς συντήρησης για την αποφυγή απρόβλεπτων γεγονότων (πχ. πλημμύρα) λόγω παλαιότητας, κάτι που το Τμήμα με τη συμπαράσταση των Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κατερίνης το πράττει καθημερινά
- Η εκπαιδευτική διαδικασία που ακολουθείται στο τμήμα χωρίς απώλειες ωρών με μεγάλη συμμετοχή ωρών υποχρεωτικών παρακολουθήσεων (εργαστήρια), διεξαγωγή ενδιάμεσων αξιολογήσεων και αναθέσεις εργασιών
- Η αυξημένη τα τελευταία τρία έτη ερευνητική δραστηριότητα μετά την έγκριση εθνικών και ευρωπαϊκών προγραμμάτων ως αποτέλεσμα της εξωστρέφειας του Ε.Π. και τη στρατηγική που ακολουθήθηκε για συνεργασίες με εκπαιδευτικά και ερευνητικά Ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού.

#### Αρνητικά:

- Η μεγάλη έλλειψη μόνιμου προσωπικού (ΕΠ, ΕΤΠ, διοικητικών).

### 9.1.3 Σχετικά με το πρόγραμμα σπουδών

#### Θετικά:

- Το πρόγραμμα σπουδών αναγνωρίζεται από τα μέλη της κοινότητας του Τμήματος αλλά και από τους κοινωνικούς και παραγωγικούς φορείς ως σύγχρονο, καινοτόμο και εναρμονισμένο με τις απαιτήσεις του κλάδου στην Ελλάδα με μεγάλη συμμετοχή εργαστηριακού μέρους και άσκησης.
- Το πρόγραμμα σπουδών είναι σύμφωνο με τα θεσμοθετημένα Επαγγελματικά Δικαιώματα των αποφοίτων.
- Η σε αυστηρά πλαίσια συγγραφή της πτυχιακής εργασίας με υποχρεωτική συμμετοχή και πρωτογενούς έρευνας.
- Η επιτυχής λειτουργία του θεσμού της πρακτικής άσκησης και καλή τοποθέτηση των φοιτητών σε περιβάλλον εφαρμογής του αντικείμενου σπουδών του τμήματος και όχι σε ευκαιριακές θέσεις. Πολλοί απόφοιτοι εργάζονται σε θέσεις μόνιμης



απασχόλησης μετά το πέρας των σπουδών τους στην εταιρεία όπου υλοποίησαν την Πρακτική τους άσκηση.

- Η αναμόρφωση του προγράμματος (παρά τις δυσκολίες εφαρμογής), που έγινε ήδη δύο φορές, με σκοπό την προσαρμογή σε νέα δεδομένα (πχ. εισαγωγή στο τελευταίο πρόγραμμα σπουδών μαθημάτων για την Επιχειρηματικότητα και καινοτομία και για την Πράσινη ανάπτυξη των Εφοδιαστικών Αλυσίδων).

Αρνητικά:

- Έλλειψη μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών και ως εκ τούτου έλλειψη εν δυνάμει νέων ερευνητών.
- Αυξημένες διδακτικές υποχρεώσεις των μελών ΕΠ σε σχέση με τα Πανεπιστήμια.
- Πολλές διοικητικές αρμοδιότητες για τα μέλη Ε.Π. οι οποίες αποβαίνουν εις βάρος της ποιότητας διδασκαλίας και εις βάρος των ερευνητικών δραστηριοτήτων των μελών ΕΠ.
- Έλλειψη χρηματοδότησης τα τελευταία έτη για την υλοποίηση εκπαιδευτικών επισκέψεων σε χώρους παραγωγής.

#### 9.1.4 Διδακτικό Έργο

Θετικά:

- Η αποτελεσματικότητα του διδακτικού προσωπικού του τμήματος που αξιολογείται θετικά με βάση τα ερωτηματολόγια που απαντώνται από τους φοιτητές.
- Η μεγάλη πλειοψηφία των διδασκόντων επικαιροποιεί το περιεχόμενο των μαθημάτων του.
- Η οργάνωση και εφαρμογή του διδακτικού έργου κρίνεται καλή. Το ωρολόγιο πρόγραμμα προσαρμοσμένο στο συνεχές ωράριο διδασκαλίας των φοιτητών (χωρίς κενά) είναι ικανοποιητικό και τηρείται πιστά. Λαμβάνεται μέριμνα οι ώρες θεωρίας να είναι ενδιάμεσες εργαστηριακών ασκήσεων, ή να είναι συγκεντρωμένες ώστε να τις παρακολουθούν καλύτερα οι φοιτητές εφόσον δεν είναι υποχρεωτική η παρουσία.
- Ο καλός εργαστηριακός εξοπλισμός και οι εργαστηριακοί χώροι.
- Η ύπαρξη βιβλιοθήκης για έντυπη και ηλεκτρονική ενημέρωση.
- Τα μέλη ΕΠ διδάσκουν μαθήματα σχετικά με το γνωστικό τους αντικείμενο, με καθηγητές ανώτερων βαθμίδων να διδάσκουν και εισαγωγικά μαθήματα ενώ πολλοί έκτακτοι καθηγητές έχουν και επαγγελματική εμπειρία στο αντικείμενό τους.
- Οι σχέσεις φοιτητών και μελών ΕΠ του Τμήματος είναι φιλικές και οι καθηγητές προσιτοί.
- Τα εκπαιδευτικά βοηθήματα που παρέχονται στους φοιτητές κρίνονται ικανοποιητικά και η διανομή τους γρήγορη μετά την λειτουργία της ηλεκτρονικής πλατφόρμας ΕΥΔΟΞΟΣ.
- Το Τμήμα έχει υπογράψει Διμερείς Συμφωνίες με ευρωπαϊκά ιδρύματα για την κινητικότητα Erasmus.
- Το τμήμα υιοθετεί τις «ασκήσεις πράξης» στα θεωρητικά μαθήματα ως μέσο προσέλευσης των φοιτητών σε αυτά όπως επίσης και την ενδιάμεση αξιολόγηση προόδου, με σκοπό την ενεργοποίησή τους σε όλη τη διάρκεια του εξαμήνου.

Αρνητικά:

- Ο μεγάλος αριθμός διδακτικών ωρών των μελών ΕΠ του Τμήματος (10 -16 ώρες/εβδομάδα ανάλογα με τη βαθμίδα του διδάσκοντα) σε συνδυασμό με την παράλληλη ενασχόληση σε διοικητικά και τεχνικά θέματα λόγω σοβαρής έλλειψης προσωπικού, οδηγεί κυρίως στον περιορισμό των δυνατοτήτων ανάπτυξης ερευνητικής δράσης από μέρους του Ε.Π.
- Το τμήμα δεν έχει μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, παρά το γεγονός ότι διαθέτει υψηλό επίπεδο μελών ΕΠ.
- Το ποσοστά παρακολούθησης των θεωρητικών μαθημάτων (λόγω κανονισμού δεν είναι υποχρεωτικό) που παρά τις προσπάθειες των διδασκόντων είναι χαμηλά (συνήθως < 50%).
- Τα ποσοστά επιτυχίας των φοιτητών στις εξετάσεις είναι χαμηλά ιδιαίτερα στα πρώτα εξάμηνα σπουδών.
- Σημαντική έλλειψη προσωπικού διοικητικής/τεχνικής υποστήριξης.

### 9.1.5 Ερευνητικό Έργο

#### Θετικά:

- Το τμήμα διαθέτει εργαστηριακές υποδομές ικανές να καλύψουν σε ικανοποιητικό βαθμό ερευνητικές δραστηριότητες του ΕΠ.
- Το τμήμα παρουσιάζεται εξαιρετικά δραστήριο στην υποβολή ερευνητικών προγραμμάτων. Το τελευταίο έτος (2012-2013) άρχισαν να φαίνονται τα αποτελέσματα με την έγκριση πολύ σημαντικών προγραμμάτων (ΘΑΛΗΣ - Πράσινη ανάπτυξη εφοδιαστικών Αλυσίδων αγρο-διατροφικού τομέα) πρόγραμμα SETRACON στα πλαίσια του BLACK SEA PROGRAMM, πρόγραμμα ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ – ανάπτυξη νέων ενεργών συσκευασιών, κουπόνια καινοτομίας της ΓΓΕΤ, Οδικός Χάρτης Αναδιοργάνωσης Υπηρεσιών, κ.α.).
- Το τμήμα έχει προχωρήσει σε ανάπτυξη συνεργασιών με Πανεπιστήμια της χώρας (ΑΠΘ, Χαροκόπειο, πανεπιστήμιο Πειραιά, Διεθνές) ερευνητικά κέντρα (ΕΘΙΑΓΕ), αλλά και ιδρύματα του εξωτερικού.
- Το τμήμα έχει αποκτήσει ερευνητικούς στόχους με τη δραστηριοποίηση στους τομείς της Πράσινης ανάπτυξης, της ανάπτυξης των υπηρεσιών μεταφοράς, και των ανθρωπιστικών logistics.

#### Αρνητικά:

- Η έλλειψη μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών έχει αρνητική επίδραση στην ανάπτυξη ερευνητικού έργου στο τμήμα.
- Η μικρή (λόγω νεότητας) αναγνωρισιμότητα του τμήματος ως φορέα έρευνας
- Η έλλειψη τεχνικού και διοικητικού προσωπικού.
- Η δυσλειτουργία της Επιτροπής Ερευνών, και η γραφειοκρατική αντίληψη της υλοποίησης των έργων απασχολεί τα μέλη Ε.Π. με γραφειοκρατικές διαδικασίες.

### 9.1.6 Σχέσεις με κοινωνικούς/πολιτιστικούς/παραγωγικούς (ΚΠΠ) φορείς

#### Θετικά:

- Στο διάστημα της λειτουργίας του Τμήματος στην πόλη της Κατερίνης αναπτύχθηκαν σημαντικές εξωστρεφείς σχέσεις συνεργασίας με κοινωνικούς και παραγωγικούς φορείς του Νομού (Δήμος Κατερίνης, Επιμελητήριο Πιερίας, κλπ.)
- Η ύπαρξη της πρακτικής άσκησης είναι σημαντικός σύνδεσμος του Τμήματος με ΚΠΠ φορείς και μέσω αυτών γίνονται γνωριμίες με στελέχη επιχειρήσεων που δέχονται την πραγματοποίηση διαλέξεων στο τμήμα.
- Λειτουργία θεατρικής ομάδας στην πόλη σε συνεργασία με τοπική θεατρική ομάδα
- Οργάνωση ομάδας αιμοδοσίας σε συνεργασία με το νοσοκομείο Κατερίνης.

#### Αρνητικά:

- Μικρό σχετικά εύρος ΚΠΠ φορέων στον Νομό Πιερίας.
- Αδυναμία μεγαλύτερης διείσδυσης στην κοινωνική ζωή της πόλης.

### 9.1.7 Στρατηγική ακαδημαϊκής ανάπτυξης

#### Θετικά:

- Το κύριο θετικό στοιχείο της στρατηγικής ακαδημαϊκής ανάπτυξης του τμήματος είναι ότι είναι λεπτομερώς επεξεργασμένη, λαμβάνει υπόψη της όλους τους σχετικούς παράγοντες ανάπτυξης και είναι διατυπωμένη ρεαλιστικά. Η στρατηγική αυτή κρίνεται ως συγκροτημένη και επαρκής και αναμένεται να δημιουργήσει σημαντικές προϋποθέσεις βιωσιμότητας του Τμήματος.
- Σύνδεση της στρατηγικής ανάπτυξης με την ευρωπαϊκή και διεθνή προοπτική ανάπτυξης της εκπαίδευσης.
- Προκηρύξεις θέσεων συνδεδεμένες με τις ουσιαστικές ανάγκες του Τμήματος.

#### Αρνητικά:

- Λόγω της μικρής ανταπόκρισης από το αρμόδιο Υπουργείο στις ζητούμενες θέσεις μελών ΕΠ ΕΤΠ και σε διοικητικό προσωπικό, η στελέχωση του τμήματος εκτιμάται ως ανεπαρκής με αναμενόμενες αρνητικές επιπτώσεις στην εξέλιξη της ακαδημαϊκής ανάπτυξης.
- Ανεπαρκής χρηματοδότηση των αυξημένων, λόγω πρόσφατης ίδρυσης, υποχρεώσεων, γεγονός που επιβαρύνεται από το άσχημο οικονομικό κλίμα

- Το τμήμα επειδή είναι σχετικά νέο δεν έχει αποκτήσει μεγάλες ερευνητικές εμπειρίες και δεν έχει ερευνητική ιστορία με αποτέλεσμα το όνομά του να μην έχει «βαρύτητα».

### 9.1.8 Διοικητικές υπηρεσίες και υποδομές

#### Θετικά:

- Το τμήμα διαθέτει ικανοποιητικές υποδομές με επιμέρους ανάγκες βελτίωσης.
- Το πληροφοριακό σύστημα εξυπηρέτησης των φοιτητών ιδιαίτερα τελευταία στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας λειτουργεί πολύ ικανοποιητικά.
- Διαθέτει καλά οργανωμένη φοιτητική λέσχη για τη σίτιση των φοιτητών.

#### Αρνητικά:

- Η Γραμματεία του τμήματος είναι ελλιπώς στελεχωμένη (1 μόνιμη υπάλληλος), δημιουργώντας πολλαπλά προβλήματα στην εύρυθμη λειτουργία του τμήματος. Απαιτείται άμεση αύξηση του προσωπικού της.
- Οι υπηρεσίες φοιτητικής μέριμνας (στήριξη πρωτοετών, αδύναμων φοιτητών, εργαζομένων, αλλοδαπών) κρίνονται ανεπαρκείς και απαιτείται η ανάπτυξή τους με κατάλληλη στελέχωση και παροχή πόρων και ευκαιριών.
- Δεν υπάρχει ή δεν προβλέπεται η ύπαρξη φοιτητικής εστίας.

### 9.2. Διακρίνετε ευκαιρίες αξιοποίησης των θετικών σημείων και ενδεχόμενους κινδύνους από τα αρνητικά σημεία;

#### Αξιοποίηση θετικών:

- Ως ιδιαίτερα θετικό αξιολογείται το σύνολο του εκπαιδευτικού έργου που αξιολογείται θετικά από τους φοιτητές και το οποίο διαπιστώνεται ότι ικανοποιεί σε πολύ μεγάλο βαθμό τις απαιτήσεις της αγοράς εργασίας στον τομέα του. Ως εκ τούτου πιστεύεται ότι στην πορεία το τμήμα θα γίνει περισσότερο αναγνωρίσιμο και θα μπορέσει να αντλήσει φοιτητές καλύτερου επιπέδου που θα βρίσκουν πιο εύκολα θέση στην αγορά εργασίας.
- Εκτιμάται ως ιδιαίτερα θετική η διαδικασία της αξιολόγησης, μέσα από την οποία αναδεικνύονται τόσο οι ευκαιρίες όσο και τα αρνητικά σημεία που χρήζουν διορθωτικές παρεμβάσεις, με αποτέλεσμα το τμήμα να παρουσιάζεται συνεχώς βελτιούμενο απέναντι στους υποψήφιους φοιτητές, στους φορείς απασχόλησης και χρηματοδότησης, βελτιώνοντας την παρουσία του στον ακαδημαϊκό χάρτη της χώρας.
- Η έναρξη υλοποίησης σημαντικών ερευνητικών προγραμμάτων και ερευνητικών συνεργασιών, Το υπάρχον επιστημονικό δυναμικό διαθέτει υψηλό βαθμό ικανότητας και ετοιμότητας ώστε να μπορέσει να ανταπεξέλθει με επιτυχία σε δράσεις οργανωμένης έρευνας στο άμεσο μέλλον.

#### Ενδεχόμενοι κίνδυνοι:

- Υπάρχει κίνδυνος το τμήμα να μην εξελιχθεί σύμφωνα με την στρατηγική της ακαδημαϊκής ανάπτυξης εάν δεν υπάρξει σύντομα πρόσληψη ή στελέχωση με επί πλέον μέλη ΕΠ και διοικητικού –τεχνικού προσωπικού. Η αύξηση του αριθμού των νεοεισερχόμενων φοιτητών πιθανόν να οδηγήσει σε αδυναμία εξυπηρέτησης μεγάλου μέρους των υποχρεώσεων του επιστημονικού και διοικητικού προσωπικού προς το τμήμα.
- Υπάρχει κίνδυνος να μην προχωρήσει με τους επιθυμητούς ρυθμούς το ερευνητικό έργο εξαιτίας της υπερφόρτωσης των καθηγητών με μεγάλο διδακτικό και διοικητικό έργο και λόγω του πιεσμένου χρόνου για την υποβολή και υλοποίηση ερευνητικών προτάσεων.
- Υπάρχει ο κίνδυνος η έλλειψη Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών να μειώσει την ελκυστικότητα του τμήματος στο εσωτερικό αλλά και την ανταγωνιστικότητά του με αντίστοιχα του εξωτερικού τόσο σε διδακτικό όσο και σε ερευνητικό επίπεδο.

## 10. Σχέδια βελτίωσης

### 10.1. Περιγράψτε το βραχυπρόθεσμο σχέδιο δράσης από το Τμήμα για την άρση των αρνητικών και την ενίσχυση των θετικών σημείων

Όπως είχε αναφερθεί και στην προηγούμενη έκδοση της εσωτερικής αξιολόγησης πρέπει άμεσα να ασκηθούν πιέσεις προς κάθε κατεύθυνση για την στελέχωση του τμήματος με διοικητικό, τεχνικό και εκπαιδευτικό προσωπικό, κάτι βέβαιο που σήμερα προσκρούει στις δύσκολες οικονομικές συγκυρίες που ζει η χώρα. Το προσωπικό αυτό μπορεί πιθανά βραχυπρόθεσμα ή και άμεσα, να προέλθει από αναδιάρθρωση του υπάρχοντος προσωπικού στην τριτοβάθμια εκπαίδευση και προς αυτή τη κατεύθυνση το Τμήμα θα εστιάσει τις προσπάθειές του προς κάθε κατεύθυνση. Ο νόμος 4009/2011 δίνει τη δυνατότητα για μετακίνηση προσωπικού Ε.Π. από κεντρικά ΑΕΙ ή ΤΕΙ προς περιφερειακά και το Τμήμα ανήκει σε περιφερειακό ΤΕΙ.

Μια άλλη βραχυπρόθεσμη λύση για την κάλυψη των αναγκών σε Ε.Π. αλλά και σε διοικητικό και τεχνικό προσωπικό είναι η εξυπηρέτηση των αναγκών του τμήματος με προσωπικό με σχέση σύμβασης έργου που δεν είναι σίγουρα η καλύτερη. Το Τμήμα όμως φροντίζει να διατηρεί τις συνεργασίες σε μακροχρόνια βάση με το αποδεδειγμένα αξιό εκτακτο προσωπικό το οποίο ούτως ή άλλως προσλαμβάνεται με κανόνες διαφάνειας. Αποτέλεσμα αυτών των μακρόχρονων συμβάσεων είναι οι έκτακτοι καθηγητές ή το διοικητικό προσωπικό να αισθάνονται μία σχετική εργασιακή ασφάλεια και έτσι να αποδίδουν στο μέγιστο των δυνατοτήτων τους. Η λύση των συμβάσεων είναι αυτή που άμεσα λύνει τα προβλήματα από την έλλειψη όπως έχει αναφερθεί του ανθρωπίνου δυναμικού.

Η έλλειψη επαρκούς χρηματοδότησης στις σημερινές οικονομικές συνθήκες είναι γεγονός αναμφισβήτητο και δεν πρόκειται στο θέμα αυτό να υπάρξει τα αμέσως επόμενα χρόνια κάποια αλλαγή προς το καλύτερο. Ως εκ τούτου το Τμήμα είναι αποφασισμένο, σύμφωνα και με τις δυνατότητες που δίνει ο νέος νόμος 4009/2011 να στραφεί άμεσα στην χρηματοδότηση από άλλους φορείς όπως π.χ. εταιρείες που δραστηριοποιούνται στην Εφοδιαστική Αλυσίδα. Προς την κατεύθυνση αυτή το τμήμα σχεδιάζει την προετοιμασία συγκεκριμένων προτάσεων προς εταιρείες του κλάδου με τη μορφή χορηγήσεων και ανταπόδοση από το τμήμα με σεμινάρια εργαζομένων ή υλοποίηση μικρών ή μεγαλύτερων ερευνητικών έργων. Πιστεύεται ότι με το δεδομένο των καλών σχέσεων και γνωριμιών που έχει το Τμήμα με την αγορά, η επίτευξη αυτού του στόχου μπορεί να γίνει μέσα στην επόμενη διετία.

Θα πρέπει να συνεχιστεί επίσης η επαφή με τους επαγγελματικούς και επιστημονικούς φορείς ώστε το Τμήμα να αποτελέσει κύριο συνδετικό κρίκο ανάμεσα στην ακαδημαϊκή κοινότητα και τους επαγγελματίες στον κλάδο των logistics, κάτι που ήδη υλοποιήθηκε με την διοργάνωση του 1<sup>ου</sup> (2010) και 2<sup>ου</sup> (2012) Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου Εφοδιαστικής Αλυσίδας που γίνεται σε συνεργασία με το τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ υπό την αιγίδα της Ελληνικής εταιρείας Logistics Βορείου Ελλάδος που είναι ο επίσημος επαγγελματικός φορέας Logistics στην Ελλάδα.

Μια άλλη πηγή χρηματοδότησης αποτελούν φυσικά τα ερευνητικά έργα και το Τμήμα και τα μέλη του θα συνεχίσουν να εργάζονται προς αυτή την κατεύθυνση που επιτυχημένα έχουν δείξει έργο την τελευταία διετία (συνολική χρηματοδότηση άνω του 1.000.000€).

Στον τομέα των νεοεισρχομένων φοιτητών, απαιτείται επίσης ενίσχυση των προσπαθειών για προσέλκυση φοιτητών καλύτερου επιπέδου, που θα έχουν καλύτερες βαθμολογίες εισαγωγής και προσανατολισμένων σωστά στην ειδικότητα του τμήματος. Αυτό μπορεί να γίνει με εντατικοποίηση της διαδικασίας ενημέρωσης των υποψηφίων φοιτητών, μια διαδικασία που ούτως ή άλλως γίνεται με ομιλίες στα σχολεία, διοργάνωση ή συμμετοχή σε ημερίδες επαγγελματικού προσανατολισμού, εκθέσεις για την εκπαίδευση, χρησιμοποίηση των μέσων μαζικής επικοινωνίας και ιστοσελίδων κοινωνικής δικτύωσης. Όλα αυτά βέβαια στο μέτρο που θα επιτρέπουν τα οικονομικά του τμήματος και εφόσον δεν προσκρούουν σε γραφειοκρατικές αγκυλώσεις όπως π.χ. η απόρριψη δαπανών προβολής στην τηλεόραση σχετικού video του τμήματος με την αιτιολογία ότι δεν είναι επιλέξιμη δαπάνη.

Είναι θετικό πάντως ότι τα τελευταία χρόνια οι μισοί περίπου από τους νεοεισερχόμενους φοιτητές έχουν δηλώσει το Τμήμα στις πρώτες προτιμήσεις Αυτό δείχνει την αναγνωριστικότητα που αρχίζει να αποκτά το τμήμα ανάμεσα στους υποψήφιους, αυτό όμως δεν είναι επαρκές και οι προσπάθειες πρέπει να συνεχιστούν.

Θετικό στοιχείο για τη λειτουργία του τμήματος θεωρείται η ολοκλήρωση των εργασιών ανακατασκευής του χώρου της Βιβλιοθήκης κάτι που επιτρέπει ώστε η υπάρχουσα εξαιρετική συλλογή Βιβλίων, Συγγραμμάτων κλπ να μπορεί να χρησιμοποιηθεί καλύτερα από τους φοιτητές και το εκπαιδευτικό προσωπικό. Στα άμεσα σχέδια του Τμήματος, σε συνεργασία με το Δήμο Κατερίνης, είναι η λειτουργία της βιβλιοθήκης να επεκταθεί και για τις απογευματινές ώρες, ώστε να δίδεται η δυνατότητα να αξιοποιείται εκτός από τους φοιτητές και από άλλο κοινό της πόλης (μαθητές, καθηγητές, νέους, επιστήμονες) δεδομένης της δυνατότητας (και μοναδικότητας για την πόλη της Κατερίνης) για πρόσβαση μέσω των υπολογιστών της στο δίκτυο ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών HEAL\_LINK. Επιπλέον ο χώρος της θα επιδιωχθεί ώστε να αξιοποιηθεί για διοργάνωση παρουσιάσεων βιβλίων, εκδόσεων, ομιλιών κλπ συνεισφέροντας έτσι στην κοινωνική και πολιτισμική ζωή της πόλης.

### **10.2. Περιγράψτε το μεσοπρόθεσμο σχέδιο δράσης από το Τμήμα για την άρση των αρνητικών και την ενίσχυση των θετικών σημείων**

Τα προβλήματα και τα αρνητικά σημεία αναφέρθηκαν σε προηγούμενη παράγραφο. Μακροπρόθεσμα αυτά μπορεί να αντιμετωπισθούν ή να μειωθούν οι αρνητικές επιπτώσεις τους με τις εξής ενέργειες:

- Ίδρυση σε συνεργασία με Πανεπιστημιακό Ίδρυμα ή αυτόνομο, μεταπτυχιακού τμήματος στο αντικείμενο της εφοδιαστικής αλυσίδας. Αυτό θα προσελκύσει καλύτερο εκπαιδευτικό προσωπικό, θα προωθήσει την έρευνα και θα καταξιώσει επιστημονικά το Τμήμα προσελκύοντας περισσότερους και καλύτερους φοιτητές. Σημειωτέον ότι η πρόταση για μεταπτυχιακό Τμήμα έχει ήδη κατατεθεί, και έχει εγκριθεί από τη Γ. Συνέλευση του Τμήματος (3/7-3-2012).
- Επιδίωξη για την ίδρυση ή την μετακίνηση ενός ακόμη συναφούς τμήματος ΤΕΙ ώστε τα δύο Τμήματα να αποτελούν Σχολή γεγονός που θα εδραιώσει την παρουσία του τμήματος σε θέματα εκπαίδευσης και έρευνας στην Εφοδιαστική Αλυσίδα.
- Συνέχιση και ανάπτυξη ακόμη περαιτέρω συνεργασιών με Πανεπιστημιακά τμήματα στην Ελλάδα και το εξωτερικό με σκοπό την κατάθεση μεγάλων ερευνητικών προγραμμάτων.
- Ανάπτυξη ενός Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας στο Τμήμα πέραν του συστήματος αξιολόγησης της εκπαιδευτικής διαδικασίας το οποίο θα συνεχίσει να εφαρμόζεται με τις όποιες βελτιώσεις προκύψουν στην πορεία υλοποίησης του.
- Για τη ενίσχυση των θετικών σημείων της λειτουργίας του το Τμήμα θα επιδιώξει τη συνέχιση της συνεργασίας με επαγγελματικούς φορείς όπως επίσης και τη συμμετοχή του στη θεσμοθέτηση διαδικασιών για την πιστοποίηση του επαγγέλματος του εφοδιαστή (Logistician).

### **10.3. Διατυπώστε προτάσεις προς δράση από τη Διοίκηση του Ιδρύματος.**

Οι παρακάτω προτάσεις προκύπτουν από την εμπειρία του Τμήματος με τη διοίκηση του Αλεξάνδρειου ΤΕΙΘ. Το πιθανότερο είναι να ισχύουν και για τη νέα μας Διοίκηση του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

Θα πρέπει λοιπόν το ίδρυμα, ανταποκρινόμενο στις ανάγκες ενός σύγχρονου εκπαιδευτικού Ιδρύματος, να φροντίσει άμεσα :

- Να στελεχωθεί την κεντρική Διοίκηση με τους καλύτερους διοικητικούς υπαλλήλους που διαθέτει μέσα από μία αναδιοργάνωση των υπηρεσιών του ή με την πρόσληψη (αν είναι σήμερα εφικτό) νέων ανθρώπων με προσόντα.
- Να αναθέσει σε συγκεκριμένους υπαλλήλους τη διενέργεια των πάσης φύσεως διαγωνισμών όπου το Ε.Π. θα έχει μόνον εποπτικό ρόλο. Η απασχόληση μελών Ε.Π. στη διενέργεια διαγωνισμών αφαιρεί από το προσωπικό πολύτιμο χρόνο.
- Να αναθέσει σε συγκεκριμένους διοικητικούς υπαλλήλους τη διενέργεια των πάσης φύσεως προκηρύξεων για τακτικό και έκτακτο ΕΠ. Έμπειροι διοικητικοί υπάλληλοι να διεκπεραιώνουν τα διαδικαστικά των εκλεκτορικών σωμάτων, για να μην απασχολούνται όλες οι γραμματείες με παρόμοια αντικείμενα.
- Να αναδιάρθρωσει την Τεχνική Υπηρεσία για την παροχή πραγματικών υπηρεσιών και την άμεση επίλυση προβλημάτων στις υποδομές

- Να εγκαταστήσει και να λειτουργήσει όλες τις υπηρεσίες του μέσα από ένα Σύστημα Ποιότητας και άμεσα να εφαρμόσει την αυτο-αξιολόγησή της.

#### **10.4. Διατυπώστε προτάσεις προς δράση από την Πολιτεία**

Η αξιολόγηση του εκπαιδευτικού έργου που ορθά έχει επιβάλει δια νόμου η Ελληνική Πολιτεία προϋποθέτει την ύπαρξη του απαραίτητου αριθμού εκπαιδευτικών. Η στελέχωση των τμημάτων με τον προβλεπόμενο τουλάχιστον αριθμό καθηγητών (σύμφωνα με το ΦΕΚ ίδρυσής τους) αποτελεί την ελάχιστη συνεισφορά που αναμένεται εκ μέρους της Πολιτείας για την αναβάθμιση των ΤΕΙ της χώρας. Επίσης η στοιχειώδης στελέχωση των υποστηρικτικών δομών (γραμματείες με μόνιμο προσωπικό κλπ) και η διάθεση των απολύτως απαραίτητων πόρων για τη δημιουργία κατάλληλων υποδομών για την εκπαίδευση και την έρευνα, αποτελούν προϋποθέσεις χωρίς την ύπαρξη των οποίων κινδυνεύουν να αποτύχουν οι όποιες φιλότιμες προσπάθειες καταβάλλονται σήμερα.

Ακόμη και σήμερα κάτω από το πρίσμα της λιτότητας, η Πολιτεία οφείλει να ακούει τις προτάσεις και τα αιτήματα των Ιδρυμάτων, να αξιολογεί και να ενεργεί γρήγορα με τους ρυθμούς που απαιτεί η σύγχρονη εποχή και το ανταγωνιστικό διεθνές εκπαιδευτικό περιβάλλον.

Η αδικαιολόγητη καθυστέρηση πλήρωσης των ελάχιστων θέσεων αναγκαίου προσωπικού που προέβλεπε η ιδρυτική πράξη και την απρόβλεπτη λόγω του σχεδίου Αθηνά κατάργηση της γραμματειακής υποστήριξης του Τμήματος,, δημιουργεί σοβαρά προβλήματα στην εύρυθμη διοικητική, εκπαιδευτική και ερευνητική λειτουργία του Τμήματος.

## 11. Παραρτήματα

### Παράρτημα Α: Πρόγραμμα Σπουδών

#### ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ Α'

		ΚΑΤΗΓ.	ΘΕΩΡΙΑ		ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΡΑΞΗΣ		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		ΣΥΝΟΛΟ		
Κωδ.	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		Υ-ΕΥ-Π	Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε
A.Y1	Επεξεργασία Προϊόντων Φυτ κ Ζωικής Προέλευσης	Υ	2	6			3	3	5	9	5
A.Y2	Εισαγωγή στην Εφοδιαστική	Υ	2	6			2	2	4	8	5
A.Y3	Τεχνική Χημεία και Διαχείριση Χημικών Προϊόντων	Υ	2	6	1	1			3	7	5
A.Y4	Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη		3	9					3	9	4
A.Y5	Πληροφορική και Εφοδιαστική	Υ	2	6			3	3	5	9	6
A.Y6	Μαθηματικά στην Οικονομική Επιστήμη	Υ	2	6	2	2			4	8	5
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		13	39	3	3	8	8	24	50	30
<b>ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ</b>											
A.Π1	Αγγλική Ορολογία Ι	Π	2	2	2				4		

#### ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ Β'

		ΚΑΤΗΓ.	ΘΕΩΡΙΑ		ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΡΑΞΗΣ		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		ΣΥΝΟΛΟ		
Κωδ.	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		Υ-ΕΥ-Π	Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε
B.Y1	Αρχές Λογιστικής	Υ	2	6			2	2	4	8	5
B.Y2	Τεχνολογία και Διαχείριση Υλικών	Υ	3	9			2	2	5	11	6
B.Y3	Διοίκηση Επιχειρήσεων	Υ	2	6	1	1			3	7	4
B.Y4	Αστικό - Εμπορικό Δίκαιο	Υ	2	6	1	1			3	7	4
B.Y5	Διαμόρφωση και Συγγραφή της Επιστημονικής Εργασίας	Υ	2	6			2	2	4	8	5
B.Y6	Συστήματα και Μέσα Μεταφορών	Υ	2	6			3	3	5	9	6
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		13	39	2	2	9	9	24	50	30
<b>ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ</b>											
B.Π1	Αγγλική Ορολογία ΙΙ	Π	2		2				4		

#### ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ Γ'

		ΚΑΤΗΓ.	ΘΕΩΡΙΑ		ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΡΑΞΗΣ		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		ΣΥΝΟΛΟ		
Κωδ.	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		Υ-ΕΥ-Π	Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε
Γ.Y1	Σχεδιασμός Πληρ Συστημάτων στην Εφοδιαστική	Υ	2	6			3	3	5	9	6

Γ.Υ2	Συσκευασία και Τυποποίηση	Υ	2	6			2	2	4	8	4
Γ.Υ3	Διοίκηση Ανθρωπίνων Πόρων	Υ	2	6	2	2			4	8	5
Γ.Υ4	Στατιστική - Ποσοτική Ανάλυση Δεδομένων	Υ	2	6			3	3	5	9	5
Γ.Υ5	Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας	Υ	2	6			2	2	4	8	6
Γ.Υ6	Βιομηχανικές Διαδικασίες στη Μεταποίηση	Υ	2	6			2	2	4	8	4
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		12	36	2	2	12	12	26	50	30

**ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ**

Γ.Π1	Ξένη Γλώσσα III	Π	2		2				4		
------	-----------------	---	---	--	---	--	--	--	---	--	--

**ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ Δ΄**

Κωδ.	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΑΤΗΓ. Υ-ΕΥ-Π	ΘΕΩΡΙΑ		ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΡΑΞΗΣ		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		ΣΥΝΟΛΟ		
			Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε	Δ.Μ.
Δ.Υ1	Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών	Υ	3	9			3	3	6	12	7
Δ.Υ2	Διοίκηση Ποιότητας Ι	Υ	3	9			2	2	5	11	6
Δ.Υ3	Μάρκετινγκ	Υ	2	6	2	2			4	8	5
Δ.Υ4	Σήμανση- και Ιχνηλασιμότητα	Υ	3	9	2	2			5	11	6
Δ.Υ5	Κοστολόγηση-Διοικητική Λογιστική	Υ	2	6			2	2	4	8	6
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		13	39	4	4	7	7	24	50	30

**ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ Ε΄**

Κωδ.	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΑΤΗΓ. Υ-ΕΥ-Π	ΘΕΩΡΙΑ		ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΡΑΞΗΣ		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		ΣΥΝΟΛΟ		
			Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε	Δ.Μ.
Ε.Υ1	Διαχείριση Αποθεμάτων και Προβλεψη ζήτησης	Υ	2	6			3	3	5	9	6
Ε.Υ2	Διοίκηση Ποιότητας ΙΙ	Υ	2	6			2	2	4	8	5
Ε.Υ3	erp-1 (Εμπορική Διαχείριση)	Υ	2	6			2	2	4	8	5
Ε.Υ4	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS)	Υ	2	6			2	2	4	8	5
Ε.Υ5	Διοίκηση Συστημάτων Παραγωγής	Υ	2	6	1	1	2	2	5	9	5
Ε.Υ6	Διοίκηση Προμηθειών	Υ	2	6	2	2			4	8	4
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		12	36	3	3	11	11	26	50	30

**ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤ΄**

Κωδ.	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΑΤΗΓ. Υ-ΕΥ-Π	ΘΕΩΡΙΑ		ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΡΑΞΗΣ		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		ΣΥΝΟΛΟ		
			Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε	Δ.Μ.
ΣΤ.Υ1	Ηλεκτρονικό εμπόριο	Υ	2	6			2	2	4	8	7
ΣΤ.Υ2	Μεθοδολογία έρευνας στην Εφοδιαστική -logistics	Υ	2	6	2	2	2	2	6	10	7
ΣΤ.Υ3	Ποιοτικός Έλεγχος	Υ	3	9			3	3	6	12	7



ΣΤ.Υ4	Καταναλωτική Συμπεριφορά	Υ	3	9					3	9	4
ΣΤ.Υ5	Επιχειρησιακή Έρευνα στην Εφοδιαστική	Υ	3	9			2	2	5	11	5
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		13	39	2	2	9	9	24	50	30

**ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ Ζ΄**

Κωδ.	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΑΤΗΓ. Υ-ΕΥ-Π	ΘΕΩΡΙΑ		ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΡΑΞΗΣ		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		ΣΥΝΟΛΟ		
			Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε	Ω/Ε	Φ/Ε	Δ.Μ.
Z.Y1	Αντίστροφες και Πράσινες Εφοδιαστικές Αλυσίδες	Υ	3	9			2	2	5	11	7
Z.Y2	Διαχείριση Πελατειακών Σχέσεων (CRM)	Υ	2	6			3	3	5	9	6
Z.Y3	Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) 2	Υ	2	6			4	4	6	10	7
Z.Y4	Διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας υπηρεσιών	Υ	3	9			2	2	5	11	7
	<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Μαθήματα (Ένα από τα παρακάτω)</b>										
Z.EY1	Διαδικασίες Εφοδιαστικής στις Εν. Δυνάμεις	ΕΥ	3	9					3	9	3
Z.EY2	Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία στην Εφοδιαστική	ΕΥ	3	9					3	9	3
Z.EY3	Οργανωσιακή συμπεριφορά	ΕΥ	3	9					3	9	3
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		13	39			11	11	24	50	30

<b>ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (επιλογή από όσα ΕΥ δεν έχουν επιλεγεί)</b>											
Διαδικασίες Εφοδιαστικής στις Εν. Δυνάμεις	Π	3									
Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία στην Εφοδιαστική	ΕΥ	3									

**ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ Η΄**

Κωδ.	ΚΑΤΗΓ.	Υ-ΕΥ-Π		Δ.Μ.
		Υ	ΕΥ	
H.Y1	ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	Υ		20
H.Y2	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	Υ		10
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			30

**ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ**

Υ: Υποχρεωτικό ΕΥ: Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικό Π: Προαιρετικό Ω/Ε: Ώρες ανά Εβδομάδα

Δ.Μ.: Διδακτικές Μονάδες

<b>Μαθήματα Γενικής Υποδομής (11 Υ)</b>
Μαθηματικά
Καταναλωτική Συμπεριφορά
Πληροφορική και Εφοδιαστική
Σχεδιασμός Πληρ. Συστημάτων στην Εφοδιαστική
Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη
Διαμόρφωση επιστημονικής εργασίας

Διοίκηση Ανθρώπινων Πόρων
Στατιστική και ποσοτική ανάλυση δεδομένων
Αστικό Εμπορικό Δίκαιο
Τεχνική Χημεία και Διαχείριση Χημ. Προϊόντων
Διοίκηση Επιχειρήσεων

### Μαθήματα Ειδικής Υποδομής (15 Υ + 1ΕΥ)

Επεξ. Προϊόντων Φυτ.κ ζωικής προέλευσης
Μάρκετινγκ
Τεχνολογία και Διαχείριση Υλικών
Αρχές Λογιστικής
Βιομηχανικές Διαδικασίες στη Μεταποίηση
Κοστολόγηση - Διοικητική Λογιστική
Ποιοτικός έλεγχος
Συσκευασία και Τυποποίηση
Ηλεκτρονικό Εμπόριο
Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών
Πληρ.Συστήματα Επιχ. Πόρων I (Εμπορική Διαχείριση)
Σήμανση και Ιχνηλασιμότητα
Αντίστροφες και Πράσινες Εφοδιαστικές Αλυσίδες
Διοίκηση Συστημάτων Παραγωγής
Εισαγωγή στην Εφοδιαστική
Κατ' επιλογή (1 από τα 3)
Διαδικασίες Εφοδιαστικής στις Ένοπλες Δυνάμεις
Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία στην Εφοδιαστική
Οργανωσιακή Συμπεριφορά

### Μαθήματα Ειδικότητας (12 Υ)

Συστήματα και Μέσα Μεταφοράς
Διαχείριση Αποθεμάτων και Πρόβλεψη Ζήτησης
Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών
Διοίκηση Ποιότητας I
Διοίκηση Ποιότητας II
Μεθοδολογία Έρευνας - Άσκηση Σπουδών
Διοίκηση Εφοδ Αλυσίδας
Πληρ.Συστήματα Επιχ. Πόρων II
Διοίκηση Προμηθειών
Επιχειρησιακή Έρευνα στην Εφοδιαστική
Διαχείριση πελατειακών σχέσεων (CRM)
Διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας υπηρεσιών

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

<b>Μαθήματα Γενικής Υποδομής 11 (30% των συνολικών 39)</b>
<b>Συνολικός αριθμός εργαστηριακών ωρών 67</b>
<b>Συνολικός αριθμός θεωρητικών ωρών 105</b> (πρέπει: θεωρητικές 67+ 67/2= 101)

## Παράρτημα Β: Περιγράμματα Μαθημάτων

### ΕΞΑΜΗΝΟ Α'

<b>Τίτλος</b>	<b>Πληροφορική και Εφοδιαστική</b>
<b>Κατηγορία</b>	Γενικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 3 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	5

<b>Φόρτος Εργασίας</b>	9 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	6
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	1 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός του μαθήματος

Η εκμάθηση των εισαγωγικών εννοιών και της ορολογίας της Επιστήμης της Πληροφορικής, οι οποίες αποτελούν τη βάση για τη διδασκαλία των περισσότερων μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών.

### Στόχοι του μαθήματος

Οι φοιτητές θα πρέπει να αποκτήσουν γνώσεις για την αρχιτεκτονική Η/Υ με γνώμονα την αποθήκευση και διαχείριση των δεδομένων, επίσης θα αποκτήσουν γνώσεις για το Λογισμικό και το Υλικό και ειδικότερα τα Αριθμητικά Συστήματα, τα Λειτουργικά Συστήματα, την Μνήμη, τα Δίκτυα, το Internet και προηγμένες Διαδικτυακές Υπηρεσίες.

### Περιγραφή του μαθήματος

#### Θεωρία:

Το μάθημα περιλαμβάνει την διδασκαλία των εξής θεματικών ενοτήτων: Ιστορική αναδρομή, εισαγωγικές έννοιες όπως, Software, Hardware, και Λειτουργικά Συστήματα. Αριθμητικά Συστήματα, Αρχιτεκτονική του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή, Γλώσσα Μηχανής, Επικοινωνία με άλλες συσκευές. Internet, Δίκτυα Υπολογιστών, βασικές και προηγμένες Διαδικτυακές Υπηρεσίες.

#### Εργαστήριο:

- Αρχιτεκτονική, και Διαχείριση Αρχείων
- Επεξεργασία Κειμένου (MS Word 2000)
- Λογιστικά φύλλα (MS Excel 2000)
- Παρουσιάσεις (MS PowerPoint 2000)
- Internet Explorer, και Windows NT Ηλεκτρονικές επικοινωνίες (Outlook Express, World Wide Web και E-mail).

#### Μέθοδοι Διδασκαλίας:

- Παράδοση με διαφάνειες
- Ασκήσεις/εργασίες σε εβδομαδιαία βάση (οι εργασίες για το σπίτι αξιολογούνται)
- Ασκήσεις/εργασίες κατά την διάρκεια του Εργαστηρίου και Ασκήσεις σε εβδομαδιαία βάση (οι επιπλέον εργασίες για το σπίτι βαθμολογούνται)
- Διδακτικό υλικό: Σημειώσεις και το βιβλίο „Εισαγωγή στην Πληροφορική“ (Γ. Τσουροπλής).

#### Τρόποι Αξιολόγησης:

- Προαιρετική παρουσία φοιτητών στο μάθημα της θεωρίας (αξιολογείται η ενεργός συμμετοχή στο μάθημα)
- Υποχρεωτική παρουσία φοιτητών στο Εργαστήριο
- Υποχρεωτική πρόοδος τριμήνου (συντελεστής 30%)
- Τελική εξέταση εξαμήνου (συντελεστής 70%)
- Η θεωρία της Πληροφορικής και Εφοδιαστικής βαθμολογείται ανεξάρτητα από το εργαστήριο και έχει συντελεστή βαρύτητας 70% στον τελικό βαθμό του μαθήματος
- „Κατοχύρωση“ του εργαστηρίου για επανάληψη μόνο με βαθμολογία πάνω από 4
- Στην Β' εξέταστική διατηρείται η βαθμολογία της προόδου
- Σε περίπτωση επανάληψης του μαθήματος ισχύουν οι παραπάνω κανόνες.

#### Βιβλιογραφία

- Βασιλακόπουλος Γ., Χρυσικόπουλος Β., Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης, Εκδόσεις: Σταμούλης, 1990.
- Κοιλίας Χρ., Λαοπόδης Βασ., Εγκυκλοπαίδεια Πληροφορικής και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 1998.
- Κοιλίας Χρ., Καλαφατούρης Στρ., Το πρώτο βιβλίο της Πληροφορικής, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 2000.
- Τσουροπλής Αθ., Κλημόπουλος Στ., Εισαγωγή στην Πληροφορική, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 2004
- Ελευθέριος Παπαθανασίου, Στοιχεία Υπολογιστικών Συστημάτων, Εκδόσεις Ευγ. Μπένου 1998.
- Γ.Σ. Ιωαννίδης, Χ.Θ. Παναγιωτακόπουλος, Ο Ηλεκτρονικός Υπολογιστής, Εκδόσεις Καστανιώτη 1994.

- Celyn E., Elements of Computer Science, Pitman P.L., 1979.
- Glenn Brookshear J., Computer Science - An overview, edition 7, Addison Wesley, 2003.
- Gordon D.B., Introduction to computers, McGraw-Hill, 1981.
- Long L., Introduction to Computers and Information Processing, Prentice Hall, 1988.
- Trembley J.P., Bunt B.R., An Introduction to Computer Science, McGraw-Hill, 1980.

#### Ηλεκτρονικές διευθύνσεις – URLs

- [www.swcp.com/](http://www.swcp.com/) εκπαιδευτικές ασκήσεις.
- <http://acm.baylor.edu/acmicpc/> Θέματα μαθητικών διαγωνισμών που διοργανώνει ο ACM (Association for Computing Machinery).
- <http://www.cs.sumysb.edu/> Κρατικό Πανεπιστήμιο Νέας Υόρκης (Stony Brook)
- <http://www.acm.org/pubs/>.

<b>Τίτλος</b>	<b>Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη</b>
<b>Κατηγορία</b>	Γενικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	3 Θεωρία
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	3
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	9 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	4
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	1 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Η κατανόηση της συμπεριφοράς του καταναλωτή και της επιχείρησης με την εφαρμογή των θεμελιωδών οικονομικών εννοιών και νόμων και η ανάλυση του σχηματισμού και των μεταβολών των βασικών μεγεθών μιας οικονομίας.

### Στόχοι μαθήματος

- Η προσέγγιση και η ανάλυση των αιτιών για την δημιουργία της ζήτησης και της προσφοράς των οικονομικών μονάδων και το σχηματισμό της αγοράς.
- Η εξοικείωση με τις θεμελιώδεις μακροοικονομικές έννοιες.
- Η κατανόηση του μακροοικονομικού περιβάλλοντος, όπου οι επιχειρήσεις εκδηλώνουν τη δραστηριότητά τους.

### Περιγραφή μαθήματος

Η έννοια της ζήτησης και της συμπεριφοράς του καταναλωτή. Ο νόμος και η καμπύλη της ζήτησης. Η έννοια της παραγωγής, ο νόμος και η καμπύλη της προσφοράς. Σχηματισμός των τιμών. Η ελαστικότητα της ζήτησης και της προσφοράς. Υπολογισμός και είδη ελαστικότητας. Η συνάρτηση της παραγωγής. Οι έννοιες και ο υπολογισμός μέσου και οριακού κόστους και μέσου και οριακού προϊόντος. Πλήρης ανταγωνισμός, μονοπώλιο, μονοπωλιακός ανταγωνισμός και ολιγοπώλιο. Βασικές μακροοικονομικές έννοιες. Εθνικό προϊόν, εισόδημα και εθνική δαπάνη. Έννοια και συναρτήσεις κατανάλωσης, επένδυσης και αποταμίευσης. Το κράτος, η παρέμβαση του στην οικονομία και η αναδιανεμητική λειτουργία του. Το χρήμα, η προσφορά, η ζήτηση, η ποσότητα του και η νομισματική πολιτική. Πληθωρισμός, αιτίες, τύποι και πολιτική πληθωρισμού και αντιπληθωρισμού. Οικονομική ανάπτυξη.

### Βιβλιογραφία

- Ison, S., Εισαγωγή στην Οικονομική, Εκδ. Κλειδάριθμος, Αθήνα 2000.
- Wessels, W., Οικονομική, Εκδ. Κλειδάριθμος, Αθήνα 2004.
- Wilson and Clark, Αρχές Οικονομίας, Εκδ. Κλειδάριθμος, Αθήνα 2004.
- Βασιλειάδης, Σ., Αρχές Οικονομικής Επιστήμης, Εκδ. University Studio Press, Θεσσαλονίκη 1994.
- Κίντη, Α. και Πουρναράκη, Ε., Εισαγωγή στα Οικονομικά, Τόμος II Μικροοικονομία.
- Κώττη, Α. και Κώττη, Γ., Σύγχρονη Μακροοικονομική, Εκδ. Μπένου, Αθήνα 2000.
- Νεγρεπόντη, Μ., Ανάλυση της ελληνικής οικονομίας, Εκδ. Παπαζήση, Αθήνα 1981.
- Πουρναράκη, Ε. και Χατζηκωνσταντίνου, Γ., Αρχές Οικονομικής, Αθήνα–Θεσσαλονίκη 1999.
- Πουρναράκης, Ε., Αρχές οικονομικής, Εκδ. Ζυγός, Αθήνα 2004.

<b>Τίτλος</b>	<b>Επεξεργασία Προϊόντων Φυτικής &amp; Ζωϊκής Προέλευσης</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	Θεωρία και Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	5
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	9 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	5
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	1 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Τα τρόφιμα αποτελούν ίσως την σημαντικότερη κατηγορία διακινούμενου υλικού. Σκοπός του μαθήματος είναι η ξεχωριστή μελέτη της επιστήμης και τεχνολογίας των τροφίμων (στο πλαίσιο της εφοδιαστικής) η οποία κρίνεται απαραίτητη, όχι μόνον λόγω της σημαντικότητας και του εύρους διακίνησης αυτών, αλλά και λόγω της ιδιαίτερης επικινδυνότητας για αλλοιώσεις (κατά την φύλαξη και διακίνηση) με συνέπεια την υποβάθμιση της ποιότητας τους, αλλά και τον κίνδυνο για την υγεία των καταναλωτών. Η μεγάλη δε ποικιλομορφία των προϊόντων αυτών καθιστά ακόμα πιο αναγκαία την ιδιαίτερη μελέτη τους ως υλικό αποθήκευσης και διακίνησης.

### Στόχοι

Ταυτόχρονα με την γενική κατάρτιση των φοιτητών στα θέματα της τεχνολογίας και επεξεργασίας τροφίμων στοχεύουμε και στην προετοιμασία για την ομαλή τους ένταξη στον ακαδημαϊκό χώρο. Σε συνδυασμό και με άλλα προκαταρκτικά μαθήματα του Α' εξαμήνου, παρέχονται θεμελιώδεις γνώσεις, απαραίτητες για την περαιτέρω εξέλιξη των φοιτητών και την αντιμετώπιση των πιο εξειδικευμένων θεμάτων της σχολής.

### Περιγραφή μαθήματος

Η θεωρία καλύπτει κατά κύριο λόγο τις βασικές επεξεργασίες συντήρησης, δηλαδή την ψύξη, κατάψυξη, θερμική επεξεργασία, καθώς και την συντήρηση με μείωση ενεργότητας ύδατος. Κατά περίπτωση γίνεται συσχέτιση των τεχνολογιών αυτών, με την εφοδιαστική αλυσίδα και κυρίως την διακίνηση και αποθήκευση των τροφίμων (π.χ. όπως στην περίπτωση των τεχνολογιών cook chill catering και cook freeze catering με την ψύξη και την κατάψυξη).

### Πλάνο Θεωρίας

- Εισαγωγή στην επεξεργασία τροφίμων
- Ψύξη ως μέθοδος συντήρησης τροφίμων
- Κατάψυξη ως μέθοδος συντήρησης τροφίμων
- Εισαγωγή στην Θερμική επεξεργασία τροφίμων
- Θερμική επεξεργασία (συνέχεια)
- Θερμική επεξεργασία (συνέχεια)
- Συντήρηση με μείωση ενεργότητας ύδατος
- Ζυμώσεις
- Άλλες τεχνολογίες συντήρησης
- Παρουσιάσεις εργασιών

Στο εργαστηριακό μέρος του μαθήματος καλύπτονται τεχνολογικές έννοιες και πρακτικές, συναφείς με την διακίνηση και αποθήκευση των τροφίμων (όπως μέτρηση οξύτητας, οργανοληπτικοί έλεγχοι, αναλύσεις βασικής χημικής σύστασης, κτλ).

### Βιβλιογραφία

- Ahvenainen, R. (2003). Novel Food Packaging Technology, CRC Press.
- Barrett, D.M. (2004). Processing Fruits: Science and Technology, CRC Press.
- Belitz, H.D., Grosch, W. and Schieberle, P. (2004). Food Chemistry, Springer-Verlag Berlin and Heidelberg GmbH & Co.
- Bibek, R. (2003). Fundamental Food Microbiology, CRC Press.
- Blanchfield, J.R. (2000). Food Labelling, CRC Press.
- Branen, A.L., Davidson, P.M., Salminen, S. and Thorngate, J.H. (2001). Food Additives, Marcel Dekker Ltd.
- Brennan, J.G. (2005). Food Processing Handbook, Wiley-VCH.
- Chakraverty, A., Mujumdar, A.S., Raghavan, G.S.V. and Hosahalli, S. (2003). Handbook of Postharvest Technology: Cereals, Fruits, Vegetables, Tea and Spices, Marcel Dekker Ltd..

- Cornillon, P., Hui, Y.H., Guerrero Legarreta, I. Lim, M., Murrell, K.D., Nip, W.K. (2004). Handbook of Frozen Foods, Marcel Dekker Ltd.
- Fennema, O.R. (2004), Food Chemistry, Marcel Dekker Ltd.
- Holdsworth, S.D. (1997). Thermal Processing of Packaged Foods, Kluwer Academic / Plenum Publishers.
- Hui, Y.H., Ghazala, S., Graham, D.M., Murrell, K.D. and Nip, W.K. (2003). Handbook of Vegetable Preservation and Processing, Marcel Dekker Ltd.
- Kennedy, C.J. (2000). Managing Frozen Foods, CRC Press.
- Lewis, M.J. and Heppel, N.J. (2000). Continuous Thermal Processing of Foods: Pasteurization and UHT Sterilization, Kluwer Academic / Plenum Publishers.
- Pomeranz, Y. (2000), Food Analysis: Theory and Practice, Aspen Publishers Inc., U.S.
- Richardson, P. (2001). Thermal Technologies in Food Processing, CRC Press.
- Stringer, M. and Dennis, C. (2000). Chilled Foods: A Comprehensive Guide, CRC Press.
- Zeuthen, P. (2003). Food Preservation Techniques, CRC Press.
- Αρβανιτογιάννης, Ι., Στοιχεία Τεχνολογίας, Μεταποίησης και Συσκευασίας Τροφίμων, Έκδοση 1η, Εκδ. University Studio Press, Θεσσαλονίκη 2001.
- Μπλούκας, Ι. Επεξεργασία και Συντήρηση Τροφίμων, Εκδ. Σταμούλη, Αθήνα 2005.
- Μπόσκος, Δ., Χημεία Τροφίμων, Εκδ. Γαρταγάνη, Αθήνα 2004.
- Παπαναγιώτου, Ε., Βιολογική Γεωργία - Φυτική και Ζωική Παραγωγή, Εκδ. Σταμούλη, Αθήνα 2001.

<b>Τίτλος</b>	<b>Εισαγωγή στην Εφοδιαστική</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 2 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	4
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	8 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	5
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	1 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

**Σκοπός μαθήματος:** Το μάθημα μέσα από την παρουσίαση και αναλυτική εξέταση μελετών περιπτώσεων και βέλτιστων παραδειγμάτων στοχεύει στην κατάρτιση των σπουδαστών στα παρακάτω: 1) Καθορισμός και εννοιολογική προσέγγιση της Διοίκησης Logistics και Εφοδιαστικής Αλυσίδας, 2) Εισαγωγή στις κύριες λειτουργίες της Διοίκησης Logistics, 3) Κατανόηση της σημαντικότητας Διοίκησης Logistics με την ανάλυση μελετών περιπτώσεων και βέλτιστων παραδειγμάτων, και 4) Επίλυση βασικών προβλημάτων της Διοίκησης Logistics με τη χρήση μεθοδολογιών και συστηματικών διαδικασιών.

**Στόχοι μαθήματος:** Μετά την επιτυχή παρακολούθηση του μαθήματος, αναμένεται πως οι Σπουδαστές θα είναι σε θέση:

Να γνωρίζουν τις βασικές έννοιες του συστήματος Logistics.

- Να γνωρίζουν τις κύριες λειτουργίες της Διοίκησης Logistics και συγκεκριμένα της αποθήκευσης, των προμηθειών, της διαχείρισης των αποθεμάτων, της μεταφοράς και της διανομής.
- Να κατανοήσουν τη σημαντικότητα της Διοίκησης Logistics με την ανάλυση μελετών περιπτώσεων και βέλτιστων παραδειγμάτων.
- Να επιλύουν βασικά προβλήματα της Διοίκησης Logistics με τη χρήση μεθοδολογιών και εφαρμογών λογισμικού.

#### Περιγραφή μαθήματος:

- Διοίκηση Logistics (Logistics Management) και Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας (ΔΕΑ) (Supply Chain Management): εννοιολογική προσέγγιση, σημαντικότητα των ανωτέρω συστημάτων στο σύγχρονο επιχειρηματικό περιβάλλον, κύρια στοιχεία και λειτουργίες.
- Προμήθεια υλικών, Ηλεκτρονικές προμήθειες (E-Procurement).
- Σύστημα διαχείρισης αποθεμάτων, Πρόβλεψη απαιτήσεων συστήματος Logistics.
- Σχεδιασμός, διαχείριση, λειτουργία αποθηκών, Συστήματα αποθήκευσης, Συσκευασία υλικών.
- Σύστημα φυσικής διανομής των προϊόντων, Μεταφορές.
- Εξυπηρέτηση πελατών: επίπεδο εξυπηρέτησης, δείκτες επιπέδου εξυπηρέτησης.
- Πληροφοριακά Συστήματα και Τεχνολογίες Logistics (Logistics Information Systems): Συστήματα Διαχείρισης Παραγγελιών, Συστήματα συλλογής, μεταφοράς και διανομής δεδομένων (tracking / tracing) Logistics: γραμμωτός κώδικας, RFID, κλπ., Συστήματα Διαχείρισης Αποθηκών, Συστήματα Διαχείρισης Στόλου Οχημάτων, κλπ.
- Σύγχρονα ολοκληρωμένα Πληροφοριακά Συστήματα Logistics: MRP I/II, DRP I/II, ERP, CRM, SCM, SCP, SCE, SRM (PRM), Τηλεπικοινωνιακά συστήματα: εσωτερικά, εξωτερικά δίκτυα, Διαδίκτυο.
- Σχεδιασμός δικτύου και οργάνωση συστημάτων Logistics, Παράγοντες που επηρεάζουν την ανάπτυξη και λειτουργία ενός αποτελεσματικού συστήματος Logistics: Μέσα / εγκαταστάσεις, Πληροφοριακά Συστήματα, Πληροφορία, Αποθέματα και Μεταφορές
- Ανάθεση δραστηριοτήτων Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας σε τρίτους (Third Party Logistics - 3PL).
- Logistics, Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας και Ηλεκτρονικό Εμπόριο (Επιχειρείν): εφαρμογή πρακτικών, μοντέλων και τεχνολογιών του Ηλεκτρονικού Εμπορίου για την αυτοματοποίηση των λειτουργιών Logistics και βελτίωση των συστημάτων Logistics και Εφοδιαστικής Αλυσίδας.

#### Βιβλιογραφία:

- Harrison, A. και Van Hoek, R. (2013) Logistics Μάνατζμεντ και Στρατηγική Επιμέλεια: Διονύσης Γιαννακόπουλος, Σωκράτης Μοσχούρης, Εκδόσεις Rossili (Κωδικός Ευδόξου: 22679252).
- Παπαδημητρίου, Σ. και Σχινάς Ο. (2002), Εισαγωγή στα Logistics, Εκδόσεις Σταμούλης (Κωδικός Ευδόξου: 22739).
- Σιφνιώτης, Κ. (1997) Logistics Management: Θεωρία και Πράξη, Εκδόσεις Παπαζήση (Κωδικός Ευδόξου: 54361).



<b>Τίτλος</b>	<b>Τεχνική Χημεία και Διαχείριση Χημικών Προϊόντων</b>
<b>Κατηγορία</b>	Γενικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 1 Άσκηση Πράξη
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	3
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	7 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	5
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	1 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Η απόκτηση των απαραίτητων γνώσεων για την ορθή διαχείριση των χημικών προϊόντων κατά την αποθήκευση διακίνηση και μεταφορά τους, ως υλικών που διακινούνται σε πολύ μεγάλες ποσότητες και χρήζουν ιδιαίτερης μεταχείρισης

### Στόχος μαθήματος

Η κατανόηση των βασικών αρχών και κανόνων της Χημείας σχετικά με την ονοματολογία, τις εκφράσεις διαλυμάτων και φυσικοχημικών χαρακτηριστικών των χημικών ενώσεων ώστε ο διδασκόμενος να είναι σε θέση να αντιληφθεί την ιδιαιτερότητα των χημικών προϊόντων και να είναι εφικτή η ορθή διαχείριση των χημικών προϊόντων ως υλικών διακίνησης με βάση την ισχύουσα Εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία.

### Περιγραφή μαθήματος

Ιστορική αναδρομή της Χημικής Παραγωγής και της Σύνθεσης Χημικών ενώσεων με εφαρμογές στην καθημερινή ζωή, ο όγκος και η παρουσία των χημικών προϊόντων στην καθημερινή ζωή. Εισαγωγή στις βασικές έννοιες της Χημείας, καταστάσεις της ύλης. Χημική και Εμπειρική Ονοματολογία Ανόργανων και Οργανικών ενώσεων. Φυσικοχημικά μεγέθη, εκφράσεις περιεκτικότητας διαλυμάτων. Η σημερινή κατάσταση και η εξέλιξη της Χημικής Βιομηχανίας στην Ευρώπη και την Ελλάδα, προοπτικές του κλάδου. Νομοθεσία για την παραγωγή των χημικών προϊόντων κυρίως για τα προϊόντα μεγάλου όγκου (Φάρμακα, απορρυπαντικά, λιπάσματα, κλπ.). Η αποθήκευση των χημικών προϊόντων, αρχές σήμανσης, και διακίνησης των χημικών προϊόντων. Χημική παραγωγή, διακίνηση προϊόντων και περιβαλλοντική προστασία.

### Βιβλιογραφία

- HELLAST (2011) Μελέτη για την Ελληνική Χημική Βιομηχανία <http://www.hellastat.com/resources>
- Ignatowitz, E., Ανόργανη - Τεχνική Χημεία, Εκδ. Ίων, Αθήνα 1997
- ICAP (2012). Μελέτη : 40 Κορυφαίοι κλάδοι της Ελληνικής Οικονομίας
- Rosenberg, J., Epstein, L. (2004) Πανεπιστημιακή Χημεία. Εκδόσεις Κλειδάριθμος, Αθήνα.
- Schnepf, R., Gantt, P., (2000) Επικίνδυνα Υλικά Εκδόσεις Ίων, Αθήνα
- Ακριβός, Π., Στοιχεία Γενικής Χημείας, Εκδ. Ζήτη, Αθήνα 2004
- Βαλαβανίδης, Α., Βλαχογιάννη, Θ. (2008) Περιβαλλοντική Χημεία και Οικοτοξικολογία. Εκδ. Σύγχρονα Θέματα, Θεσσαλονίκη
- Ζαγκλιβερινός, Γ. (2010). Η Πορεία της Βιομηχανίας προς το 2020, Χημική Βιομηχανία. Συνέδριο, ΣΒΒΕ – Eurobank EFG Βιομηχανία 2020: Περιφερειακή Ανάπτυξη, Καινοτομία και Εξωστρέφεια», Θεσσαλονίκη 2010
- Κανονισμοί Ε.Ε και Ελληνική Νομοθεσία για την αδειοδότηση, σήμανση, κυκλοφορία και μεταφορά χημικών προϊόντων
- ΟΟΣΑ. Περιβαλλοντική προοπτική έως το 2030. Ανακτήθηκε από <http://www.oecd.org/environment/environmentalindicatorsmodellingandoutlooks/40203657.pdf>

<b>Τίτλος</b>	<b>Μαθηματικά στην Οικονομική Επιστήμη</b>
<b>Κατηγορία</b>	Γενικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 2 Άσκηση Πράξη
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	4
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	8 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	5
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	1 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

**Σκοπός μαθήματος:** Η επίλυση πολύπλοκων προβλημάτων εφοδιαστικής, είναι μια διαδικασία που απαιτεί προσεκτικό σχεδιασμό, ακρίβεια στη λογική, επιμονή στη λεπτομέρεια, με λίγα λόγια *επιστημονική αντιμετώπιση* και, επομένως, δε μπορεί να επιτευχθεί μόνο με φραστικό συλλογισμό. Τα Μαθηματικά συνιστούν το βασικό μέσο «κωδικοποίησης» των διαφόρων προβλημάτων που καλούνται να επιλύσουν οι σύγχρονοι Διοικητές Συστημάτων Εφοδιασμού και, γι' αυτό, αποτελούν ένα ισχυρό «εργαλείο» στα χέρια τους. Οι Σπουδαστές του Τμήματος Διοίκησης Συστημάτων Εφοδιασμού ξεκινούν το «ταξίδι» τους στον κόσμο της λογικής και των αριθμών μελετώντας, κατ' αρχήν, τις στοιχειώδεις έννοιες του Λογισμού Συναρτήσεων Μιας Πραγματικής Μεταβλητής, καθώς και αυτές της Γραμμικής Άλγεβρας.

**Στόχοι μαθήματος:** Μετά την επιτυχή παρακολούθηση του μαθήματος, αναμένεται πως οι Σπουδαστές θα είναι σε θέση:

Στο Λογισμό Συναρτήσεων Μιας Πραγματικής Μεταβλητής:

- Να γνωρίζουν τις βασικές έννοιες που αφορούν στις συναρτήσεις μιας πραγ-ματικής μεταβλητής (πεδίο ορισμού, πεδίο τιμών, άρτιες και περιττές συναρτήσεις, σύνθετη και αντίστροφη συνάρτηση), καθώς επίσης και τα διάφορα είδη των εν λόγω απεικονίσεων (πολυωνυμικές, εκθετικές, λογαριθμικές, τριγωνομετρικές, υπερβολικές κ.ά.).
- Να διαχειρίζονται επαρκώς τις έννοιες του ορίου, της στοιχειώδους μεταβολής (διαφορικό) και της παραγώγου.
- Να επιλύουν προβλήματα παραγωγίσης σύνθετων, πεπλεγμένων και αντί-στροφων συναρτήσεων, καθώς επίσης και λογαριθμική παραγωγήση.
- Να μελετούν συναρτήσεις με τη βοήθεια των παραγώγων (ακρότατες τιμές, διαστήματα μονοτονίας, σημεία καμπής, διαστήματα καμπυλότητας) και να επιλύουν ασκήσεις οριακών τιμών με τον κανόνα του de l' Hospital.
- Να αναπτύσσουν συναρτήσεις σε σειρές δυνάμεων, γύρω από κάποιο σημείο του πεδίου ορισμού τους, σύμφωνα με τη μέθοδο Taylor ή/και Mc Laurin.
- Να γνωρίζουν, με ελάτρευση στην εφαρμογή, τις βασικές μεθόδους ολοκλήρωσης (με αντικατάσταση και κατά παράγοντες) αόριστων ολοκληρωμάτων.
- Να υπολογίζουν την τιμή ορισμένων ολοκληρωμάτων, καθώς και των ποσοτήτων που άπτονται των εφαρμογών τους (εμβαδόν επίπεδου χωρίου, κ.ά.).

Στη Γραμμική Άλγεβρα:

- Να γνωρίζουν τις βασικές έννοιες των πολυωνύμων και να πραγματοποιούν, με επιτυχία, πράξεις μεταξύ τους, με έμφαση στη διαίρεση πολυωνύμων, καθώς επίσης και στην εύρεση των πραγματικών και των μιγαδικών ριζών τους.
- Να διαχειρίζονται τις βασικές έννοιες των διανυσμάτων και να πραγματοποιούν πράξεις μεταξύ διανυσμάτων, με έμφαση στον υπολογισμό του εσωτερικού και του εξωτερικού γινομένου και των εφαρμογών τους.
- Να γνωρίζουν τα βασικά περί πινάκων (βασικοί ορισμοί, πράξεις μεταξύ τους, ταυτοτικός πίνακας, ανάστροφος πίνακας, ομοιότητα πινάκων, γραμμοπράξεις και εύρεση του αντίστροφου πίνακα) με έμφαση στους τετραγωνικούς πίνακες διαστάσεων 3 και 4.
- Να διαχειρίζονται επαρκώς τις ιδιότητες των οριζουσών και να μπορούν να υπολογίζουν οριζουσες αντιστρέψιμων πινάκων.
- Να επιλύουν γραμμικά συστήματα  $3 \times 3$  και  $4 \times 4$ , τόσο με τη μέθοδο Kramer, όσο και με τη μέθοδο του αντίστροφου πίνακα.

**Περιγραφή μαθήματος:**

Λογισμός Συναρτήσεων Μιας Πραγματικής Μεταβλητής:

*Συναρτήσεις:* Πεδίο ορισμού, πεδίο τιμών, άρτια και περιττή συνάρτηση, σύνθετη και αντίστροφη συνάρτηση, είδη συναρτήσεων - πολυωνυμικές, εκθετικές, λογαριθμικές, τριγωνομετρικές, υπερβολικές και οι αντίστροφές τους. *Όρια:* Όριο συνάρτησης σε σημείο και στο άπειρο. *Παράγωγοι:* Παράγωγοι βασικών συναρτήσεων, παραγωγή σύνθετης, πεπλεγμένης και αντίστροφης συνάρτησης, λογαριθμική παραγωγή. *Εφαρμογές των παραγώγων:* Θεώρημα Rolle και μέσης τιμής, μελέτη συνάρτησης - ακρότατες τιμές, διαστήματα μονοτονίας, σημεία καμπής, διαστήματα καμπυλότητας. Επίλυση ορίων με τον κανόνα του de l' Hospital. Αναπτύγματα Taylor και Mc Laurin. *Αόριστα ολοκληρώματα:* Μέθοδοι ολοκλήρωσης – ολοκλήρωση με αντικατάσταση, ολοκλήρωση κατά παράγοντες. *Ορισμένα ολοκληρώματα:* Θεμελιώδες θεώρημα του ολοκληρωτικού λογισμού, εφαρμογές των ορισμένων ολοκληρωμάτων (εμβαδόν επίπεδου χωρίου, κ.ά.).

#### Γραμμική Άλγεβρα:

*Πολυώνυμα:* Βασικές έννοιες, διαίρεση πολυωνύμων, εύρεση ριζών - πραγματικές και μιγαδικές ρίζες. *Διανύσματα:* Βασικές έννοιες και κανόνες χειρισμού διανυσμάτων, πράξεις μεταξύ διανυσμάτων, το εσωτερικό γινόμενο διανυσμάτων, το εξωτερικό γινόμενο διανυσμάτων, εφαρμογές. *Πίνακες:* Βασικοί ορισμοί, είδη πινάκων και εφαρμογές, πράξεις μεταξύ πινάκων, πολλαπλασιασμός πινάκων, ταυτοτικός πίνακας, ανάστροφος πίνακας, ομοιότητα πινάκων, εύρεση αντίστροφου πίνακα με γραμμοπράξεις. *Ορίζουσες:* Είδη και βασικές ιδιότητες ορίζουσών, υπολογισμός ορίζουσας αντιστρέψιμου πίνακα. *Γραμμικά συστήματα:* Επίλυση γραμμικών συστημάτων  $3 \times 3$  και  $4 \times 4$  (α) με τη μέθοδο Kramer και (β) με τη μέθοδο του αντίστροφου πίνακα.

#### **Βιβλιογραφία:**

- Ξένος Ι. Φ., «Λογισμός Ι», Εκδόσεις Φίλιππος Ι. Ξένος, Θεσσαλονίκη, 2005 (Κωδικός Ευδόξου: 4614).
- Ξένος Φ., «Γραμμική Άλγεβρα», Εκδόσεις Φίλιππος Ι. Ξένος, Θεσσαλονίκη, 2007 (Κωδικός Ευδόξου: 4649).
- Τερζίδης Χ., «Λογισμός Συναρτήσεων μιας Μεταβλητής, με Στοιχεία Διανυσματικής & Γραμμικής Άλγεβρας», Εκδόσεις Χριστοδουλίδη, Θεσσαλονίκη, 2006.

**ΕΞΑΜΗΝΟ Β΄**

<b>Τίτλος</b>	<b>Αρχές Λογιστικής</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 2 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	4
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	8 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	5
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	2 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

**Σκοπός μαθήματος**

Είναι να παρουσιάσει και να αναλύσει πλήρως τις βασικές λογιστικές έννοιες καθώς επίσης και το κύκλωμα της χρηματοοικονομικής ή γενικής λογιστικής, δηλαδή όλες τις λογιστικές εργασίες οι οποίες είναι απαραίτητες για την σύνταξη των χρηματοοικονομικών καταστάσεων των επιχειρήσεων. Ο φοιτητής μετά το τέλος του μαθήματος, θα πρέπει να :

- Έχει κατανοήσει και να γνωρίζει τις θεμελιώδεις αρχές της λογιστικής επιστήμης και την επίδραση που έχουν οι γενικώς παραδεκτές αρχές λογιστικής τόσο στην διαδικασία λογιστικής καταγραφής των οικονομικών γεγονότων όσο και στην ποιότητα της επακόλουθης λογιστικής πληροφόρησης.
- Είναι σε θέση να ερμηνεύσει τις λογιστικές πληροφορίες και να αξιολογεί την επίδρασή τους στη χρηματοοικονομική θέση της επιχείρησης.
- Γνωρίζει την λογιστική διαδικασία καταγραφής των οικονομικών πράξεων και σύνταξης των βασικών χρηματοοικονομικών καταστάσεων των επιχειρήσεων.

**Στόχοι μαθήματος**

Ο φοιτητής μετά το τέλος του μαθήματος, θα πρέπει να:

- Έχει κατανοήσει και να γνωρίζει τις θεμελιώδεις αρχές της λογιστικής επιστήμης και την επίδραση που έχουν οι γενικώς παραδεκτές αρχές λογιστικής τόσο στην διαδικασία λογιστικής καταγραφής των οικονομικών γεγονότων όσο και στην ποιότητα της επακόλουθης λογιστικής πληροφόρησης.
- Είναι σε θέση να ερμηνεύσει τις λογιστικές πληροφορίες και να αξιολογεί την επίδρασή τους στη χρηματοοικονομική θέση της επιχείρησης.
- Γνωρίζει την λογιστική διαδικασία καταγραφής των οικονομικών πράξεων και σύνταξης των βασικών χρηματοοικονομικών καταστάσεων των επιχειρήσεων.

**Περιγραφή μαθήματος**

Αναφέρεται στη χρηματοοικονομική ή γενική λογιστική, το γνωστικό αντικείμενο της οποίας πραγματεύεται την ανάλυση, μέτρηση και καταγραφή των οικονομικών πράξεων των επιχειρηματικών μονάδων με σκοπό τη σύνταξη των χρηματοοικονομικών καταστάσεων και αναφορών, όπως ο Ισολογισμός, και την παροχή πληροφοριών τόσο σε τρίτους όσο και στο εσωτερικό περιβάλλον των επιχειρήσεων για την λήψη ορθών αποφάσεων. Με βάση το Ελληνικό Γενικό Λογιστικό Σχέδιο (Ε.Γ.Λ.Σ.) το μάθημα πραγματεύεται τις ομάδες 1-8 και την ομάδα 10. Το περιεχόμενο του μαθήματος διαιρείται σε δύο μέρη. Το πρώτο μέρος παρουσιάζει τις βασικές έννοιες και θεωρητικές αρχές της χρηματοοικονομικής λογιστικής ενώ το δεύτερο μέρος παρουσιάζει τη χρηματοοικονομική λογιστική με βάση το Ε.Γ.Λ.Σ.

**Βιβλιογραφία**

- Στεφάνου, Κ. (2011), Χρηματοοικονομική Λογιστική, Εκδόσεις Ιδίου, Θεσσαλονίκη.
- Βαζακίδης, Α. Σταυρόπουλος, Α. Χατζής, Α. (2010), Λογιστικό Σχέδιο Μηχανογράφηση Λογιστηρίου, Εκδόσεις Ιδίων, Θεσσαλονίκη.
- Μπάλλας Απόστολος, Χέβας Δημοσθένης, (2011), Χρηματοοικονομική Λογιστική, Εκδόσεις Μπένου, Θεσσαλονίκη.

<b>Τίτλος</b>	<b>Τεχνολογία και Διαχείριση Υλικών</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	3 Θεωρία και 2 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	5
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	11 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	6
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	2 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός και στόχοι μαθήματος:

**Θεωρία :** Σκοπός του μαθήματος είναι η απόκτηση βασικών γνώσεων για τις ιδιότητες, την παραγωγή και την διαχείριση των σημαντικότερων υλικών, τα οποία παράγονται και διακινούνται σε μεγάλα μεγέθη κατά μήκος των εφοδιαστικών αλυσίδων. Ειδικότερα στόχος του μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι φοιτητές βασικές έννοιες σχετικά με α) τις μεθόδους μετατροπής των πρώτων υλών σε χρήσιμα προϊόντα (μέταλλα, δομικά υλικά, κεραμικά, πλαστικά, σύνθετα υλικά), β) τις τεχνολογίες μορφοποίησης των υλικών και γ) την εξοικείωση με βασικές θεωρητικές αρχές και τεχνολογικές ιδιότητες των Υλικών (φυσικές ιδιότητες, μηχανικές τεχνολογικές ιδιότητες, χημικές ιδιότητες, κλπ). Η εξοικείωση με τις παραπάνω έννοιες επιτρέπει την καλύτερη διαχείριση της εφοδιαστικής των υλικών και δίνει την ευκαιρία στους φοιτητές να αποκτήσουν μια ευρύτερη εικόνα για την σχέση των μονάδων παραγωγής με την εφοδιαστική. Παράλληλα αποκτούν χρήσιμες γνώσεις για τις ιδιαιτερότητες της διαχείρισης και διακίνησης των υλικών (τρόπους μεταφοράς, συνθήκες αποθήκευσης, κλπ.).

**Εργαστήριο:** Στόχος των εργαστηριακών ασκήσεων είναι η εξοικείωση των φοιτητών με σειρά μεθόδων ελέγχου της ποιότητας ή ορισμένων χαρακτηριστικών των σημαντικότερων υλικών.

### Περιγραφή μαθήματος (θεωρία)

- Η ιστορία των υλικών, Κίνητρα εξέλιξης των υλικών, Κατάταξη των υλικών.
- Κριτήρια επιλογής των υλικών, Ιδιότητες των υλικών (Φυσικές, χημικές, μηχανικές και τεχνικές (παραγωγής) ιδιότητες).
- Χημεία και Τεχνολογία μετάλλων, Τεχνολογική ταξινόμηση των μετάλλων, Παραγωγή μετάλλων, Χυτοσίδηρος – Χάλυβας, Αλουμίνιο, Χημεία και τεχνολογία δομικών υλικών, Construction logistics, Ασβέστης, γύψος, τσιμέντο.
- Χημεία και τεχνολογία κεραμικών υλικών, Χημεία και τεχνολογία πλαστικών υλικών (πολυμερών).

### Περιγραφή μαθήματος (εργαστήριο)

- ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΙΝΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ  
Γενικά, Μακροσκοπικός έλεγχος κοινών κεραμικών μέτρηση υδροαπορροφητικότητας (W) και συντελεστή κορεσμού (K) κοινών κεραμικών
- ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ PORTLAND  
Χημική εξέταση, Προσδιορισμός της απώλειας πύρωσης, Προσδιορισμός του αδιάλυτου υπολείμματος,
- ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ  
Διάβρωση, Χημική διάβρωση, Αντοχή σε χημική διάβρωση,. Προσδιορισμός της αντοχής μετάλλων σε χημική διάβρωση
- ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΥΛΙΚΩΝ  
Εφελκυσμός, Εφελκυσμός μεταλλικών δοκιμίων,
- ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ  
Εισαγωγή, Διαπερατότητα υδρατμών, Παράγοντες που επηρεάζουν τη διαπερατότητα υλικών, Προσδιορισμός διαπερατότητας υδρατμών
- ΜΕΛΕΤΗ ΙΞΩΔΟΥΣ ΡΕΥΣΤΩΝ  
Ιξώδες ρευστών, Ιξώδες λιπαντικών, Προσδιορισμός ιξώδους λιπαντικών

**Σημειώσεις:** Οι σημειώσεις (θεωρίας –εργαστηρίου) είναι διαθέσιμες στους φοιτητές υπό μορφή ηλεκτρονικού αρχείου pdf (πρόσβαση μέσω της πλατφόρμας e –class).

### Βασικό Σύγγραμμα :

Επιστήμη και τεχνολογία υλικών, Βατάλης Αργύρης Σ. 2η έκδ./2009, Εκδότης: Ζήτη Πελαγία & Σια Ο.Ε.  
ISBN: 960-456-137-5.

**Βιβλιογραφία:**

- Τεχνική και Επαγγελματική Χημεία, 3η έκδοση, Dr. Ing. Eckhard Ignatowitz
- Ευρωπαϊκές τεχνολογικές εκδόσεις.
- Ashby, M.,F. and Jones, D. (1996). Engineering Materials, Butterworth
- Askeland, D. and Haddleton, F. (1996). The Science and Engineering of Materials,
- Callister, W., Επιστήμη και Τεχνολογία των Υλικών, Εκδ. Τζιόλα, Θεσσαλονίκη 2004.
- Schnepf, R., Επικίνδυνα Υλικά, Εκδ. Ίων, Αθήνα 2000.
- Van Vlack, L.H. (1982). Materials Science and Engineering, Addison Wesley
- Σαββάκης, Κ.Ε., Τεχνολογία Υλικών, Εκδ. Ίων, Αθήνα 2002.
- Τζαβάρας, Α., Δομή και Ιδιότητες των Υλικών, Αθήνα 1982.
- Χρυσουλάκης, Γ. και Παντελής, Δ., Επιστήμη και Τεχνολογία των Μεταλλικών.

<b>Τίτλος</b>	<b>Διοίκηση Επιχειρήσεων</b>
<b>Κατηγορία</b>	Γενικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 1 Ασκήσεις Πράξης
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	3
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	7 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	4
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	2 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

- Να εισάγει τους σπουδαστές στην επιστήμη της διοικητικής των επιχειρήσεων και στο περιβάλλον τους μέσω της ανάλυσης του επιχειρηματικού περιβάλλοντος και της ανάπτυξης των επιμέρους λειτουργιών της Διοικητικής των επιχειρήσεων.
- Να ενθαρρύνει την κατανόηση του Μάνατζμεντ στο σημερινό πολύπλοκο και δυναμικό επιχειρησιακό περιβάλλον
- Να οξύνει τις δεξιότητες αναλυτικής και κριτικής θεώρησης των σπουδαστών

### Στόχοι μαθήματος

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι σπουδαστές θα πρέπει να είναι σε θέση να:

- Κατανοούν και να χρησιμοποιούν σωστά τη βασική ορολογία της Διοικητικής των επιχειρήσεων
- Να αναγνωρίζουν, να περιγράφουν και να χρησιμοποιούν τις βασικές Λειτουργίες του Μάνατζμεντ
- Να διαπιστώνουν προβλήματα και να προτείνουν εναλλακτικές λύσεις που αφορούν στις δράσεις του σχεδιασμού, της οργάνωσης, της διεύθυνσης και του έλεγχου των επιχειρήσεων.

### Περιγραφή μαθήματος

#### Θεωρητικό Μέρος:

- Εισαγωγή στη Διοικητική των επιχειρήσεων (αναπτύσσονται οι έννοιες επιχείρηση, επιχείρηση και περιβάλλον, λειτουργίες της επιχείρησης, κοινωνική ευθύνη)
- Δόμηση οργανώσεων-προβλήματα ίδρυσης και συγκρότησης της επιχείρησης
- Λειτουργίες της Διοικητικής των επιχειρήσεων (σχεδιασμός-προγραμματισμός, οργάνωση, διεύθυνση, έλεγχος, λήψη αποφάσεων)
- Οργανωσιακή αλλαγή

#### Ασκήσεις Πράξης:

- Πρακτικές Εφαρμογές – μελέτες περιπτώσεων
- Επιχειρησιακά παιχνίδια (Business games)

### Βιβλιογραφία

- Drucker, P. (1994). The Practice of Management, Harper, New York.
- Morris & Willey (1996). The Corporate Environment, Pitman Publishing Co.
- Welford & Prescott (1996). European Business, 2nd edition, Pitman Publishing.
- Θερίου, Ν., Στρατηγική Διοίκηση Επιχειρήσεων, Εκδ. Κριτική, Αθήνα 2005.
- Μπουραντάς, Δ. και Παπαλεξανδρή, Ν., Εισαγωγή στη Διοίκηση Επιχειρήσεων, Εκδ. Μπένου 1996.
- Πετρίδου, Ε., Διοίκηση-Μάνατζμεντ, μια Εισαγωγική Προσέγγιση, 2η έκδοση, Εκδ. Ζυγός, Αθήνα 2002.
- Σαρμανιώτης Χρήστος, Μάνατζμεντ, Θεσσαλονίκη, Όμηρος, 2000,
- Τερζίδης, Κ., Μάνατζμεντ: Στρατηγική Προσέγγιση. Εκδ. Σύγχρονη Εκδοτική, Αθήνα 2004.
- Χυτήρης, Λ., Μάνατζμεντ. Εκδ. Interbooks, Αθήνα 2004.
- Plunkett, W., Management: Meeting and Exceeding Customer Expectations Thomson, 2008
- Mercado, Ed C., Hands-On Inventory Management, Auerbach Publications, 2007
- Τζωρτζιάκης, Κ., Οργάνωση και διοίκηση :το management της νέας εποχής, Rosili, Αθήνα, 2007.
- Θεοχάρης, Ν., Front office management, Προπομπός, Αθήνα 2007
- Katsiolouides, M., Strategic management, Butterworth – Heinemann, 2006
- Berner, G., Management in 20XX, Siemens, 2004
- Drucker, P., Προκλήσεις του management για τον 21ο αιώνα, Leader Books, Αθήνα 2000.

<b>Τίτλος</b>	<b>Αστικό – Εμπορικό Δίκαιο</b>
<b>Κατηγορία</b>	Γενικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 1 Ασκήσεις Πράξης
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	3
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	7 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	4
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	2 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Το μάθημα αποσκοπεί στο να γνωρίσει στους φοιτητές τις βασικές αρχές του αστικού και εμπορικού δικαίου.

### Στόχοι μαθήματος

Στόχοι του μαθήματος είναι ο φοιτητής/η φοιτήτρια: Να κατανοήσει τη σημασία των διατάξεων του αστικού και εμπορικού δικαίου για την έννομη λειτουργία των ατομικών και εταιρικών επιχειρήσεων.

### Περιγραφή μαθήματος

- Διακρίσεις Δικαίου (Δημόσιο- Ιδιωτικό)- Πηγές Δικαίου.
- Διακρίσεις Δικαστηρίων.
- Διακρίσεις των πράξεων δικαίου. Συστατικά στοιχεία της έννομης σχέσης. -Φυσικά και νομικά πρόσωπα. Δικαιώματα και πράγματα ως αντικείμενα στην έννομη σχέση. Προστασία δικαιωμάτων.
- Δικαιοπραξίες και αδικοπραξίες. Δικαίωμα αποζημίωσης.
- Αίρεση, προθεσμία.
- Έννοια και διακρίσεις εμπορικών πράξεων. Κριτήριο και τεκμήριο εμπορικότητας, εμπορικές πράξεις, παράγωγα εμπορικών πράξεων. Προσδιορισμός της εμπορικής ιδιότητας, απόδειξη, αποβολή της εμπορικής ιδιότητας. Κατηγορίες εμπόρων, φυσικών και νομικών προσώπων. Εμπορική ικανότητα, ασυμβίβαστα, περιορισμοί και απαγορεύσεις. Εμπορικά βιβλία. Έννοια και νομική φύση επιχείρησης.
- Διακρίσεις Εμπορικών Εταιρειών- Προσωπικές και Κεφαλαιουχικές Εταιρίες.
- Αξιόγραφα: Έννοια- Διακρίσεις και Χρήση τους.

### Βιβλιογραφία

- Κιάντης, Β., Ιδιωτικό Δίκαιο Του Διεθνούς Εμπορίου, Εκδ. Σάκκουλας, Θεσσαλονίκη 2005.
- Κοϊμτζόγλου, Ι., Στοιχεία Δημοσίου Δικαίου, Εκδ. Σάκκουλας, Θεσσαλονίκη 2005.
- Στάγκος, Π., Δίκαιο Των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων Και Της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Εκδ. Σάκκουλας, Θεσσαλονίκη 2000.
- Μυλωνόπουλος, Δ., Στοιχεία Δικαίου, Εκδ. Σταμούλη, Αθήνα 2006.
- Παγώνη Σ., Εφαρμογές Εμπορικού Δικαίου, εκδόσεις Jus, 2006.



<b>Τίτλος</b>	<b>Διαμόρφωση και Συγγραφή της Επιστημονικής Εργασίας</b>
<b>Κατηγορία</b>	Γενικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 2 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	4
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	8 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	5
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	2 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Το μάθημα αποσκοπεί στο να κατανοήσουν οι φοιτητές τη διαδικασία εκπόνησης μιας επιστημονικής εργασίας και να παράγουν μια ορθά δομημένη και μορφοποιημένη επιστημονική εργασία

### Στόχος μαθήματος

Συγκεκριμένα, οι στόχοι του μαθήματος είναι ο/η φοιτητής/τρια:

- να εξοικειωθεί στη χρήση των επιστημονικών βάσεων δεδομένων στο Διαδίκτυο,
- να κατανοήσει θέματα σχετικά με τη «Δομή της Επιστημονικής Εργασίας»,
- να κατανοήσει θέματα σχετικά «Μορφή της Επιστημονικής Εργασίας»,
- να συγγράφει επιστημονική εργασία,
- να παρουσιάσει σε κοινό, με ορθό τρόπο, μια επιστημονική εργασία.

### Περιγραφή μαθήματος

#### Θεωρητικό Μέρος

- Είδη επιστημονικών εργασιών - Στάδια Επιλογής Θέματος - Συλλογή βιβλιογραφικού υλικού - Δομή επιστημονικής εργασίας (θεωρητικής, εμπειρικής, μικτής) - Μορφοποίηση (Διαμόρφωση σελίδων, Αρίθμηση σελίδων, Πίνακας Περιεχομένων, Κατάλογος Πινάκων / Εικόνων, Επίπεδα τίτλων, Πίνακες και Σχήματα, Βιβλιογραφικές αναφορές μέσα στο κείμενο, Βιβλιογραφία) - Αρχές Παρουσίασης

#### Εργαστηριακό Μέρος

- Αναζήτηση βιβλιογραφίας - Μελέτη ορθών προτύπων επιστημονικών εργασιών και σχετικές Ασκήσεις

### Βιβλιογραφία

#### Ελληνική

- Ζαφειρόπουλος, Κ. (2005). Πώς Γίνεται μια Επιστημονική Εργασία: Επιστημονική Έρευνα και Συγγραφή Εργασιών Αθήνα: Εκδ. Κριτική,
- Θεοφιλίδης, Χ. (1995). Η Συγγραφή Επιστημονικής Εργασίας. Αθήνα: Εκδ. Δάρδανος
- Μαντάς, Ν.(2004). Μεθοδολογία Εκπόνησης Πτυχιακών Εργασιών. Αθήνα: Εκδ., Σύγχρονη Εκδοτική.
- Μπουρλιάσκος, Β. (2010). Πως γράφεται μια επιστημονική εργασία Πρακτικός οδηγός: Συγγραφή επιστημονικής εργασίας και βιβλιογραφική έρευνα. Αθήνα: Εκδόσεις Διόνικος

#### Ξένη

- Murray, R. (2011) How to write a thesis. England:Open University Press

<b>Τίτλος</b>	<b>Συστήματα και Μέσα Μεταφορών</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικότητας
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 3 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	5
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	9 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	6
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	2 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Η παρουσίαση και ανάλυση της δομής και λειτουργίας (δραστηριότητες, οικονομοτεχνικά και οργανωτικά χαρακτηριστικά κλπ) των διαφόρων συστημάτων μεταφοράς και διανομής στα πλαίσια των ολοκληρωμένων συστημάτων logistics και διαχείρισης της εφοδιαστικής αλυσίδας. Η παρουσίαση και ανάλυση των κυριότερων μέσων εκτέλεσης εμπορευματικών μεταφορών.

### Στόχος μαθήματος

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι σπουδαστές αναμένεται:

- Να έχουν κατανοήσει τους διάφορους τρόπους εμπορευματικών μεταφορών και τα κύρια χαρακτηριστικά τους.
- Να αναγνωρίζουν τα χαρακτηριστικά των μεταφορικών μέσων και τις μεθόδους επιλογής και αξιολόγησής τους.
- Να έχουν εξοικειωθεί με τους τρόπους εκτέλεσης των μεταφορών και των σχετικών παραστατικών.
- Να έχουν κατανοήσει το σύνολο των παραμέτρων των μεταφορών σε μία εφοδιαστική αλυσίδα, δίνοντας ιδιαίτερη βαρύτητα στα διάφορα στοιχεία κόστους που δημιουργούνται.
- Να έχουν κατανοήσει τις βασικές αρχές των διεθνών εμπορικών κανόνων στις εμπορευματικές μεταφορές.

### Περιγραφή μαθήματος

- Η έννοια των μεταφορών και η τυποποίηση των μέσων μεταφοράς και διανομής σε μία εφοδιαστική αλυσίδα: παράγοντες που επηρεάζουν τις μεταφορές και αξιολόγησή τους.
- Η τυποποίηση των μέσων μεταφοράς και διανομής: για οδικές, σιδηροδρομικές, θαλάσσιες και αεροπορικές μεταφορές (εμπορευματοκιβώτια, φορτία, ευρωπαϊκές, κ.α.).
- Μοναδοποίηση Φορτίων
- Συνδυασμένες Μεταφορές
- Οργανωτές Συνδυασμένων Μεταφορών
- Τα έγγραφα μεταφοράς/διακίνησης των προϊόντων: τιμολόγια, παραστατικά, φορτωτικές, κ.α.
- Ανάλυση διεθνών εμπορικών κανόνων: INCOTERMS.

### Βιβλιογραφία

- Γιαννάτος Γ. και Ανδριανόπουλος Σ., «Logistics: Μεταφορές – Διανομή», ISBN:960-8257-09-3.
- Coyle, J., Novak, R., Gibson B., Bardi E., (2010) Transportation: A Supply Chain Perspective, 7th Edition, ISBN 978-0324789195.
- Παπαδημητρίου, Σ., Σχινάς, (2004) Ο. Εισαγωγή στα Logistics, 2η έκδοση, Εκδόσεις Σταμούλης, Αθήνα.
- Σιφινιώτης, Κ. Χ., (1997) Logistics Management: Θεωρία και Πράξη, Εκδόσεις Παπαζήση, Αθήνα.

## Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

<b>Τίτλος</b>	<b>Σχεδιασμός Πληρ. Συστημάτων στην Εφοδιαστική</b>
<b>Κατηγορία</b>	Γενικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 3 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	5
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	9 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	6
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	3 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

**Σκοπός μαθήματος**

Οι φοιτητές θα πρέπει να αποκτήσουν γνώσεις και δεξιότητες σχετικές με τις τεχνικές ανάλυσης και σχεδιασμού Πληροφοριακών Συστημάτων, όπως και για την αρχιτεκτονική τους. Η κατανόηση των τεχνικών, των μοντέλων και των μεθόδων που χρησιμοποιούνται στην ανάλυση και το σχεδιασμό Πληροφοριακών Συστημάτων και η αποτελεσματική αξιοποίησή τους στα έργα Πληροφορικής, στην διαχείριση και την ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων.

**Στόχοι μαθήματος**

Η κατανόηση του μηχανισμού ανάπτυξης και προσαρμογής των τεχνικών, των μοντέλων και των μεθόδων στις ανάγκες των έργων πληροφορικής, της συγκρότησης ολοκληρωμένων μεθοδολογιών, καθώς και του περιεχομένου των αντιπροσωπευτικότερων από τις μεθοδολογίες αυτές.

**Περιγραφή μαθήματος****Θεωρία:**

Το μάθημα Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων περιλαμβάνει την διδασκαλία των εξής θεματικών ενοτήτων: Εισαγωγή στη θεωρία των Συστημάτων, Κατηγορίες Μοντέλων. Μοντελοποίηση Διαδικασιών, Σχεδιασμός Αλγορίθμων. Μεθοδολογία ανάπτυξης Πληροφοριακών Συστημάτων, Διαφορετικές προσεγγίσεις Προγραμματισμού (δομημένος, αρθρωτός, αντικειμενοστραφής προγραμματισμός). Κριτήρια αξιολόγησης Λογισμικού. Εισαγωγή στις Γλώσσες Προγραμματισμού. Διαχείριση Βάσεων Δεδομένων. Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων.

**Εργαστήριο:**

- Μοντελοποίηση Συστημάτων (ΑΔΩΝΙΣ)
- Αλγόριθμοι (Δημιουργός διαγραμμάτων ροής)
- Μεθοδολογία ανάπτυξης πληροφοριακών Συστημάτων
- Βάσεις Δεδομένων (MS Access 2000).

**Μέθοδοι Διδασκαλίας:**

- Παράδοση με διαφάνειες
- Ασκήσεις/εργασίες σε εβδομαδιαία βάση (οι εργασίες για το σπίτι αξιολογούνται)
- Ασκήσεις/εργασίες κατά την διάρκεια του Εργαστηρίου και Ασκήσεις σε εβδομαδιαία βάση (οι επιπλέον εργασίες για το σπίτι βαθμολογούνται)
- Διδακτικό υλικό: Σημειώσεις και το βιβλίο „Εισαγωγή στην Πληροφορική“ Τσουροπλής Αθ., Κλημόπουλος Στ., Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 2004

**Τρόποι Αξιολόγησης:**

- Προαιρετική παρουσία φοιτητών στο μάθημα της θεωρίας (αξιολογείται η ενεργός συμμετοχή στο μάθημα)
- Υποχρεωτική παρουσία φοιτητών στο Εργαστήριο
- Υποχρεωτική πρόοδος τριμήνου (συντελεστής 30%)
- Τελική εξέταση εξαμήνου (συντελεστής 70%)
- Η θεωρία Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων στην Εφοδιαστική βαθμολογείται ανεξάρτητα από το εργαστήριο και έχει συντελεστή βαρύτητας 70% στον τελικό βαθμό του μαθήματος
- „Κατοχύρωση“ του εργαστηρίου για επανάληψη μόνο με βαθμολογία πάνω από 4
- Στην Β' εξέταστική διατηρείται η βαθμολογία της προόδου
- Σε περίπτωση επανάληψης του μαθήματος ισχύουν οι παραπάνω κανόνες.

## Βιβλιογραφία

- Α. Αλεξόπουλος, Γ. Λαγογιάννης, Τηλεπικοινωνίες και Δίκτυα Υπολογιστών
- Βασιλακόπουλος Γ., Χρυσικόπουλος Β., Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης, Εκδόσεις: Σταμούλης, 1990.
- Κοΐλιας Χρ., Λαοπόδης Βασ., Εγκυκλοπαίδεια Πληροφορικής και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 1998.
- Avison D.E., Fitzgerald J.E., Information Systems Development: Methodologies, Techniques and Tools, 2nd ed., McGraw-Hill, 2002.
- Bennett S., McRobb S., Farmer R., Object-oriented Systems Analysis and Design Using UML, 2nd ed., McGraw-Hill, 2001.
- Behrouz Forouzan, Introduction to Data Communications and Networking
- Bouzeghoub M., Rochfeld A., OOM: La conception objet des systèmes d'information, Éditions Hermes, Paris, June 2000.
- Tim Kientzle, The Working Programmer's Guide to Serial Protocols
- Curtis G., Cobham D.P., Business Information Systems: Analysis, Design and Practice, Pearson Education, 2008.
- Celyn E., Elements of Computer Science, Pitman P.L., 1979.
- Cohen B., Heckenroth H., Asselborn J-C., Ingénierie des Systèmes d'Information: MERISE Deuxième génération, 4e éd., Editions Vuibert, 2001.
- Errol S., Distributed Multimedia Information Systems, McGraw-Hill, 1996.
- Eva M., SSADM Version 4: A User's Guide, 2nd ed., McGraw-Hill, 1994.
- Glenn Brookshear J., Computer Science - An overview, edition 7, Addison Wesley, 2003.
- Gordon D.B., Introduction to computers, McGraw-Hill, 1981.
- Fred Halsall, Data Communications, Computer Networks and Open Systems
- Halpin T., Morgan T., Information Modeling and Relational Databases: From Conceptual Analysis to Logical Design, Morgan Kaufmann, 2008.
- Johannesson P., Sderstrm E., Information Systems Engineering: From Data Analysis to Process Networks, Idea Group Inc (IGI), 2008.
- Kendall K.E, Kendall J.E., Systems Analysis and Design, 5th ed., Printice-Hall, 2002.
- Long L., Introduction to Computers and Information Processing, Prentice Hall, 1988.
- Maciaszek L., Requirements Analysis and Systems Design, Pearson Education, 2007.
- Olivé A., Conceptual Modeling of Information Systems, Springer, 2007.
- Whitten J., Bentley L., Systems Analysis and Design Methods, McGraw-Hill, 1998.

<b>Τίτλος</b>	<b>Συσκευασία και Τυποποίηση</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 2 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	4
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	8 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	4
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	3 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Η απόκτηση των απαραίτητων γνώσεων για την έννοια της συσκευασίας, τόσο για τον ρόλο της όσο και την χρήση της μέσα στην εφοδιαστική αλυσίδα.

### Στόχος μαθήματος

Η κατανόηση των βασικών αρχών της συσκευασίας και επιμέρους στοιχείων της. Η παρουσίαση ιδιαίτερων χαρακτηριστικών της όπως η συσχέτισή της τόσο με το marketing όσο και τα logistics. Ανάλυση των τρόπων καθώς και τους λόγους επιλογής διαφορετικών συσκευασιών για διαφορετικά προϊόντα, κατανόηση των σπουδαστών των αρχών σχεδιασμού συσκευασιών και αναλυτική παρουσίαση των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών των επί μέρους κύριων υλικών συσκευασίας (χαρτί, πλαστικό, γυαλί, μέταλλο). Τέλος, συσχέτιση της συσκευασίας με το περιβάλλον, παρουσίαση των διεθνών τάσεων που σχετίζονται με την παραγωγή και διαχείριση των υλικών συσκευασίας μετά τη χρήση τους, καθώς και ανάλυση της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για την Συσκευασία (94/62 EU) ώστε ο διδασκόμενος να είναι σε θέση να αντιληφθεί την σημασία της συσκευασίας όχι μόνο σε ό,τι αφορά τη χρήση της αλλά και στην διαχείρισή της, μετά την εκπλήρωση του βασικού της στόχου.

### Περιγραφή μαθήματος

- Γενικές έννοιες συσκευασίας.
- Προβλήματα επιλογής τύπου συσκευασίας.
- Σχεδιασμός Συσκευασίας, κοινωνικοί παράγοντες και κανόνες της αγοράς, οικονομικοί παράγοντες, δημογραφικοί και life style παράγοντες, καταναλωτικές συνήθειες, αρχές σχεδιασμού συσκευασίας, παράγοντες σχεδιασμού (σχήμα, χρώμα, γραφικά), τεχνολογία εκτυπώσεων, Retail Ready Packaging, μέθοδοι ανάμειξη χρωμάτων.
- Χαρτί, χαρακτηριστικά διαφόρων κατηγοριών χαρτιού, τυποποίηση μεγεθών κατά ISO, ανακύκλωση, λεπτομερείς αναφορές σε μεθοδολογία και δοκιμές αντοχής.
- Μεταλλικά κουτιά, παρουσίαση υλικών: λευκοσίδηρος, αλουμίνιο, διακόσμηση και προστασία μεταλλικών κουτιών.
- Πλαστική συσκευασία, πολυμερή (προσθήκης, συμπύκνωσης), συνδυασμοί εύκαμπτων μέσων συσκευασίας (laminates), συσκευασία για τρόφιμα, επιμετάλλωση, films συρρίκνωσης, stretch films, βιολογικά υλικά συσκευασίας.
- Γυάλινη συσκευασία, δομή-σύνθεση, φυσικές ιδιότητες, μηχανικές ιδιότητες, θερμικές και οπτικές ιδιότητες.
- Σχέση συσκευασίας με το περιβάλλον, νομοθετικές ρυθμίσεις, Ευρωπαϊκή νομοθεσία για την συσκευασία, εξελίξεις σε περιβαλλοντικά ζητήματα σε Ευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο.

### Βιβλιογραφία

- Καρακασίδης Ν.Γ., (1999), «Κυτιοποιία», Εκδόσεις ΙΩΝ, Αθήνα
- Κοντομηνάς Γ.Μ., (1995), «Πλαστική Συσκευασία Τροφίμων – Ανάλυση και ποιοτικός έλεγχος», Ινστιτούτο Συσκευασίας Οργανισμός Προώθησης Εξαγωγών, Αθήνα
- Association of Plastics Manufacturers in Europe (2001) Insight into consumption and recovery in Western Europe. Brussels: APME
- Ballou, H.R. (1999) Business Logistics Management. Prentice Hall Inc., Upper Saddle River, New Jersey
- Ballou, R.H. (1987), Basic Business Logistics: Transportation, Materials Management, Physical Distribution, 2nd Edition, Prentice-Hall, Inc.: New Jersey
- Coyle, J.J., Bardi, E.J., Langlely, C.J. (2003) The Management of Business Logistics. A supply Chain Perspective. 7th edition, South Western, Thomson Learning™:Ohio
- Denison, E., Cawthray, R. (1999) Packaging Prototypes, RotoVision S.A.:Switzerland
- Dornier, P.P., Ernst, R., Fender, M., Kouvelis, P. (1998) Global Operations and Logistics. John Wiley & Sons, Inc: USA
- Emblem, A., Emblem, H. (2000) Packaging Prototypes, RotoVision S.A.:Switzerland

- Ghiani, G., Laporte, G., Musmanno R. (2004) Introduction to Logistics Systems Planning and Control. John Wiley & Sons, Ltd.:UK
- Lambert, D.M. et al. (1998) Fundamentals of LOGISTICS MANAGEMENT. Irwin/McGraw-Hill: New York,
- Mason, D. (2001) Experimental Packaging, RotoVision S.A.:Switzerland
- Mentzer, T.J. (2001) Supply Chain Management. Sage Publications, Inc: USA
- Meyers, H., Gerstman, R. (2005) The Visionary Package. Using packaging to build effective brands. Palgrave Macmillan: New York
- Robertson L. G., (2006), “Food Packaging – Principles and Practice”, Taylor & Francis Group
- Robeson, J.F., Copacino, W.C. (1994) The logistics Handbook The Free Press: New York
- Rushton A., Oxley J., Croucher P. (2000) The Handbook of Logistics and Distribution Management, 2nd edition, Bell & Bain Ltd:Glasgow
- Sara, R. (1990) ‘Packaging as a Retail Marketing Tool’ International Journal of Physical Distribution and Logistics Management 20, no.8
- Schary, P.B., Larsen, T.S. (2001) Managing the Global Supply Chain. Copenhagen Business School Press: Denmark
- Soroka, W. (1999) Fundamentals of Packaging Technology. The Institute of Packaging, UK
- Stock, J.R., Lambert, D.M. (2001) Strategic Logistics Management. Irwin/McGraw-Hill: New York
- Wood, F.,D., Barone, P.,A., Murphy, R.,P., Wardlow, L.,D. (2002), International Logistics, 2nd edition, AMACOM:New York

<b>Τίτλος</b>	<b>Διοίκηση Ανθρώπινων Πόρων</b>
<b>Κατηγορία</b>	Γενικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 2 Ασκήσεις Πράξης
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	4
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	8 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	5
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	3 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Το μάθημα αποσκοπεί στο να κατανοήσουν οι φοιτητές τη φιλοσοφία και την έννοια της Διοίκησης Ανθρώπινων Πόρων (ΔΑΠ) και να καταστούν ικανοί να εφαρμόζον τις γνώσεις που θα αποκτήσουν σε πραγματικό επιχειρηματικό περιβάλλον.

### Στόχος μαθήματος

Στόχοι του μαθήματος είναι ο φοιτητής/η φοιτήτρια:

- να αποκτήσει γνώσεις σχετικά με τις αρχές και τα σύγχρονα θέματα διοίκησης ανθρώπινων πόρων.
- να εξοικειωθεί με τα σύγχρονα πρακτικά εργαλεία διοίκησης ανθρώπινων πόρων.
- να κατανοήσει το στρατηγικό ρόλο της ΔΑΠ στην επιχείρηση.
- να διερευνήσει τις νέες προοπτικές της ΔΑΠ.

### Περιγραφή μαθήματος

- Διοίκηση Ανθρώπινων Πόρων (ΔΑΠ): Φιλοσοφία και Επιχειρησιακή Λειτουργία
- Προγραμματισμός ΔΑΠ
- Προσλήψεις
- Εκπαίδευση Προσωπικού
- Συστήματα Αξιολόγησης Απόδοσης
- Συστήματα Αμοιβών
- Υγεία και Ασφάλεια εργαζομένων
- Εργασιακές Σχέσεις-Επικοινωνία
- ΔΑΠ στο Διεθνές περιβάλλον
- Πληροφοριακά Συστήματα ΔΑΠ

### Βιβλιογραφία

#### Ελληνική

- Dessler G. (2012). Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού. Βασικές έννοιες και σύγχρονες τάσεις. Αθήνα: Εκδόσεις Κριτική
- Βαξεβανίδου, Μ. & Ρεκλείτης, Π. (2008). Management Ανθρώπινων Πόρων. Θεωρία & Πράξη. Αθήνα: Εκδ. Προπομπός.
- Χυτήρης, Α. (2001). Διοίκηση Ανθρώπινων Πόρων. Αθήνα: Εκδόσεις Interbooks
- Μπουραντάς, Δ. & Παπαλεξανδρή, Ν. (2003). Διοίκηση Ανθρώπινων Πόρων. Αθήνα: Εκδόσεις Μπένου

#### Ξενόγλωσση

- Ivancevich, J. (2007). Human resource management. Mc Graw-Hill
- Currie, D. (2006). Introduction to human resource management. CIPD
- Noe, R. A., Hollenbeck, J. R., Gerhart, B., & Wright, P. M. (2009). Fundamentals of Human Resource Management. Third edn, McGraw-Hill Irwin.

#### Συναφή επιστημονικά περιοδικά

- Academy of Management Journal
- Academy of Management Review
- British Journal of Management
- Career Development International
- Employee Relations
- European Management Journal,
- Harvard Business Review
- Human Relations

- Human Resource Management
- International Journal of Manpower
- International Journal of Selection and Assessment
- Journal of Applied Psychology
- Journal of Human Resource Management
- Journal of Management Studies
- Organizational Change Management Journal Personnel Management
- Personnel Psychology
- Personnel Review



<b>Τίτλος</b>	<b>Στατιστική – Ποσοτική Ανάλυση Δεδομένων</b>
<b>Κατηγορία</b>	Γενικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 3 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	5
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	9 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	5
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	3 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Η χρήση της Στατιστικής σε όλους σχεδόν τους επιστημονικούς κλάδους αυξάνεται συνεχώς και ιδιαίτερα στην Οικονομική πρακτική όπου για την λήψη αποφάσεων οι στατιστικές μέθοδοι αποτελούν απαραίτητο εργαλείο. Είναι λοιπόν ουσιαστικό για τους φοιτητές να αποκτήσουν κάποιες γνώσεις στις βασικές αρχές και στις τεχνικές της στατιστικής ανάλυσης. Σκοπός του μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι φοιτητές βασικές έννοιες και τεχνικές της στατιστικής ανάλυσης και της μεθοδολογίας της έρευνας όπως επίσης τη χρήση του ειδικού στατιστικού προγράμματος MINITAB για την επεξεργασία και την ανάλυση δεδομένων.

### Στόχοι μαθήματος

- Κατανόηση της σημασίας της δειγματοληψίας και της οργανωμένης και ποιοτικής συλλογής δεδομένων για την διεξαγωγή σωστών συμπερασμάτων από την στατιστική ανάλυση
- Να παρουσιάζουν με πίνακες και γραφήματα τόσο τα Ποσοτικά όσο και τα Ποιοτικά δεδομένα.
- Να υπολογίζουν στατιστικά μέτρα (μέσο όρο, διάμεσο, τεταρτημόρια, συντελεστές κύρτωσης και ασυμμετρίας) σε δεδομένα ερευνών.
- Να μπορεί να παρουσιάζει και να περιγράφει περιληπτικά ένα σύνολο αριθμητικών πληροφοριών για ευκολότερη χρήση, χρησιμοποιώντας το MINITAB.
- Να γνωρίζει τεχνικές με τις οποίες μπορεί να βγάλει συμπεράσματα χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες του μέρους για το σύνολο (έλεγχοι στατιστικών υποθέσεων).

### Περιγραφή Μαθήματος

- Η έρευνα και η χρήση της στατιστικής
- Είδη στατιστικών δεδομένων και παρουσίαση αυτών
- Περιγραφικά Στατιστικά (μέσος, διάμεσος, επικρατούσα τιμή, τυπική απόκλιση, κλπ)
- Μέτρα διασποράς
- Γνωριμία με το MINITAB
- Διαγράμματα και πίνακες στο MINITAB
- Δειγματοληψία
- Εκτίμηση (σημείου, διαστήματος)
- Διαστήματα εμπιστοσύνης
- Έλεγχος στατιστικών υποθέσεων
- Παλινδρόμηση
- Εφαρμογές στο MINITAB

### Βιβλιογραφία

- Ronald M. Weiers, J. Brian Gray, Lawrence H. Peters, Introduction to business statistics, Thomson books, 2005.
- Berenson, Mark, Basic business statistics, Pearson Education; Global ed of 12th revised ed edition, 2011.
- Howitt, D. and Cramer, D., Στατιστική με το SPSS 11 για Windows, Εκδ. Κλειδάριθμος, Αθήνα 2003.
- Δρόσος, Γ., Στατιστική Και Ανάλυση Δεδομένων, Εκδ. Ανικούλα, Θεσσαλονίκη 2006.
- Ζαχαροπούλου, Χ., Στατιστική, Μέθοδοι Και Εφαρμογές, Εκδ. Σοφία 2003.
- Κολύβα, Φ., Στατιστική: Θεωρία και Εφαρμογές, Εκδ. Ζήτη, Θεσσαλονίκη 1998.
- Χαλικιάς, Ι., Στατιστική : Μέθοδοι Ανάλυσης Για Επιχειρηματικές Αποφάσεις, Εκδ. Rosili, Αθήνα 2003.
- Diamond, Ian, Αρχίζοντας τη στατιστική: Μια εισαγωγή για τους κοινωνικούς επιστήμονες, Παπαζήσης, 2006.
- Κούνια, Σ., Καλύβα-Μαχαίρα, Φ., Εισαγωγή στην στατιστική, Σταμούλης, 2006.
- Hildebrand, David, Basic statistical ideas for managers, Thomson books, 2005.

<b>Τίτλος</b>	<b>Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικότητας
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 2 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	4
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	8 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	6
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	3 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

**Σκοπός μαθήματος:** Το μάθημα μέσα από την παρουσίαση και αναλυτική εξέταση μελετών περιπτώσεων και βέλτιστων παραδειγμάτων στοχεύει στην κατάρτιση των σπουδαστών στα παρακάτω: 1) Παρουσίαση βασικών δομικών στοιχείων, κύριων λειτουργιών/διαδικασιών του επιχειρείν, μετρήσεων απόδοσης και βασικών αποφάσεων (στρατηγικών, τακτικών και επιχειρησιακών) σε δίκτυα αλυσίδων εφοδιασμού (Η παρουσίαση θα πραγματοποιείται κατά κύριο τρόπο μέσω κατάλληλων μελετών περίπτωσης), 2) Ανάλυση του ρόλου των δικτυακών τεχνολογιών και του Ηλεκτρονικού Εμπορίου στη διαχείριση των εφοδιαστικών αλυσίδων, και 3) Ανάδειξη του ρόλου στοχαστικών μοντέλων, μοντέλων βελτιστοποίησης και προσομοίωσης στο σχεδιασμό της αλυσίδας εφοδιασμού.

**Στόχοι μαθήματος:** Μετά την επιτυχή παρακολούθηση του μαθήματος, αναμένεται πως οι Σπουδαστές θα είναι σε θέση:

- Να ορίζουν και να προσεγγίζουν εννοιολογικά τα κύρια στοιχεία της Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας (ΔΕΑ) και της Εφοδιαστικής Αλυσίδας (ΕΑ): ορισμοί, χαρακτηριστικά, ιστορική αναδρομή / εξέλιξη, μεθοδολογίες, μοντέλα, παράγοντες και τεχνικές βελτιστοποίησης.
- Να κατανοούν τη σημαντικότητα της ΔΕΑ και πώς οι αποφάσεις που σχετίζονται μπορούν να επηρεάσουν τη συνολική απόδοση και αποτελεσματικότητα μιας επιχείρησης / οργανισμού.
- Να κατανοούν τη σημαντικότητα των πληροφοριών στη βελτιστοποίηση της ΔΕΑ.
- Να γνωρίζουν τις κυριότερες πληροφοριακές τεχνολογίες στη ΔΕΑ και της εξέλιξης αυτών στη διάρκεια του χρόνου.

### Περιγραφή Μαθήματος

- Εφοδιαστική Αλυσίδα (ΕΑ): Ορισμός, πώς σχηματίζεται, από τί αποτελείται, σχήμα / παραδείγματα, ροές (προϊόντα / υπηρεσίες, πληροφορίες, χρηματοροές), αντικειμενικοί στόχοι, προστιθέμενη αξία ΕΑ, μοντέλο αλυσίδας αξιών Porter (κύριες και δευτερεύουσες / συμπληρωματικές λειτουργίες), ανάλυση συστήματος ΕΑ, συνεργασίες (λόγοι, οφέλη).
- Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας (ΔΕΑ): Ορισμός, Λειτουργίες: αναφορά και συνοπτική παρουσίαση των διαδικασιών που περιλαμβάνουν, Συστημική προσέγγιση (προβλήματα κλπ.).
- ΔΕΑ: Μετασχηματισμός σε σχέση με την εξέλιξη των νέων τεχνολογιών, την εμφάνιση του Διαδικτύου, την αποδοχή αυτού ως μέσο μάρκετινγκ / υλοποίησης εμπορικών συναλλαγών / ανταλλαγής πληροφοριών κλπ. και την αντίληψη των ωφελειών που προκύπτουν από μία επιτυχημένη ΔΕΑ.
- Φάσεις υλοποίησης ΔΕΑ: στρατηγική, σχεδιασμός, λειτουργία, αξιολόγηση.
- Παράγοντες που επηρεάζουν την ανάπτυξη ΕΑ και τη ΔΕΑ για την απόκτηση ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος.
- Οργάνωση καναλιών και δικτύων διανομών στην ΕΑ.
- Διαχείριση πληροφοριών για την υποστήριξη της διαδικασίας των αποφάσεων σε θέματα που σχετίζονται με τις βασικές λειτουργίες της ΔΕΑ και το σχεδιασμό του δικτύου της ΕΑ.
- Πληροφοριακές τεχνολογίες ΔΕΑ, Συνοπτική παρουσίαση τεχνολογιών (κύρια χαρακτηριστικά, δυνατότητες, κύριοι προμηθευτές παγκόσμιας αγοράς).
- Ο ρόλος του Ηλεκτρονικού Εμπορίου (ΗΕ) στη ΔΕΑ: Ηλεκτρονική ΕΑ, (ορισμός, χαρακτηριστικά, εξέλιξη, τύποι, σημερινή κατάσταση, επίδραση ΗΕ στην αυτοματοποίηση και βελτιστοποίηση των διαδικασιών της ΕΑ).
- Σύγχρονες μορφές δικτύων ΕΑ (εικονικές επιχειρήσεις, ορισμός, χαρακτηριστικά, τύποι, μοντέλα διοίκησης, κλπ.).
- Συντονισμός ΔΕΑ και ολοκλήρωση ΕΑ.

### Βιβλιογραφία:

- Taylor, D. (2006) Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας, τίτλος αμερικανικής έκδοσης: Supply Chains. A Manager's Guide, Boston et al: Addison-Wesley A. Επιστημονική επιμέλεια και πρόλογος της ελληνικής έκδοσης του βιβλίου: Τερζίδης, Κ., Αθήνα: Εκδόσεις Κλειδάριθμος (Κωδικός Ευδόξου: 13645).

- Christopher, M. (2007), Logistics και Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας, Εκδόσεις Κριτική, Αθήνα, 2006. (Κωδικός Ευδόξου: 11845).
- Βιδάλης, Μ. (2009), Εφοδιαστική (Logistics): Μια ποσοτική προσέγγιση, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, 2009. (Κωδικός Ευδόξου: 13758).

<b>Τίτλος</b>	<b>Βιομηχανικές Διαδικασίες στη Μεταποίηση</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 2 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	4
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	8 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	4
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	3 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός και στόχοι μαθήματος:

**Θεωρία:** Οι μαθησιακοί στόχοι του μαθήματος εστιάζονται στην γνωριμία των φοιτητών με τις βασικές μεταποιητικές διεργασίες που εφαρμόζονται στην βιομηχανία (μηχανικές, θερμικές, χημικές/ηλεκτροχημικές και βιολογικές/ βιοτεχνολογικές διεργασίες). Στα πλαίσια του μαθήματος αναπτύσσονται οι μεταποιητικές διαδικασίες επιλεγμένων κλάδων καθώς και η σχέση τους με την εφοδιαστική αλυσίδα του αντικειμένου με στόχο την εξοικείωση των φοιτητών με την βιομηχανική δραστηριότητα και τον ρόλο της μεταποίησης στον εφοδιασμό πρώτων υλών, καυσίμων, καταναλωτικών προϊόντων και προϊόντων τεχνολογίας στην εθνική και παγκόσμια αγορά.

**Εργαστήριο:** Κύριος μαθησιακός στόχος του εργαστηρίου "Διαδικασίες Μεταποίησης" είναι η επαφή και ο προβληματισμός των φοιτητών με σημαντικά θέματα που άπτονται της Βιομηχανικής μεταποιητικής δραστηριότητας όπως προβλήματα ανταγωνιστικότητας της ελληνικής βιομηχανίας (π.χ. κλωστουφαντουργία), συσχέτιση ευαίσθητων παραμέτρων των α' υλών/προϊόντων με την οργάνωση παραγγελιών/αποθήκης (π.χ. υγροσκοπικότητα/ξυλεία), η διαχείριση επικίνδυνων Α' υλών και τελικών προϊόντων (π.χ. μέτρα ασφάλειας κατά την μεταφορά και αποθήκευση αερίων/ SEVESO-αποθήκευση επικίνδυνων υλικών κλπ), οι σχετικές με την επιχειρηματική δραστηριότητα πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης (πολιτική Ανταγωνισμού - πολιτικές ανάπτυξης της επιχειρηματικότητας) και νομικά θέματα διακίνησης προϊόντων (π.χ. σήμανση CE)

### Περιγραφή μαθήματος (θεωρία)

Εισαγωγή στην μεταποίηση, συστήματα τεχνολογίας, σπουδαιότερες βιομηχανικές μονάδες (μηχανικές, θερμικές, χημικές/ηλεκτροχημικές, βιολογικές διεργασίες)

- Παραγωγή και μεταποίηση ξυλείας
  - προϊόντα και μέθοδοι παραγωγής, συγχρονες μέθοδοι logistics στην εφοδιαστική της ξυλείας, περιβαλλοντικά στοιχεία
- Παραγωγή κλωστουφαντουργικών προϊόντων και ενδυμάτων
  - υφάνσιμες ίνες,επεξεργασία βάμβακος,παραγωγή υφασμάτων
  - η ελληνική υφαντουργική βιομηχανία,
  - η σύγχρονη εφοδιαστική αλυσίδα των κλωστουφαντουργικών –quick response –fast fashion
- Βιομηχανικά αέρια
  - οξυγόνο, άζωτο, υδρογόνο, διοξείδιο του άνθρακα, παραγωγή, αποθήκευση, κρυογενική μεταφορά και αποθήκευση, μεταφορά υπό πίεση, χρήσεις.
- υγρά, στερεά και αέρια καύσιμα
  - φυσικό αέριο, αποθήκευση, μεταφορά, χρήσεις, Κλασματική απόσταξη πετρελαίου,Προϊόντα απόσταξης,Μεταφορά, αποθήκευση προϊόντων πετρελαίου
- υαλουργία
  - Γυαλιά εμπορίου,Μέθοδοι παραγωγής,Χρήσεις, οικονομικά στοιχεία, Περιβαλλοντικά στοιχεία
- Παραγωγή λιπασμάτων
  - ο ρόλος των λιπασμάτων στην τροφική αλυσίδα
  - παραγωγή, ιδιότητες, χρήση ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων
  - οικονομικά και περιβαλλοντικά στοιχεία
- βιομηχανία χαρτοπολτού και χαρτιού
  - παραγωγή, χρήσεις χαρτοπολτού, μέθοδοι μετατροπής της χαρτόμαζας σε χαρτί, χρήσεις, οικονομικά στοιχεία
- βιομηχανία σαπώνων και απορρυπαντικών
  - Σάπωνες, πρώτες ύλες, μέθοδοι παραγωγής,Τύποι σαπώνων, Χρήσεις, οικονομικά στοιχεία
  - Απορρυπαντικά (Α ύλες, μέθοδοι παραγωγής)
  - Ομάδες απορρυπαντικών,Περιβαλλοντικά στοιχεία
- Βιολογικές – Βιοτεχνολογικές διεργασίες,βιομηχανική παραγωγή αλκοόλης παραγωγή -χρήσεις των κυριότερων βιοτεχνολογικών προϊόντων

### Περιγραφή μαθήματος (εργαστήριο)

- Προβλήματα ανταγωνιστικότητας των μεταποιητικών επιχειρήσεων: κλωστοϋφαντουργία. Προοπτικές και δυνατότητες του κλάδου. Προϊόντα & Διαδικασίες Εντάσεως Τεχνολογίας στην κλωστοϋφαντουργία
- Αποθήκευση επικίνδυνων ουσιών (SEVESO).Ο ρόλος των logistics στην αποθήκευση επικίνδυνων ουσιών στην Βιομηχανία
- Βιομηχανικά αέρια: Μέτρα ασφάλειας για την μεταφορά και αποθήκευση των βιομηχανικών αερίων
- Μεταποίηση και Πολιτική Ανταγωνισμού στην Ευρωπαϊκή Ένωση : Υποχρεώσεις και δικαιώματα των μεταποιητικών επιχειρήσεων της ΕΕ στην Εσωτερική Αγορά. Κατανόηση των βασικών αρχών της πολιτικής ανταγωνισμού, Συμπράξεις και εναρμονισμένες Πρακτικές, οριζόντιες συμφωνίες, κάθετες συμφωνίες, κατάχρηση δεσπόζουσας θέσης, συγκεντρώσεις, κρατικές Ενισχύσεις.
- Ο ρόλος της «επιχειρηματικότητας» στην ανάπτυξη του τομέα της Μεταποίησης στην ΕΕ : πράσινη βίβλος για την Επιχειρηματικότητα στην Ευρώπη – Σημασία της επιχειρηματικότητας- Κενά και δυνατότητες της επιχειρηματικότητας στην ΕΕ.
- ΣΗΜΑΝΣΗ CE : Ο ρόλος της σήμανσης CE στην τυποποίηση και διακίνηση προϊόντων.

**Σημειώσεις:** Οι σημειώσεις του μαθήματος (θεωρία/εργαστήριο) είναι διαθέσιμες στους φοιτητές υπό μορφή ηλεκτρονικού αρχείου pdf (πρόσβαση μέσω της πλατφόρμας e –class)

### Βιβλιογραφία/σχετικοί ιστότοποι

- Ανάλυση Συστημάτων Τεχνολογίας και Βιομηχανικοί Κλάδοι Επεξεργασίας, Καρβούνης Σωτήρης Κ.1η έκδ./2013, ISBN: 978-960-351-909-6, ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΣΤΑΜΟΥΛΗ ΑΕ
- Καρβούνης Σωτήρης, Βιομηχανική Παραγωγή ISBN: 9603511692, Εκδόσεις Σταμούλη, 1998
- Ina Erhardt, Einsatz mobiler Endgerate in der kompletten Holzlogistikette für Industrieholz, Fraunhofer Institut, 2006.
- Γαλανοπούλου-Σενδούκα Σ. (2002). Βιομηχανικά Φυτά, Εκδόσεις Αθ. Σταμούλης, Αθήνα.
- Trends and cases in textiles industrial clusters, The NETFINTEX project, Euratex, 2007.
- Δ. Καρώνης, Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου -Μεταφορά, Διανομή και Αποθήκευση Φυσικού Αερίου.
- α) <http://www.chemeng.ntua.gr/courses/pngtech/files/Natural%20Gas%20Transportation%20Distribution.pdf>.
- β) <http://www.chemeng.ntua.gr/courses/pngtech/files/Liquified%20Natural%20Gas.pdf>.
- Ν. Ανδρίτσος, «Ενέργεια και Περιβάλλον» Πετρέλαιο [http://users.auth.gr/karapant/tdk/Teaching/BOOK\\_2.pdf](http://users.auth.gr/karapant/tdk/Teaching/BOOK_2.pdf).

## Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

<b>Τίτλος</b>	<b>Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικότητας
<b>Τύπος</b>	3 Θεωρία και 3 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	6
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	12 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	7
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	4 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

**Σκοπός μαθήματος:** Το μάθημα μέσα από την παρουσίαση και αναλυτική εξέταση μελετών περιπτώσεων και βέλτιστων παραδειγμάτων στοχεύει στην κατάρτιση των σπουδαστών στη λειτουργία της Αποθήκευσης και των διαδικασιών, αποφάσεων, μεθοδολογιών, συστημάτων αυτής.

**Στόχοι μαθήματος:** Μετά την επιτυχή παρακολούθηση του μαθήματος, αναμένεται πως οι Σπουδαστές θα είναι σε θέση:

- Να γνωρίζουν τις βασικές έννοιες της λειτουργίας της Αποθήκευσης που ασχολείται με τη διατήρηση των αποθεμάτων των προϊόντων μεταξύ του τόπου παραγωγής και του τόπου κατανάλωσης και παρέχει πληροφορίες για την κατάσταση και τη διαθεσιμότητα αυτών.
- Να διατυπώνουν και να αναλύουν τις αποφάσεις για την επιτυχή οργάνωση ενός αποθηκευτικού κέντρου και κέντρου διανομής και ειδικότερα: Επιλογή τοποθεσίας αποθήκης, Αρχιτεκτονική σχεδίαση αποθήκης και βασική χωροθέτηση, Χωροταξία αποθήκης και λεπτομερή χωροθέτηση, Επιλογή φιλοσοφίας αποθήκευσης, Επιλογή μοναδιαίου φορτίου, Επιλογή συστημάτων αποθήκευσης, Επιλογή συστημάτων ενδο-διακίνησης, και Σχεδιασμός ρόλων και αρμοδιοτήτων.
- Να γνωρίζουν και να χρησιμοποιούν μία εμπορική εφαρμογή διαχείρισης αποθηκών και αποθεμάτων.

**Περιεχόμενο μαθήματος**

- Αποθήκευση: Εννοιολογική προσέγγιση.
- Χωροταξία αποθήκης και χωροθέτηση.
- Επιλογή θέσης.
- Επιλογή φιλοσοφίας αποθήκευσης.
- Επιλογή συστημάτων αποθήκευσης.
- Επιλογή συστημάτων ενδομετακίνησης.
- Περισυλλογή (picking).
- Έντυπα αποθήκευσης.
- Πληροφοριακά Συστήματα και τεχνολογίες αποθήκευσης.
- Ρόλοι και αρμοδιότητες αποθήκευσης.

**Βιβλιογραφία:**

- Φωλίνας, Δ. και Παπαδοπούλου, Μ.Ε. (2013), Διαχείριση Διαδικασιών Αποθήκης με τη Χρήση Πληροφοριακού Συστήματος, Εκδόσεις Δημήτρης Φωλίνας, Θεσσαλονίκη, (Κωδικός Ευδόξου: 33156169).
- Σιφνιώτης, Κ. (1997) Logistics Management: Θεωρία και Πράξη, Εκδόσεις Παπαζήση (Κωδικός Ευδόξου: 54361).
- Γιαννάκαινας, Β. (2004) Ανατομία των Business Logistics.

<b>Τίτλος</b>	<b>Διοίκηση Ποιότητας I</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικότητας
<b>Τύπος</b>	3 Θεωρία και 2 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	5
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	11 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	6
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	4 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Σκοπός του μαθήματος είναι η εισαγωγή του φοιτητή στην ποιότητα και κατ' επέκταση στην διοίκηση της ποιότητας σε επιχειρήσεις και οργανισμούς. Στον όλο και αυξανόμενο ανταγωνισμό, η διαχείριση της ποιότητας καθίσταται θέμα υψηλής σημασίας για τις επιχειρήσεις που μπορούν να επιτυγχάνουν υψηλή ποιότητα με σχετικά χαμηλό κόστος. Η διοίκηση ολικής ποιότητας είναι ο συνδυασμός των προσπαθειών της ικανοποίησης του πελάτη, της συμμετοχής όλων των εργαζομένων, την συνεισφοράς των προμηθευτών στο θέμα ποιότητας, και τη δημιουργία προϋποθέσεων έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η συνεχής βελτίωσή της.

### Στόχοι μαθήματος

- Να κατανοήσουν τις βασικές αρχές της Διοίκησης Ολικής Ποιότητας.
- Να χρησιμοποιούν και να εφαρμόζουν τις Τεχνικές και τα εργαλεία για την βελτίωση της Ποιότητας.
- Να μπορούν να αναλύσουν το κόστος Ποιότητας στα πλαίσια της ανταγωνιστικής θέσης μιας επιχείρησης.

### Περιγραφή μαθήματος

- Ορισμοί, διαφορετικές όψεις και βασικές διαστάσεις της Ποιότητας
- Διοίκηση Ολικής Ποιότητας
- Όραμα στρατηγική και οργανωτικές αλλαγές
- Οικονομική ανάλυση της Ποιότητας
- Σχεδιασμός Ποιότητας
- Βελτίωση Ποιότητας
- Σύγκριση διεπιχειρησιακών επιδόσεων για δείκτες ανταγωνιστικότητας
- Βελτίωση με την μέθοδο ανάπτυξης Ποιότητας
- Τεχνικές και εργαλεία για την Διοίκηση Ποιότητας
- Βραβεία Ποιότητας και αυτό-αξιολόγηση επιχειρήσεων
- Εργαλεία Ποιότητας

Επίσης, εκπονούνται εργαστηριακές ασκήσεις που αφορούν την εφαρμογή της θεωρίας πιθανοτήτων (εισαγωγή πιθανοτήτων, τυχαίες μεταβλητές, κατανομές κλπ.) στην Διοίκηση της Ποιότητας.

### Βιβλιογραφία

- Λογοθέτης, Ν., Μάνατζμεντ Ολικής Ποιότητας, από τον Deming στον Taguchi και το SPC, Εκδ. TQM HELLAS και INTERBOOKS, 1992,
- James, P., Μάνατζμεντ Ολικής Ποιότητας, Μια Εισαγωγή, Εκδ. Κλειδάριθμος 1998,
- Γρηγορούδης, Β. και Σίσκος, Γ., Ποιότητα Υπηρεσιών Και Μέτρηση Ικανοποίησης Του Πελάτη, Εκδ. Νέων Τεχνολογιών 2000.
- Σπανός, Α., Ολική Ποιότητα, Εκδ. Γαλαίος, 1993.
- Κέφης, Β., Διοίκηση Ολικής Ποιότητας: Θεωρία Και Πρότυπα, Εκδ. Κριτική, Αθήνα 2005.
- Δερβιτσιώτης, Κ, Ανταγωνιστικότητα Με Διοίκηση Ολικής Ποιότητας. εκδ. Interbooks, Αθήνα 2005.
- Δερβιτσιώτης Κ, Διοίκηση Ολικής Ποιότητας, Εκδ. Νομική Βιβλιοθήκη, Αθήνα 2005.
- Δρόσος, Γ., Στατιστική Και Ανάλυση Δεδομένων, Εκδ. Ανικούλα, Θεσ/νίκη 2006.
- Α. Σπανός (1995) Ολική Ποιότητα. Β' Έκδοση. Εκδόσεις Γαλαίος
- Gower (1997) Διοίκηση Ολικής Ποιότητας. Δεύτερη Έκδοση. Εκδόσεις ΕΛΛΗΝ
- J. M. Juran and Frank M. Gryna (1993) Quality planning and analysis. Third Edition. McGraw-Hill International Editions
- Τσιότρας, Γ. (1995) Βελτίωση Ποιότητας. Εκδόσεις Ευγ. Μπένου, Αθήνα.

<b>Τίτλος</b>	<b>Μάρκετινγκ</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 2 Ασκήσεις Πράξης
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	4
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	8 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	5
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	4 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Να εισάγει τους σπουδαστές στις βασικές έννοιες του Μάρκετινγκ (ΜΚΤ). Παρουσιάζει τις λειτουργίες και τα διάφορα προβλήματα ΜΚΤ που το σύγχρονο στέλεχος πρέπει να επιλύσει. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στις σχέσεις του ΜΚΤ με τις υπόλοιπες λειτουργίες της επιχείρησης. Ειδικότερα:

- Να καταστήσει τους σπουδαστές γνώστες του περιβάλλοντος μάρκετινγκ μέσα στο οποίο αναπτύσσονται οι σύγχρονες επιχειρήσεις.
- Να τους δώσει τη δυνατότητα να αντιλαμβάνονται τα σύγχρονα θέματα του μάρκετινγκ
- Να οξύνει τις δεξιότητες αναλυτικής και κριτικής θεώρησης των σπουδαστών μέσα από μελέτες πραγματικών περιπτώσεων

### Στόχοι μαθήματος

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι σπουδαστές θα πρέπει να είναι σε θέση να:

- Κατανοούν και να χρησιμοποιούν σωστά τη βασική ορολογία του μάρκετινγκ
- Να θέτουν στόχους αφού λάβουν υπ' όψη τις δυνάμεις του εξωτερικού περιβάλλοντος.
- Να γνωρίζουν και να χρησιμοποιούν τα βασικά στοιχεία του μίγματος μάρκετινγκ.
- Να μπορούν να καταρτίσουν ένα πρόγραμμα μάρκετινγκ.

### Περιγραφή μαθήματος

Θεωρητικό Μέρος:

- Η ιδεολογία του ΜΚΤ
- Το μίγμα ΜΚΤ
- Το περιβάλλον ΜΚΤ, η θέση, η συμβολή και η σχέση του μέσα στην ευρύτερη κοινωνία
- Η συμπεριφορά του καταναλωτή, Τμηματοποίηση αγοράς
- Έρευνα ΜΚΤ
- Τα στοιχεία του μίγματος ΜΚΤ (προϊόν, τιμή, προώθηση-προβολή, διανομή και δίαυλοι)

Ασκήσεις:

- Πρακτικές Εφαρμογές – μελέτες περιπτώσεων

### Βιβλιογραφία

- Assael, H. (1993). Marketing Principles & Strategy, 2nd Ed., The Dryden Press.
- Kotler and Armstrong (2001), Principles of Marketing, 8th Ed., Prentice Hall.
- Kotler, P., Μάρκετινγκ Μάνατζμεντ: Εκδ. Interbooks, Αθήνα 2000.
- Stanton, Etzel and Walker, (1999). Fundamentals of Marketing, 11th Ed., Mc-Graw Hill.
- Παναγιωράκης, Γ., Μελέτες Περιπτώσεων Μάρκετινγκ, Εκδ. Σταμούλη, Αθήνα 2005.
- Σιώμος, Γ., Στρατηγικό Μάρκετινγκ, Εκδ. Σταμούλη, Αθήνα 2004.
- Τζωρτζάκης και Τζωρτζάκη, Αρχές Μάρκετινγκ, Εκδ. Rosili 2001.
- Τζωρτζάκης, Κ., Αρχές Μάρκετινγκ: Η Ελληνική Προσέγγιση, Εκδ. Rosili 2002.
- Τσακλάγκανος, Βασικές Αρχές Μάρκετινγκ, Εκδ. Κυριακίδη 2000.
- Gundlach, G., Explorations of Marketing in Society, Thomson, 2007
- Dibb, S., Marketing planning : a workbook for marketing managers, Cengage Learning, 2008.
- Ferrell, O., Marketing Strategy, Thomson, 2008.
- Elsenpeter, Velte, e-ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ – Πλήρης Οδηγός Ανάλυσης Τεχνικών και Εμπορικών Θεμάτων, Εκδ. Γκιούρδας 2001.
- Carter, J. (2002). Developing E-commerce Systems, Prentice Hall
- Davidson Frame, J. (2002). The New Project Management : Tools for an Age of Rapid Change, Complexity, and Other Business Realities, Jossey-Bass.
- Kalakota, R. (1997)., Electronic Commerce: A Manager's Guide, Addison-Wesley Press.
- Shields, M.G. (2001). E-Business and ERP: Rapid Implementation and Project Planning, Wiley.
- Stein, L., Ασφάλεια Δικτύων Web – Ένας Βήμα προς Βήμα Οδηγός, Εκδ. Ίων 2000.



- Turban, E., Lee, J., King, D. και Chung, H.M., Ηλεκτρονικό Εμπόριο Αρχές – Εξελίξεις – Στρατηγική από τη σκοπιά του Manager, Εκδ. Γκιούρδας 2001.
- Δουκίδης, Γ., Θεμιστοκλέους, Μ., Ηλεκτρονικό Εμπόριο, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών – Ομάδα έργου HELTRUN, Εκδ. Νέων Τεχνολογιών 1998.
- Δουκίδης, Ηλεκτρονικό Εμπόριο, Εκδ. Ν. Τεχνολογιών, Αθήνα 1998.
- Πομπόρτσος, Τσούλφας, Τζιόλας, Εισαγωγή στο Ηλεκτρονικό Εμπόριο. Τζιόλας, 2002.
- Δημητριάδης, Σ., Ηλεκτρονικό εμπόριο και μάρκετινγκ, Rosili, 2003
- Πασχόπουλος, Α., Ηλεκτρονικό εμπόριο: ανάπτυξη και εφαρμογή επιχειρηματικής στρατηγικής, Κλειδάριθμος, 2001.
- Κυριαζόπουλος, Π., Ηλεκτρονικό εμπόριο, Σύγχρονη Εκδοτική, 2000.
- Πασχόπουλος, Ηλεκτρονικό εμπόριο, Κλειδάριθμος, 2007.

<b>Τίτλος</b>	<b>Σήμανση και Ιχνηλασιμότητα</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	3 Θεωρία και 2 Ασκήσεις Πράξης
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	5
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	11 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	6
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	4 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

#### Σκοπός μαθήματος:

- Στο θέμα της σήμανσης είναι η κατανόηση των βασικών όρων της νομοθεσίας που αφορά στην σήμανση των διακινούμενων προϊόντων.
- Οι φοιτητές καλούνται να αντιληφθούν την εφαρμογή της νομοθεσίας τόσο στην επισήμανση προϊόντων διατροφής όσο και στην επισήμανση μη επισιτιστικών προϊόντων συμπεριλαμβανομένων των επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων.
- Επίσης σκοπός του μαθήματος είναι να διδαχθεί η σχετική νομοθεσία για τις ειδικές αποθηκεύσεις και μεταφορές των επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων.
- Στο θέμα της Ιχνηλασιμότητας να παρουσιαστεί η έννοια της Ιχνηλασιμότητας για όλα τα προϊόντα και ειδικά για τα τρόφιμα, να διδαχθεί η μεθοδολογία δημιουργίας ενός συστήματος ιχνηλασιμότητας.

#### Στόχοι:

- Το μάθημα στοχεύει στην κατάρτιση των σπουδαστών ώστε να είναι ικανοί
- να κατανοούν αλλά και να αντιμετωπίζουν θέματα σήμανσης και επισήμανσης προϊόντων και να εφαρμόζουν την ανάλογη νομοθεσία.
- Να μπορούν να ακολουθούν και να εφαρμόζουν τους κανόνες για την ορθή αποθήκευση και διακίνηση επικίνδυνων προϊόντων.
- Να είναι ικανοί να σχεδιάσουν και να εργαστούν σε ένα σύστημα ιχνηλασιμότητας εφαρμόζοντας τη φιλοσοφία και τα κατάλληλα εργαλεία

#### Περιγραφή μαθήματος

Ερμηνεία και ανάλυση του όρου σήμανση-«ειδικές αποθηκεύσεις». Προϊόντα, τα οποία αφορά ο συγκεκριμένος όρος.

- Επισήμανση προϊόντων διατροφής
  - Επισήμανση των τροφίμων
  - Προσσκευασμένα προϊόντα
  - Κατεψυγμένα προϊόντα
  - Ποιότητα συνδεδεμένη με την προέλευση, την μέθοδο επεξεργασίας ή παραγωγής
  - Παραγωγή και επισήμανση βιολογικών προϊόντων
  - Εγγυημένα παραδοσιακά ιδιότυπα προϊόντα
  - Γεωγραφικές ενδείξεις και ονομασία προέλευσης
- Επισήμανση μη επισιτιστικών προϊόντων
  - Οικολογικό σήμα
  - Κατανάλωση ενέργειας από προϊόντα: πληροφορίες και επισήμανση(CE)
  - Οικολογικός σχεδιασμός για τα προϊόντα που καταναλώνουν ενέργεια (CE)
  - Κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα: ονομασία υφανσίμων ινών και επισήμανση
  - Υποδήματα
  - Καλλυντικά προϊόντα
  - Απορρυπαντικά
  - Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία των χημικών ουσιών και των μειγμάτων τους
  - Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών
  - Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων
  - Η Ιχνηλασιμότητα ως παγκόσμια πρόκληση-ορισμοί, συστατικά μέρη
  - Σύστηματος, ρόλοι των μερών ενός συστήματος.
  - Είδη Ιχνηλασιμότητας, διαδικασίες εσωτερικής ιχνηλασιμότητας και περιγραφή, εξωτερική ιχνηλασιμότητα και περιγραφή, δεδομένα και είδη δεδομένων, είδος ανιχνεύσιμου προϊόντος

- Ιχνηλασιμότητα Τροφίμων, νομοθεσία, στόχοι συστήματος Ιχνηλασιμότητας και οφέλη για τη Βιομηχανία των τροφίμων.
- Ιδιαιτερότητα των νωπών προϊόντων όσον αφορά την αποθήκευση και διακίνηση, είδη αποθηκευτικών χώρων
- Παράγοντες ποιότητας νωπών και δραστηριότητες προστιθέμενης αξίας κατά την αποθήκευση
- Τεχνολογικά εργαλεία κατά την εφαρμογή της ιχνηλασιμότητας

### **Ασκήσεις πράξης**

Μελέτες περίπτωσης και εφαρμογές σε προϊόντα σε θέματα σήμανσης, επισήμανσης και ιχνηλασιμότητας.

### **Βιβλιογραφία**

#### **Σήμανση**

- Επισήμανση και συσκευασία προϊόντων, Ιστότοπος της Ευρωπαϊκής Ένωσης: [http://europa.eu/legislation\\_summaries/consumers/product\\_labelling\\_and\\_packaging/index\\_el.htm](http://europa.eu/legislation_summaries/consumers/product_labelling_and_packaging/index_el.htm).
- Ο νέος Αγορανομικός Κώδικας, Κανόνες Διακίνησης και Εμπορίας Προϊόντων και Παροχής Υπηρεσιών (ΔΙ.Ε.Π.Π.Υ.) Αριθμ. Α2 –861/14.8.2013 (ΦΕΚ Β' 2044/22-08-2013).
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1169/2011 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 25ης Οκτωβρίου 2011 σχετικά με την παροχή πληροφοριών για τα τρόφιμα στους καταναλωτές.
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1007/2011 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 27ης Σεπτεμβρίου 2011 για τις ονομασίες των υφανσίμων ινών και τη συναφή επισήμανση και τη σήμανση της σύνθεσης των ινών των κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων.

#### **Ειδικές αποθηκευσεις / Ιχνηλασιμότητα**

- Frazelle, E. (2001). World-Class Warehousing And Material Handling, Mc Graw-Hill, New York.
- Mulcahy, D. (1994). Warehouse Distribution & Operations Handbook, Mc Graw-Hill, New York.
- Αρβανιτογιάννης, Ι., Οδηγός Καταναλωτή Για Ασφαλή Μεταχείριση Τροφίμων, Εκδ. Σταμούλη, Αθήνα 2004.
- Τεύχη περιοδικών Plant Management, Αποθήκη και Μεταφορές, Logistics & Management.
- Ψωινός, Δ., Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων, 1ος και 2ος Τόμος, Εκδ. Ζήτη, Θεσσαλονίκη 1997.

<b>Τίτλος</b>	<b>Κοστολόγηση – Διοικητική Λογιστική</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 2 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	4
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	8 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	60
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	4 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Η παρουσίαση και ανάλυση των βασικών εννοιών και μεθόδων κοστολόγησης και διοικητικής λογιστικής. Στα πλαίσια του μαθήματος επιλύονται ασκήσεις και προβλήματα που σχετίζονται με την κοστολόγηση προϊόντων και υπηρεσιών σε εταιρείες του κλάδου των Logistics.

### Στόχος μαθήματος

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο σπουδαστής είναι σε θέση:

- Να κατανοήσει τις βασικές έννοιες κοστολόγησης και διαχείρισης κόστους.
- Να αποκτήσει εμπειρία σε προβλήματα αποτίμηση α' υλών και έτοιμων προϊόντων.
- Να εξοικειωθεί με τα διάφορα συστήματα κοστολόγησης
- Να κατανοήσει τις βασικές έννοιες της κοστολόγησης ανά δραστηριότητα και να είναι σε θέση να επιλύει σχετικά προβλήματα.

### Περιγραφή μαθήματος

- Εισαγωγή στη Διοικητική λογιστική / Κοστολόγηση - Βασικές Έννοιες Κοστολόγησης
- Διαχείριση Κόστους - Κατηγορίες Κόστους
- Αποτίμηση Πρώτων Υλών
- Κατάσταση Αποτελεσμάτων Χρήσης
- Υπολογισμός Κόστους Παραχθέντων & Κόστους Πωληθέντων Προϊόντων
- Συστήματα Κοστολόγησης
- Οριακή Κοστολόγηση
- Πλήρης Προϋπολογιστική & Απολογιστική Κοστολόγηση
- Κοστολόγηση ανά Δραστηριότητα
- Κατηγοριοποίηση Δραστηριοτήτων
- Στάδια Κοστολόγησης Δραστηριοτήτων
- Ανάλυση Αιτιών Κόστους

### Βιβλιογραφία

- Χατζής Α., 2010, Αναλυτική λογιστική εκμετάλλευσης, ISBN: 978-960-92832-0-5.
- Γκίνογλου Δ., 2011, Διοικητική Λογιστική – Κοστολόγηση, ISBN: 978-960-6706-60-8.
- Κεχράς Ι., 2011, Κοστολόγηση, ISBN: 978-960-272-880-2.
- Kaplan R., 2007, Time-Driven Activity-Based Costing: A Simpler and More Powerful Path to Higher Profits, ISBN-13: 978-1422101711.

**Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ**

<b>Τίτλος</b>	<b>Διαχείριση Αποθεμάτων και Πρόβλεψη Ζήτησης</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικότητας
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 3 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	5
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	9 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	6
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	5 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

**Σκοπός μαθήματος**

Η διδασκαλία του μαθήματος αποβλέπει στην εξοικείωση των σπουδαστών με τις βασικές αρχές της διαχείρισης των αποθεμάτων και στην κατανόηση των διαθέσιμων ποσοτικών τεχνικών για τη βελτιστοποίηση των διοικητικών αποφάσεων σχετικά με την οργάνωση και αναπλήρωση των αποθεμάτων έτσι ώστε να διασφαλίζεται το επιθυμητό επίπεδο εξυπηρέτησης των πελατών επιτυγχάνοντας ταυτόχρονα την κατά το δυνατόν μικρότερη κατανάλωση των διαθέσιμων πόρων της επιχείρησης ή γενικότερα της συνολικής αλυσίδας εφοδιασμού. Επιπροσθέτως, στα πλαίσια του μαθήματος εξετάζονται οι απαραίτητες τεχνικές πρόβλεψης, οι οποίες αποτελούν σημαντικό και αναπόσπαστο κομμάτι της διαχείρισης αποθεμάτων.

**Στόχος Μαθήματος**

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο σπουδαστής είναι σε θέση:

- Να αντιληφθεί την κρισιμότητα της ορθολογικής οργάνωσης, προγραμματισμού και ελέγχου των αποθεμάτων για την βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των εμπορικών και παραγωγικών επιχειρήσεων.
- Να προσδιορίσει την οικονομική διάσταση του ζητήματος της διαχείρισης των αποθεμάτων και να ποσοτικοποιήσει τις σχετικές παραμέτρους του προβλήματος.
- Να κατανοήσει και να εφαρμόσει μεθόδους πρόβλεψης της ζήτησης για υπηρεσίες και προϊόντα, επιλέγοντας κάθε φορά την κατάλληλη μέθοδο.
- Να εφαρμόζει με επιτυχία τις κατάλληλες ποσοτικές μεθόδους σε εφαρμογές σχετικές με τη διαχείριση των αποθεμάτων σε εμπορικές και παραγωγικές επιχειρήσεις.
- Να αντιληφθεί πως η διαχείριση των αποθεμάτων σε ένα από τα επίπεδα της εφοδιαστικής αλυσίδας επιδρά στα υπόλοιπα επίπεδά της καθώς και τη σημασία της διαχείρισης των αποθεμάτων για την εύρυθμη λειτουργία της συνολικής αλυσίδας εφοδιασμού.
- Να επιλύει ασκήσεις προβλέψεων με τη χρήση ΗΥ.

**Περιγραφή μαθήματος**

- Προβλέψεις: ποιοτικές (μέθοδος Δελφών, Casual methods, Έρευνα αγοράς) και ποσοτικές μέθοδοι (ανάλυση χρονοσειρών με σταθερά μοντέλα, μοντέλα με τάση, μοντέλα με εποχικότητα)
- Προβλέψεις: ανάλυση χρονοσειρών με σταθερά πρότυπα
- Προβλέψεις: ανάλυση χρονοσειρών με πρότυπα με τάση
- Προβλέψεις: ανάλυση χρονοσειρών με πρότυπα με εποχικότητα
- Σφάλματα Προβλέψεων
- Επίλυση ασκήσεων προβλέψεων σε ΗΥ
- Εκτίμηση αποτελεσματικότητας διαχείρισης αποθεμάτων, δείκτες παρακολούθησης
- Ανάλυση ABC (Pareto Analysis)
- Οικονομική ποσότητα παραγγελίας (EOQ)
- Παροχή Εκπτώσεων
- Διαχείριση αποθεμάτων με εξαρτημένη ζήτηση

**Βιβλιογραφία**

- Ιωάννου Γεώργιος, Διοίκηση παραγωγής και υπηρεσιών, ISBN: 960-351-628-7.
- Muller, M., (2011) Essentials of Inventory Management, 2nd Edition, ISBN: 978-0814416556.
- Βιδάλης, Μ., (2009) Εφοδιαστική (Logistics): Μια ποσοτική προσέγγιση, Εκδόσεις Κλειδάριθμος.
- Δημητριάδης, Σ.Γ., Μιχιώτης, Α.Ν., (2007) Διοίκηση Παραγωγικών Συστημάτων, Εκδόσεις Κριτική.
- Nahmias, S., (2001) Production and Operations Analysis, 4th edition, McGraw-Hill.

<b>Τίτλος</b>	<b>Διοίκηση Ποιότητας II</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικότητας
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 2 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	4
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	8 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	5
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	5 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Η διδασκαλία του μαθήματος αποσκοπεί στην εξοικείωση των σπουδαστών με την ανάπτυξη και εφαρμογή διαφόρων Συστημάτων Ποιότητας (π.χ. ISO 9001 και ISO 14001). Στα πλαίσια του μαθήματος εξετάζεται η αλληλεπίδραση των Συστημάτων Ποιότητας στη διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας. Επιπροσθέτως, εξετάζονται και αναλύονται βασικές αρχές εφαρμογής των μεθοδολογιών Just in Time (JIT) και Material Requirements Planning (MRP) στη διαχείριση των εφοδιαστικών αλυσίδων.

### Στόχος μαθήματος

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι σπουδαστές αναμένεται:

- Να κατανοήσει πλήρως τις βασικές αρχές διαφόρων συστημάτων ποιότητας.
- Να κατανοήσει τη εφαρμογή των συστημάτων ποιότητας στη διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας.
- Να αναγνωρίσει τις κρίσιμες διαδικασίες για την ανάπτυξη συστημάτων ποιότητας.
- Να αναλύσει τα βασικά κοινά σημεία και διαφορές στην εφαρμογή των συστημάτων ποιότητας.
- Να αναπτύξει σύστημα ποιότητας για μελέτη περίπτωσης εμπορικής ή μεταποιητικής επιχείρησης.
- Να κατανοήσει τις βασικές αρχές των μεθοδολογιών JIT και MRP

### Περιγραφή μαθήματος

- Εισαγωγή στο μάθημα: περιγραφή του μαθήματος, του σκοπού και των στόχων του. Βασικές Αρχές: Material Requirements Planning
- Βασικές Αρχές: Just in Time
- Δομή και ορισμοί ISO 9001:2008
- ISO 9001:2008 Εγχειρίδιο Ποιότητας, Έλεγχος Τεκμηρίωσης και Αρχεία Ποιότητας, Περιγραφή Διαδικασιών, Πολιτική Ποιότητας, Ευθύνες και Αρμοδιότητες. Αντικειμενικοί Στόχοι για την Ποιότητα, Ανασκόπηση, Εσωτερική Επικοινωνία Περιβάλλον Εργασίας, Υγιεινή και Ασφάλεια
- ISO 9001:2008 Εκπαίδευση και Υποδομή, Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Νέων Προϊόντων, Προμήθειες, Επαφή με πελάτες, Παροχή υπηρεσιών / Παραγωγική Διαδικασία
- ISO 9001:2008 Απόδοση Ταυτότητας και Ιχνηλασιμότητα, Ιδιοκτησία Πελάτη, Διατήρηση Προϊόντος, Έλεγχος Συσκευών Παρακολούθησης και Μέτρησης, Ικανοποίηση πελατών, Παράπονα Πελατών
- ISO 9001:2008 Εσωτερικές Επιθεωρήσεις Μη Συμμορφώσεις, Διορθωτικές και Προληπτικές Ενέργειες, Ανάλυση Δεδομένων
- Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ), Δομή και Ορισμοί ISO 14001:2004, EMAS ISO 14001:2004 Ανάλυση Παραγράφων

### Βιβλιογραφία

- Αρβανιτογιάννης Ι., Ευστρατιάδης Μ., Μπουντουρόπουλος Ι., ISO 9000 and ISO 14000, ISBN: 978-960-12-0810-7
- Γεωργάκη, Δ., Κουρουπή, Κ., Πολίτης, Σ., Ρέκκας, Δ., (2010) Διαχείριση Ολικής Ποιότητας, Εκδόσεις Ι. Σιδέρης, ISBN: 978-9600805390.
- Cianfrani, C.A., Tsiakals, J.G., West, J. E., (2003) Κατανοώντας το ISO 9001:2000, Εκδόσεις Δίαυλος, ISBN: 978-9605311568.
- ISO 9001:2008, (2008) Quality management systems - Requirements, International Organization for Standardization.
- ISO 14001:2004, (2004) Environmental management systems - Requirements with guidance for use, International Organization for Standardization.

<b>Τίτλος</b>	<b>Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (Εμπορική Διαχείριση)</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 2 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	4
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	8 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	5
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	5 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος:

Οι φοιτητές θα πρέπει να αποκτήσουν γνώσεις και δεξιότητες στις βασικές έννοιες των Πληροφοριακών Συστημάτων (Π.Σ.) στα είδη τους, την διαδικασία ανάπτυξης και διαχείρισής τους.

**Στόχοι:** Επίσης πρέπει οι φοιτητές να κατανοήσουν την χρησιμότητα και την δυνατότητα των Η/Υ μέσα από την γνώση όλων των μεθόδων και εργαλείων δημιουργίας Επιχειρησιακών Πληροφοριακών Συστημάτων. Οι φοιτητές θα πρέπει να είναι ικανοί να διαχειρίζονται απλά Επιχειρησιακά Πληροφοριακά Συστήματα σε όλα τα λειτουργικά επίπεδα και όλες τις λειτουργίες μιας επιχείρησης. Οι φοιτητές θα διδαχτούν την θεωρία των Συστημάτων και εφαρμογές στα Πληροφοριακά Συστήματα των επιχειρήσεων και οργανισμών, δομή, συστατικά στοιχεία, όπως και την μεθοδολογία ανάπτυξης Πληροφοριακών Συστημάτων.

### Περιγραφή μαθήματος

#### Θεωρία:

Είδη Πληροφοριακών Συστημάτων: Συστήματα υποστήριξης συναλλαγών (Transactional IS), Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης (MIS, Executive IS), Συστήματα Πληροφόρησης (IR), Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων (DSS), συστήματα βασισμένα στη γνώση – Έμπειρα Συστήματα (KBS – Expert Systems), Διεπιχειρησιακά Π.Σ., Κατανεμημένα Π.Σ., Πληροφοριακά Συστήματα Πολυμέσων. Επίδραση των Π.Σ. στον οργανισμό.

Διαθέσιμες τεχνολογίες Πληροφορικής. Κύκλος ζωής ενός Π.Σ., Μεθοδολογίες Ανάλυσης Συστημάτων, Μελέτη Σκοπιμότητας, Στρατηγικός Σχεδιασμός, Επιχειρησιακό Σχέδιο ανάπτυξης Έργων Πληροφορικής, Διαχείριση /Διοίκηση Έργων Πληροφορικής, Διαδικασίες προμήθειας, εγκατάστασης και ολοκλήρωσης Π.Σ.

#### Εργαστήριο:

Ανάπτυξη Επιχειρησιακών Σχεδίων για προμήθεια, εγκατάσταση και ολοκλήρωση Π.Σ.. Case Studies. και υλοποίηση εφαρμογών μέσω του Π.Σ. ΚΕΦΑΛΑΙΟ.

### Μέθοδοι Διδασκαλίας:

- Παράδοση με διαφάνειες
- Ασκήσεις/εργασίες σε εβδομαδιαία βάση (οι εργασίες για το σπίτι αξιολογούνται)
- Ασκήσεις/εργασίες κατά την διάρκεια του Εργαστηρίου και Ασκήσεις σε εβδομαδιαία βάση (οι επιπλέον εργασίες για το σπίτι βαθμολογούνται)
- Διδακτικό υλικό: Σημειώσεις και το βιβλίο „Ολοκληρωμένα Πληροφοριακά Συστήματα διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων“ (Δ. Φωλίνας, Μ. Βλαχοπούλου, Β. Μάνθου) Εκδόσεις Αννικούλα 2007.

### Τρόποι Αξιολόγησης:

- Προαιρετική παρουσία φοιτητών στο μάθημα της θεωρίας (αξιολογείται η ενεργός συμμετοχή στο μάθημα)
- Υποχρεωτική παρουσία φοιτητών στο Εργαστήριο
- Υποχρεωτική πρόοδος τριμήνου (συντελεστής 40%)
- Τελική εξέταση εξαμήνου (συντελεστής 60%)
- Η θεωρία Επιχειρησιακά Πληροφοριακά Συστήματα βαθμολογείται ανεξάρτητα από το εργαστήριο και έχει συντελεστή βαρύτητας 70% στον τελικό βαθμό του μαθήματος
- „Κατοχύρωση“ του εργαστηρίου για επανάληψη μόνο με βαθμολογία πάνω από 4
- Στην Β' εξεταστική διατηρείται η βαθμολογία της προόδου
- Σε περίπτωση επανάληψης του μαθήματος ισχύουν οι παραπάνω κανόνες.

### Βιβλιογραφία

- Γ. Βασιλακόπουλος και Β. Χρυσικόπουλος, "Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης: Ανάλυση και Σχεδιασμός", Εκδόσεις Σταμούλη, 1990.
- Δ. Βεργίνης, Ελ. Κοντούλη, Χρ. Λάλας, Β. Λαοπόδης, Ζ. Μανουσαρίδης και Σπ. Μπακογιάννης, "Πληροφοριακά Συστήματα", Εκδ. Οργανισμός Λιβάνη ΑΒΕ, 2000.

- Αντ. Δημητριάδης, "Διοίκηση-Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων", Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 1998.
- Βασ. Λαοπόδης, "Πληροφοριακά Συστήματα: Υλοποίηση και Μάνατζμεντ Συστημάτων", Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 1992.
- Γ. Οικονόμου, Ν. Γεωργόπουλος, "Πληροφοριακά Συστήματα για τη Διοίκηση Επιχειρήσεων", Εκδόσεις Ευγ. Μπένου, 2004.
- Γ. Παυλίδης, "Ολοκληρωμένη Τεχνολογία Πληροφορικής", Εκδόσεις Gutenberg, 2001. K. Laudon C., J. P. Laudon., Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης, 6η έκδοση, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, Αθήνα, 2006.
- Anderegg T. (2000) ERP: A-Z Implementer's Guide for Success. Official Study Guide for the CIERP Certification Exam. Resource Publishing, ISBN 09700352-1-7
- D. Anderson, "Managing Information Systems: Using Cases within an Industry Context to Solve Business Problems with Information Technology", Prentice Hall, 2000.
- Davenport, T.H (2000) Mission Critical - Realizing the promise of Enterprise Systems. Harvard Business School Press, ISBN 0875849067
- St. Haag, M. Cummings and J. Dawkins, "Management Information Systems for the Information Age", Mc Graw Hill, 2nd edition, 2000.
- Keller G., Teufel T. (1998) SAP R/3 Process Oriented Implementation. Addison-Wesley, ISBN 0201924706.
- K. Laudon and J. P. Laudon, "Management Information Systems: Organization and Technology in the Networked Enterprise", Prentice Hall, 7th edition, 2002.



<b>Τίτλος</b>	<b>Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 2 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	4
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	8 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	5
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	5 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Οι αλυσίδες εφοδιασμού στην εξέλιξη τους άρχισαν να χρησιμοποιούν σύγχρονα εργαλεία για την διαχείρισή τους. Ένα από αυτά, που χρησιμοποιείται στην διαχείριση του στόλου μιας εταιρίας είναι και το GIS. Ο στόχος του μαθήματος είναι μια πρώτη προσέγγιση στα εργαλεία των Γεωγραφικών Συστημάτων και η εξοικείωση των σπουδαστών σ' αυτά.

### Στόχοι μαθήματος

- Παρουσίαση εφαρμογών και εργαλείων GIS.
- Έννοιες και περιβάλλον.
- Εξοικείωση με λογισμικά GIS
- GIS και SCM

### Περιγραφή μαθήματος

- Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα - GIS
- Καταλαβαίνοντας τους ψηφιακούς χάρτες
- Χτίζοντας ένα ψηφιακό χάρτη
- Εφαρμογές GIS
- Ολοκλήρωση GIS και GPS
- Το GIS στην αλυσίδα εφοδιασμού για την διαχείριση στόλων
- Case Studies.

### Βιβλιογραφία

- Burrough, P.A. & McDonnell, R. (1998). Principles Of Geographical Information Systems (Spatial Information Systems), Oxford University Press.
- Davis, E. (2003). GIS for Everyone, ESRI Press.
- Korte, G. (2000). The Gis Book, OnWord Press.
- Steede-Terry, K. (2000). Integrating GIS and the Global Positioning System, ESRI Press.
- Styliadis, A., Geographical Information Systems. Εκδ. Ζήτη, Θεσ/νίκη 2003.
- Κουτσόπουλος, Εφαρμογή του Λογισμικού Arcgis 9x με Απλά Λόγια. Εκδ. Παπασωτηρίου, Αθήνα 2005.
- Μανιάτης, Γ., Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, Εκδ. Ζήτη, Θεσ/νίκη 1996.

<b>Τίτλος</b>	<b>Διοίκηση Συστημάτων Παραγωγής</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία, 2 Εργαστήριο και 1 Ασκήσεις Πράξης
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	5
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	9 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	5
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	5 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα πρέπει να γνωρίζει τις βασικές αρχές σχεδιασμού και παραγωγικής λειτουργίας των συστημάτων παραγωγής. Ειδικότερα θα πρέπει να γνωρίζει τα εξής:

- Ικανότητα Σχεδιασμού προϊόντος και παραγωγικής διαδικασίας.
- Τρόποι επιλογής θέσης εγκατάστασης συστήματος παραγωγής.
- Τρόποι και μέθοδοι διαχείρισης έργων.
- Εισαγωγή στις τεχνικές επιλογή κατάλληλης δυναμικότητας και υπολογισμού κόστους προϊόντος.
- Γνωριμία με τις τεχνικές μέτρησης εργασίας.
- Διαχείριση αποθεμάτων.
- Εργονομικός σχεδιασμός θέσεων εργασίας.
- Μέθοδοι συντήρησης εξοπλισμού.

### Στόχοι μαθήματος

- Να έχουν την ικανότητα σχεδιασμού προϊόντος και παραγωγικής διαδικασίας.
- Γνώση των τρόπων επιλογής θέσης εγκατάστασης συστήματος παραγωγής.
- Να κατανοήσουν πως η θεωρία συνδέονται με την εφαρμογή στο χώρο παραγωγής και να αφομοιώνουν έτσι καλύτερα την επιστημονική γνώση.
- Να αποκτήσουν εφαρμοσμένες γνώσεις για τον τρόπο οργάνωσης και λειτουργίας ενός συστήματος παραγωγής.

### Περιγραφή μαθήματος

Στο πλαίσιο του μαθήματος αναλύεται: 1) Η ιστορική εξέλιξη της διοίκησης παραγωγής, 2) ο σχεδιασμός-παραγωγή προϊόντος, 3) ο σχεδιασμός παραγωγικής διαδικασίας, 4) ο χωροταξικός σχεδιασμός συστημάτων παραγωγής, 5) ο προσδιορισμός θέσης εγκατάστασης συστήματος παραγωγής, 6) ο προσδιορισμός δυναμικότητας συστήματος παραγωγής, 7) ο σχεδιασμός και μέτρηση εργασίας, 8) ο σχεδιασμός και έλεγχος έργων, 9) τα συστήματα αναμονής, 10) η εργονομία-εργασιακό περιβάλλον, 11) το κόστος παραγωγής-βελτίωση παραγωγικότητας, 12) προμήθειες-αποθέματα, 13) συστήματα κατάλληλης στιγμής, και 14) συντήρηση εξοπλισμού και τα συστήματα αναμονής. Επίσης, οι εργαστηριακές ασκήσεις γίνονται σε πραγματικά παραδείγματα (case studies) με την εφαρμογή της πιθανοθεωρίας. Στις ασκήσεις πράξεις δίνεται εργασία στους φοιτητές όπου παρουσιάζεται στο τέλος του εξαμήνου.

### Βιβλιογραφία

- Αυλωνίτης, Σ., Οργάνωση και διοίκηση παραγωγής. έκδ. Έλλην, Αθήνα 2006.
- Δερβιτσιώτης, Κ., Διοίκηση παραγωγής. έκδ. Νομική Βιβλιοθήκη, Αθήνα 2006.
- Krajewski, L., Pitzman, L., "Operations management" 5th edition, Addison Wisley, 1998.
- Chase, R., Aquilani, N., Jacobs, R., "Production and Operations management" 8th edition, McGraw Hill, 1998.
- Λιαρμακόπουλου, Α., «Διοίκηση συστημάτων παραγωγής» Πάτρα 2001.
- Σκιττίδης, Φ., «Οργάνωση και Διοίκηση παραγωγής» Αθήνα 2000.
- Ροδόπουλος, Α.Ε., 2008. Διοίκηση Παραγωγής και Εφοδιαστική Αλυσίδα. Εκδόσεις Επικεντρο.
- Δημητριάδης Σ.Γ., Μιχιώτης Α.Ν., 'Διοίκηση Παραγωγικών Συστημάτων', εκδόσεις ΚΡΙΤΙΚΗ, Αθήνα 2007.
- Παπλής Κ.Π., 'Διοίκηση Παραγωγής: Ο σχεδιασμός παραγωγικών συστημάτων', εκδόσεις Σταμούλη, Αθήνα 2001.
- Φαναριώτης, Π., Αρχές οργάνωσης και διοικήσεως επιχειρήσεων, Σταμούλης, 2001.

<b>Τίτλος</b>	<b>Διοίκηση Προμηθειών</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικότητας
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 2 Ασκήσεις Πράξης
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	4
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	8 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	4
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	5 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Να κατανοήσει ο φοιτητής την κρισιμότητα της λειτουργίας των προμηθειών στο τόσο στο πλαίσιο της διοίκησης των επιχειρήσεων όσο και στην ανάπτυξη ανταγωνιστικών εφοδιαστικών αλυσίδων, να αναγνωρίσει τις σύγχρονες επιμέρους διαδικασίες που ακολουθούνται κατά την προμήθεια διαφορετικού τύπου προϊόντων και υπηρεσιών, προκειμένου να είναι σε θέση να ανταποκριθεί αποτελεσματικά ως υπεύθυνος για την σχεδίαση και υλοποίηση προμηθειών ιδιωτικών επιχειρήσεων και δημοσίων υπηρεσιών.

### Στόχος μαθήματος

- Να παρουσιαστεί η σημασία της σύγχρονης Διοίκησης Προμηθειών και να κατανοηθεί η επίδραση της αποτελεσματικής λειτουργίας της στην αύξηση της κερδοφορίας και της ανταγωνιστικότητας μιας επιχείρησης.
- Να αναγνωρισθούν η δομή και τα επιμέρους στάδια της αγοραστικής διαδικασίας και να κατανοηθεί η διαφορετική προσέγγιση που ακολουθείται στην αγορά υλικών, εξοπλισμού και υπηρεσιών, εγχώρια ή από το εξωτερικό, τόσο στον ιδιωτικό τομέα όσο και στο δημόσιο (υπουργεία, στρατιωτικές υπηρεσίες, παιδεία, νοσηλευτικά ιδρύματα κλπ).
- Να είναι σε θέση ο φοιτητής να αξιολογήσει και να επιλέξει προμηθευτές κατά τη Διοίκηση Προμηθειών, καθώς και να κατανοήσει τη σημασία των στρατηγικών μάρκετινγκ για την ανάπτυξη σχέσεων καλής πίστης με αυτούς.
- Να μπορεί να αξιολογεί και να ταξινομεί τις εφοδιαστικές προμήθειες και να γνωρίζει τις βασικές αρχές της διαχείρισης αποθεμάτων, αλλά και τη διαφοροποίηση της διαχείρισης αποθεμάτων από τους προμηθευτές.
- Να παρουσιαστούν οι παράμετροι λήψης αποφάσεων για την ιδιοκατασκευή, την υπερανάθεση ή την αγορά προϊόντων.
- Να γνωρίσει ο φοιτητής τις σύγχρονες τεχνολογίες συστημάτων προμηθειών και να αναγνωρίσει την επίδραση των ηλεκτρονικών προμηθειών στην αύξηση της κερδοφορίας μιας επιχείρησης.
- Να εμβαθύνει ο φοιτητής σε όλες τις ενότητες της Διοίκησης Προμηθειών μέσα από την εξάσκηση με πραγματικές μελέτες περιπτώσεων (case studies) και τη συμμετοχή σε εκπόνηση ομαδικής εργασίας.

### Περιγραφή μαθήματος

- Εισαγωγή στην Σύγχρονη Διοίκηση Προμηθειών
  - Η σημασία της Διοίκησης Προμηθειών.
  - Η επίδραση της αποτελεσματικής Διοίκησης Προμηθειών στην αύξηση της κερδοφορίας μιας επιχείρησης.
  - Μέτρηση της απόδοσης στα συστήματα προμηθειών.
  - Επιχειρησιακή οργάνωση ενός τμήματος προμηθειών.
- Δομή και Λειτουργία της Διοίκησης Προμηθειών
  - Τύποι προμηθειών (προμήθειες υλικών, εξοπλισμού, υπηρεσιών, εγχώριες και διεθνείς αγορές, προμήθειες στον ιδιωτικό και στο δημόσιο τομέα).
  - Στάδια αγοραστικής διαδικασίας (προμηθευτικός κύκλος).
  - Τυποποιημένες διαδικασίες προμήθειας.
  - Χρήση νέων τεχνολογιών στη διοίκηση προμηθειών.
- Περιγραφή, Ταξινόμηση και Προγραμματισμός των Απαιτήσεων
  - Περιγραφή και προγραμματισμός των απαιτήσεων σε υλικά, εξοπλισμό και υπηρεσίες.
  - Στρατηγική ταξινόμηση εφοδιαστικών απαιτήσεων (Supply Positioning).
- Αξιολόγηση και Επιλογή Προμηθευτών
  - Κατηγορίες προμηθευτών.
  - Διαδικασία επιλογής προμηθευτών.
  - Προκαταρκτική έρευνα - Ανίχνευση πηγών προμήθειας.
  - Κριτήρια και συστήματα επιλογής και αξιολόγησης προμηθευτών.

- Χρονικός και Ποσοτικός Προγραμματισμός των Προμηθειών
  - Βασικές αρχές της διαχείριση αποθεμάτων (ανάλυση pareto, καθορισμός ποσοτήτων και χρόνου παραγγελιών).
  - Διαχείριση αποθεμάτων από τον προμηθευτή (VMI - Vendor Managed Inventory).
- Αγορά ή Ιδιοκατασκευή (make or buy) και Υπερανάθεση (outsourcing)
  - Κριτήρια και παράμετροι λήψης αποφάσεων για την αγορά ή ιδιοκατασκευή ενός προϊόντος
  - Τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της υπερανάθεσης.
- Σχέσεις μεταξύ Επιχειρήσεων και Προμηθευτών
  - Τύποι σχέσεων μεταξύ επιχειρήσεων και προμηθευτών (ευκαιριακές και τακτικές συναλλαγές, σύναψη συμφωνιών, εταιρικές συνεργασίες, κοινοπραξίες).
  - Στρατηγικές μάρκετινγκ.
  - Ανάπτυξη σχέσεων καλής συνεργασίας.
- Ηλεκτρονικές Προμήθειες
  - Η διαδικασία των ηλεκτρονικών προμηθειών.
  - Η επίδραση των συστημάτων ηλεκτρονικών προμηθειών στην αύξηση της κερδοφορίας.

## Βιβλιογραφία

### ΕΛΛΗΝΙΚΗ

- Ελληνικό Ινστιτούτο Προμηθειών, 1995. Σύγχρονη Διοίκηση Προμηθειών. Αθήνα, Παπαζήσης (ISBN: 9600211043).
- Αυλωνίτης, Γ., 2001. Στρατηγικό Βιομηχανικό Μάρκετινγκ = business to business marketing : το μάρκετινγκ προϊόντων και υπηρεσιών που απευθύνεται σε επιχειρήσεις και οργανισμούς. Τόμος Α, Έκδοση Β, Εκδόσεις Σταμούλης (ISBN: 9607306074).
- Σολδάτος, Δ., 2008. Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα.
- Ιωάννου, Γ., 2005. Διοίκηση Παραγωγής & Υπηρεσιών. Εκδόσεις Σταμούλης, (ISBN: 9603516287).
- Δημητριάδης, Σ.Γ., Μιχιώτης, Α.Ν., 2007. Διοίκηση Παραγωγικών Συστημάτων. Βασικές Θεωρητικές Αρχές και Εφαρμογές στη Λήψη Επιχειρηματικών Αποφάσεων. Εκδόσεις Σταμούλης (ISBN: 9789602185223).
- Μάρδας, Δ., 1999. Τα οικονομικά των προμηθειών του δημοσίου. Ζυγός, (ISBN: 9789608065048).
- Chaffey, D., 2008. Ηλεκτρονικό επιχειρείν και Ηλεκτρονικό εμπόριο. ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ, ISBN: 9789604611713.

### ΞΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Axelsson, B., Rozemeijer, F., Wynstra, F., 2005. Developing sourcing capabilities: creating strategic change in purchasing and supply management. Wiley, ISBN: 9780470850121.
- Baily, P., Farmer, D., Crocker, B., Jessop, D., 2008. Procurement Principles & Management. FT Press; 10 th edition, ISBN: 9780273713791.
- Burt, D., Dobler, D., Starling, St., 2002. World Class Supply Management: The Key to Supply Chain Management with Student CD – ROM. McGraw-Hill/Irwin; 7th edition. ISBN: 9780072831566.
- Burt, D.N., Petcavage, S.D., Pinkerton, R.L., 2009. Supply Management: The Key to Supply Chain Management. McGraw Hill Higher Education; 8th edition, ISBN: 9780071263306.
- Cavinato, J., 2006. The Supply Management Handbook. McGraw-Hill; 7th Ed, ISBN: 9780071445139
- Jessop, D., Jones, D., Baily, P., Farmer, D., 2005. Purchasing, Principles and Management. Trans-Atlantic Publications, Inc. (9 th Edition), ISBN: 9780273646891.
- Leenders, M.R., Johnson, P. F., Flynn, A., Fearon, H.E., 2005. Purchasing Supply Management. McGraw-Hill Education Singapore; 13th ISE edition. ISBN: 9780071249669.
- Lysons, K., Farrington, B., 2006. Purchasing and Supply Chain Management. FT Press, 7th edition, ISBN: 9780273694380.
- Monczka, R.M., Handfield, R.B., Giunipero, L.C., Patterson, J.L., 2008. Purchasing and Supply Chain Management. South-Western College/West, ISBN: 4th edition, ISBN: 9780324381344.
- Moser, R., 2007. Strategic Purchasing and Supply Management. A Strategy-Based Selection of Suppliers. DUV, ISBN: 9783835006584.
- Pooler, V., Pooler, D., Farney, S., 2004. Global Purchasing and Supply Management. Springer US, ISBN: 9781402078163.

## ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ

<b>Τίτλος</b>	<b>Ηλεκτρονικό Εμπόριο</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 2 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	4
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	8 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	7
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	6 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

**Σκοπός και Στόχοι μαθήματος**

Κύριος στόχος και σκοπός του μαθήματος είναι η εκμάθηση των εισαγωγικών εννοιών και της ορολογίας του Ηλεκτρονικού Εμπορίου (HE) και του Ηλεκτρονικού Επιχειρείν, οι οποίες αποτελούν τη βάση για τη διδασκαλία πολλών μαθημάτων του προγράμματος σπουδών. Οι φοιτητές θα πρέπει να αποκτήσουν γνώσεις των τεχνολογιών όπως και των δυνατοτήτων του HE με γνώμονα την ορθολογική εφαρμογή του σε επιχειρησιακές εφαρμογές. Το μάθημα του Ηλεκτρονικού Εμπορίου εστιάζετε ιδιαίτερα στις διδασκαλία των Logistics στο Internet. Οι Αλυσίδες εφοδιασμού βασισμένες στο Internet: e-marketplaces, e-procurement, e-logistics, e-fulfillment αποτελούν κύρια σημεία της διδασκαλίας.

**Περιγραφή μαθήματος**

Το μάθημα του Ηλεκτρονικού Εμπορίου περιλαμβάνει την διδασκαλία των εξής θεματικών εννοιών:

- Αλυσίδες εφοδιασμού βασισμένες στο Internet: e-marketplaces, e-procurement, e-logistics.
- Εισαγωγή στις έννοιες: e-fulfillment, customer relationship management (CRM), web services και ERP.
- Αλυσίδες εφοδιασμού, αυτοματοποίηση αλυσίδων εφοδιασμού και ολοκλήρωση αυτών.
- Αντικείμενα και κατηγορίες του επιχειρείν στο ηλεκτρονικό εμπόριο.
- Βελτιστοποίηση διαδικασιών ηλεκτρονικού εμπορίου.
- Νομικό και θεσμικό πλαίσιο.
- Ηλεκτρονικές Πληρωμές και Ασφάλεια.
- Ηλεκτρονική Ανταλλαγή Δεδομένων (EDI)
- Internet Auctions (Δημοπρασίες).
- Ηλεκτρονικό εμπόριο στην Ελλάδα και τον κόσμο.
- Case Studies.

**Μέθοδοι Διδασκαλίας:**

- Παράδοση με διαφάνειες
- Ασκήσεις/εργασίες σε εβδομαδιαία βάση (οι εργασίες για το σπίτι βαθμολογούνται)
- Ομαδικές ασκήσεις/εργασίες εργαστηρίου (οι εργασίες βαθμολογούνται)
- Τελική Εργασία Εργαστηρίου
- Διδακτικό υλικό: Σημειώσεις και το βιβλίο „Ηλεκτρονικό Εμπόριο“ (Γ. Δουκίδης).

**Τρόποι Αξιολόγησης:**

- Προαιρετική παρουσία φοιτητών (αξιολογείται η ενεργός συμμετοχή στο μάθημα)
- Υποχρεωτική παρουσία φοιτητών στο Εργαστήριο
- Υποχρεωτική πρόοδος τριμήνου (συντελεστής 30%)
- Τελική εξέταση εξαμήνου (συντελεστής 70%)
- Η θεωρία του Ηλεκτρονικού Εμπορίου βαθμολογείται ανεξάρτητα από το εργαστήριο και έχει συντελεστή βαρύτητας 70% στον τελικό βαθμό του μαθήματος
- „Κατοχύρωση“ μαθήματος για επανάληψη μονό με βαθμολογία πάνω από 4
- Στην Β' εξέταστική διατηρείται η βαθμολογία της προόδου
- Σε περίπτωση επανάληψης του Μαθήματος ισχύουν οι παραπάνω κανόνες

**Βιβλιογραφία**

- J. Davidson Frame, The New Project Management : Tools for an Age of Rapid Change, Complexity, and Other Business Realities (Jossey Bass Business and Management Series, Jossey-Bass, (2002), ISBN: 0787958921

- Murrell G. Shields, E-Business and ERP: Rapid Implementation and Project Planning, Wiley (2001), ISBN: 0471406775
- Andrew Targowski, Electronic Enterprise: Strategy and Architecture, IRM Press (2003), ISBN: 1931777772
- Dennis P. Hobbs, Lean Manufacturing Implementation: A Complete Execution Manual for Any Size Manufacturer, J. Ross Publishing, Inc. (2003), ISBN: 1932159142
- Δουκίδης Γ., Θεμιστοκλέους Μ., Δράκος Β., Παπαζαφειροπούλου Ν., Ηλεκτρονικό Εμπόριο, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών – Ομάδα έργου HELTRUN, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 1998
- Turban E., Lee J., King D. και Chung H.M., Ηλεκτρονικό Εμπόριο Αρχές – Εξελίξεις – Στρατηγική από τη σκοπιά του Manager, Εκδόσεις Γκιούρδας, 2001
- Kalakota R., Electronic Commerce: A Manager's Guide, Addison-Wesley Press, 1997
- Denning D., Πληροφοριακός Πόλεμος & Ασφάλεια Πληροφοριών των Επιχειρήσεων, Εκδόσεις ΙΩΝ, 2001
- Stein L., Ασφάλεια Δικτύων Web – Ένας Βήμα προς Βήμα Οδηγός, Εκδόσεις ΙΩΝ, 2000
- Elsenpeter, Velte, e-ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ – Πλήρης Οδηγός Ανάλυσης Τεχνικών και Εμπορικών Θεμάτων, Εκδόσεις Μ. Γκιούρδας © 2001
- Πομπόρτσας, Τσούλφας, Τζιόλας, Εισαγωγή στο Ηλεκτρονικό Εμπόριο, © 2002 / 960-8050-82-0
- J. Carter, Developing E-commerce Systems, Prentice Hall © 2002 / 0-13-091112-7

<b>Τίτλος</b>	<b>Μεθ. Έρευνας – Άσκηση Σπουδών στα Logistics</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικότητας
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία, 2 Εργαστήριο και 2 Ακήσεις Πράξης
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	6
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	10 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	7
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	6 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

**Σκοπός μαθήματος:** ο σχεδιασμός και η πραγματοποίηση μικρής κλίμακας έρευνας, η ανάλυση και η επεξεργασία των δεδομένων τους, αλλά και η δυνατότητα εκτίμησης της ποιότητας και των ευρημάτων άλλων ερευνών.

**Στόχοι μαθήματος:** Μετά την επιτυχή παρακολούθηση του μαθήματος, αναμένεται πως οι Σπουδαστές θα είναι σε θέση:

- Να γνωρίζουν τις κύριες έννοιες της Μεθοδολογίας Έρευνας στα θέματα της Διοίκησης Logistics και Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας.
- Να γνωρίζουν και να αναλύουν τις κύριες φάσεις για την επιτυχή ολοκλήρωση μιας ερευνητικής προσπάθειας που καταλήγει στην συγγραφή και παρουσίαση σχετικής με ένα συγκεκριμένο θέμα εργασίας.
- Να γνωρίζουν και να εφαρμόζουν τις τεχνικές και μεθοδολογίες για την επιτυχή ολοκλήρωση μιας ερευνητικής προσπάθειας.

#### **Περιγραφή μαθήματος**

- Εισαγωγή στην μεθοδολογία έρευνας
- Οργάνωση έρευνας / Από τη σύλληψη ιδέας στην υπόθεση εργασίας
- Βιβλιογραφική έρευνα
- Στρατηγικός σχεδιασμός έρευνας
- Πηγές συγκέντρωσης δεδομένων
- Ανάλυση δεδομένων
- Ερωτηματολόγια
- Δειγματοληπτικός έλεγχος
- Διαχείριση λαθών
- Παρουσίαση εργασιών

#### **Βιβλιογραφία**

- Ζαφειρόπουλος, Κ. (2005) Πώς γίνεται μια επιστημονική εργασία; Αθήνα: Εκδόσεις Κριτική (Κωδικός Ευδόξου: 11765).
- Φράγκος, Χ., (2004), Μεθοδολογία Έρευνας Αγοράς και Ανάλυση, Εκδόσεις INTERBOOKS (Κωδικός Ευδόξου: 7840).
- Μαντζάρης, Ι., (2012), Επιστημονική Έρευνα, Εκδόσεις Μαντζάρης, Ι., Θεσσαλονίκη, 2006 (Κωδικός Ευδόξου: 22688173).

<b>Τίτλος</b>	<b>Ποιοτικός Έλεγχος</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	3 Θεωρία και 3 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	6
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	12 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	7
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	6 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Σκοπός του μαθήματος Ποιοτικού Ελέγχου είναι η απόκτηση βασικών γνώσεων και τεχνικών ποιοτικού ελέγχου και τυποποιημένων μεθόδων δοκίμων. Οι φοιτητές εξοικειώνονται με στατιστικές μεθόδους δειγματοληψίας και ειδικές τεχνικές ελέγχου αποδοχής για μεταβλητές και ιδιότητες προϊόντων της βιομηχανικής παραγωγής. Επίσης, εκπαιδεύονται στον ποιοτικός έλεγχο με δειγματοληψία αποδοχής για συνεχή παραγωγή, την βελτίωση ποιότητας και την Αξιοπιστία τεχνολογικών συστημάτων.

### Στόχοι μαθήματος

- Γνώση των βασικών αρχών στατιστικής και πιθανοτήτων.
- Ικανότητα δημιουργίας χαρτών ελέγχου ποιότητας.
- Ικανότητα δημιουργία ενός σχεδίου για τον δειγματοληπτικό έλεγχο προϊόντων.
- Κατανόηση του όρου ποιότητας των χαρακτηριστικών της και του κόστους ποιότητας.

### Περιγραφή μαθήματος

Το μάθημα επικεντρώνεται στα εργαλεία και τις τεχνικές του Ποιοτικού Ελέγχου και της βελτίωσης της ποιότητας. Στο πλαίσιο του μαθήματος αναλύεται ο τρόπος εφαρμογής των στατιστικών μεθόδων που χρησιμοποιούνται καθώς και εξετάζονται οι δύο βασικοί κλάδοι του Στατιστικού Ελέγχου Ποιότητας, δηλαδή τα δειγματοληπτικά σχέδια και τα διαγράμματα ελέγχου (Στατιστικός Έλεγχος Διαδικασιών). Στο πλαίσιο του Εργαστηρίου Ποιοτικού Ελέγχου εξοικειώνεται ο φοιτητής με επλεγμένες πειραματικές μεθόδους μετρήσεων και δοκιμών ιδιοτήτων βιομηχανικών προϊόντων. Οι μέθοδοι αυτοί είναι τυποποιημένοι και βασίζονται σε Εθνικά και Διεθνή Πρότυπα (ISO, EN, ΕΛΟΤ, BS, DIN, ASTM, ...). Τα πραγματικά προϊόντα που ελέγχονται στο Εργαστήριο αντιπροσωπεύουν τους σημαντικότερους κλάδους της ελληνικής βιομηχανίας. Μέρος της εργαστηριακής εκπαίδευσης είναι δυο εκπαιδευτικές εκδρομές, σε Εργαστήρια Ποιοτικού Ελέγχου βιομηχανικών μονάδων στη Βόρεια Ελλάδα. Επί την διάρκεια του εργαστηρίου συντάσσουν οι φοιτητές μια ομαδική εργασία που περιγράφει τον ποιοτικό έλεγχο ενός βιομηχανικού προϊόντος, πρότυπη μεθοδολογία, εξοπλισμός, περιβαλλοντικές συνθήκες.

### Βιβλιογραφία

- Ταγαράς, Γ., Στατιστικός έλεγχος ποιότητας, Ζήτης, 2001.
- Smith, Gerald, Statistical process control and quality improvement, Pearson Education, 2004.
- Δερβιτσιώτης, Κώστας Ν., Ποιοτικός Έλεγχος και Παραγωγικότητα, Τόμος Ι, Εκδόσεις Ν. Αϊβαζίδη – Ζ. Ζουμπούλη, Θεσ/νίκη (1985).
- Τσιότρα Γεωργίου Δ., Βελτίωση Ποιότητας, Εκδόσεις Ε. Μπένου, Αθήνα (1995).
- Caplen R.H., A Practical Approach to Quality Control, Century Business, 5th Edition (1988).
- Πετριδη Βασιλείου, Συστήματα Μετρήσεων,, University Studio Press, Θεσ/νίκη (1986).
- Doebeli E.O., Engineering Experimentation, Mc.Graw-Hill Int. Ed.
- Dekker Marcel, Design of Experiments. A realistic Approach,, New York.
- Duncan A.J., Quality control and industrial statistics, Irwin, Homewood, Ill (1986).
- Evans J.R. and W.M. Lindsay, The management and control of quality South-Western College Publishing, Cincinnati (1999).
- “Grant E.L. and R.S., Statistical quality control, Leavenworth, McGraw-Hill (1980).
- Juran J.M. and F.M. Gryna, Juran’s quality control handbook, McGraw-Hill, New York (1988).
- Montgomery D.C, Introduction to statistical quality control., J. Wiley, New York, 5th edition (2005).
- “Wadsworth H., Modern methods for quality control and improvement,
- John Wiley & Sons (1985).
- Besterfield, D., Quality control. έκδ. Prentice Hall, 2004.
- Summers, D., Quality. έκδ. Prentice Hall, 2006.
- Αρβανιτογιάννης, Ι., Το νέο πρότυπο ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων ISO 22000. έκδ. Σταμούλης, Αθήνα 2006.
- Αυλωνίτης, Σ., Στοιχεία Ελέγχου και Διασφάλισης Ποιότητας. Εκδόσεις Έλλην, Αθήνα 2007



<b>Τίτλος</b>	<b>Καταναλωτική Συμπεριφορά</b>
<b>Κατηγορία</b>	Γενικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	3 Θεωρία
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	3
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	9 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	4
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	6 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Το μάθημα αποσκοπεί στη διερεύνηση και ανάλυση της συμπεριφοράς του ατόμου ως καταναλωτή.

### Στόχος μαθήματος

Να κατανοήσουν οι φοιτητές/τριες

- το εύρος και είδος των παραγόντων που διαμορφώνουν την καταναλωτική συμπεριφορά
- τα πρότυπα καταναλωτικής συμπεριφοράς
- την ανάγκη διαμόρφωσης στρατηγικής Μάρκετινγκ βασισμένης στην έρευνα του καταναλωτή

### Περιγραφή μαθήματος

- Παράγοντες Επιρροής της Συμπεριφοράς του Καταναλωτή
- Ψυχολογικοί Δημογραφικοί, Κοινωνικοί, Οικονομικοί παράγοντες Πολιτιστικοί, Φυσικοί, Επικοινωνιακοί παράγοντες, Περίσταση, Προϊόν
- Η Διαδικασία Απόφασης
- Η Αγοραστική Συμπεριφορά
- Συμπεριφορά Καταναλωτή μετά την αγορά
- Μέθοδοι έρευνας της καταναλωτικής συμπεριφοράς

### Βιβλιογραφία

#### Ελληνική

- Σιώμος, Γ. (2011). Συμπεριφορά καταναλωτή και στρατηγική μάρκετινγκ. Αθήνα: Εκδόσεις Σταμούλη
- Μπάλας Γ. & Παπασταθοπούλου Π. (2013). Συμπεριφορά Καταναλωτή. Αθήνα: Τζωρτζάκης, Μ. & Σία

#### Ξένη

- Evans, M. Foxall G. and Jamal, A. (2009). *Consumer Behaviour*, John Wiley and Sons Ltd.
- Peter, P. (2005). *Consumer behavior & marketing strategy*. Mc Graw-Hill
- Solomon, M.R., Gary J. Bamossy G.J and Askegaard, S. (2007). *Consumer Behaviour*. Pearson Education Limited.

#### Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

- Journal of Consumer Behaviour
- Journal of Consumer Marketing
- Journal of Consumer Research

<b>Τίτλος</b>	<b>Επιχειρησιακή Έρευνα στην Εφοδιαστική</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικότητας
<b>Τύπος</b>	3 Θεωρία και 2 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	5
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	11 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	5
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	6 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Η παρουσίαση των βασικών εννοιών και μεθόδων επιχειρησιακής έρευνας με έμφαση την επίλυση προβλημάτων που σχετίζονται άμεσα με τη διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας. Στα πλαίσια του μαθήματος εξετάζονται αναλυτικά θέματα γραμμικού και ακέραιου προγραμματισμού και αναπτύσσονται μεθοδολογίες επίλυσης συγκεκριμένων προβλημάτων.

### Στόχος μαθήματος

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι σπουδαστές αναμένεται:

- Να κατανοήσει πλήρως τις βασικές έννοιες της Επιχειρησιακής Έρευνας, με έμφαση την επίλυση προβλημάτων γραμμικού προγραμματισμού.
- Να κατανοήσει τη χρήση προτύπων για τη λήψη αποφάσεων σε επιχειρησιακά προβλήματα.
- Να χρησιμοποιήσει την κατάλληλη μεθοδολογία αναλύσεως και προσδιορισμού βέλτιστης λύσεως στην λήψη αποφάσεων.
- Να πραγματοποιεί ανάλυση ευαισθησίας των διαφόρων παραμέτρων του προβλήματος βελτιστοποίησης.
- Να επιλύσει προβλήματα γραμμικού προγραμματισμού με τη χρήση προγραμμάτων Η/Υ.

### Περιγραφή μαθήματος

- Εισαγωγή στην Επιχειρησιακή Έρευνα και στον Γραμμικό Προγραμματισμό
- Γραμμικός Προγραμματισμός - Γραφική Επίλυση
- Γραμμικός Προγραμματισμός - Γραφική Επίλυση & Ανάλυση Ευαισθησίας
- Πολυκριτηριακή Ανάλυση
- Μέθοδος των Ζευγών
- Μέθοδος Simplex
- Μέθοδος Συντομότερης Διαδρομής
- Πρότυπο Μεταφοράς- Βορειοδυτική γωνία
- Πρότυπο Μεταφοράς- Μέθοδος Vogel
- Ασκήσεις Γραμμικού Προγραμματισμού σε Περιβάλλον Excel
- Ασκήσεις Γραμμικού Προγραμματισμού σε Περιβάλλον Lindo

### Βιβλιογραφία

- Κώστογλου, Β., (2002), Επιχειρησιακή Έρευνα, ISBN: 960-8050-84-7.
- Βιδάλης, Μ., (2009) Εφοδιαστική (Logistics) μια ποσοτική προσέγγιση, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, ISBN 978-960-461-229-1.
- Υψηλάντης, Π., (2007) Επιχειρησιακή Έρευνα, Εκδόσεις Προπομπός, ISBN 9789607860668.
- Hillier, F.S., Lieberman, G.J., (2009) Introduction to Operation Research, McGraw-Hill, Ninth Edition.
- Saphiro, J.F., (2001) Modeling the Supply Chain, Duxbury Thomson Learning, ISBN 0-534-37363-1.

## Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ

<b>Τίτλος</b>	<b>Αντίστροφες και Πράσινες Εφοδιαστικές Αλυσίδες</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	3 Θεωρία και 2 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	5
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	11 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	7
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	7 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Η παρουσίαση και ανάλυση των βασικών χαρακτηριστικών διαχείρισης αντίστροφων και πράσινων εφοδιαστικών αλυσίδων. Προσεγγίζονται διάφορα θέματα περιβαλλοντικής διαχείρισης τα οποία συνδέονται άμεσα και έμμεσα με τη διαχείριση διαδικασιών logistics καθώς και τη διαχείριση εφοδιαστικών αλυσίδων. Εξετάζονται τόσο το αντικείμενο της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης από τις διαδικασίες logistics, όσο και η περιβαλλοντική διαχείριση ως μέρος της συνολικής εταιρικής στρατηγικής στα πλαίσια της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης καθώς και της διαχείρισης της εφοδιαστικής αλυσίδας.

### Στόχος μαθήματος

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι σπουδαστές αναμένεται:

- Να κατανοήσει τη συστηματική προσέγγιση της διαχείρισης εφοδιαστικών αλυσίδων κλειστού βρόγχου (πρόσθιες και αντίστροφες)
- Να κατανοήσει τις έννοιες της βιώσιμης ανάπτυξης και εταιρικής κοινωνικής ευθύνης
- Να εξοικειωθεί με την εφαρμογή περιβαλλοντικής διαχείρισης στα διάφορα στάδια της εφοδιαστικής αλυσίδας.
- Να κατανοήσει ότι η πράσινη επιχειρησιακή στρατηγική αποτελεί αναπόσπαστη παράμετρο στις σύγχρονες παγκοσμιοποιημένες εφοδιαστικές αλυσίδες.

### Περιγραφή μαθήματος

- Βασικές αρχές πράσινης εφοδιαστικής αλυσίδας
- Βιώσιμη Ανάπτυξη και Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη
- Πράσινη Εφοδιαστική Αλυσίδα
- Σύστημα Υποστήριξης Αποφάσεων Περιβαλλοντικά Φιλικών Πολιτικών
- Αντίστροφες Εφοδιαστικές Αλυσίδες
- Πράσινες Μεταφορές και αστικές Εμπορευματικές Μεταφορές (City Logistics)
- Μελέτες Περίπτωσης (Case Studies)

### Βιβλιογραφία

- Wang H.F., Gupta S.M., 2011, "Green Supply Chain Management: Product Life Cycle Approach", ISBN 9780071622837, McGraw-Hill Companies, Inc.
- Grant D.B., Trautrim A., Wong C.Y., 2013, "Sustainable Logistics and Supply Chain Management: Principles and Practices for Sustainable Operations and Management", ISBN 9780749468668, Kogan Page Limited.
- Sroufe R., Melnyk S., 2013, "Developing a Sustainable Supply Chain: Management Issues, Insights, Concepts, and Tools (Environmental and Social Sustainability for Business Advantage)", ISBN 9781606493717, Business Expert Press.
- Emmett S., Sood V., 2010, "Green Supply Chains: An Action Manifesto", ISBN 9780470689417, Wiley.
- Leppelt T., 2013, "Sustainability in Supply Chains: A Study on the Effects of Sustainability on Supplier-Buyer Relationships (Essays on Supply Chain Management)", ISBN 978-3658026004, Springer Gabler.
- McKinnon A., Browne M., Whiteing A., 2013, "Green Logistics: Improving the Environmental Sustainability of Logistics", 2nd Edition, ISBN 9780749466251, Kogan Page Limited.
- McKinnon A., (2010) Green Logistics: Improving the Environmental Sustainability of Logistics by Alan, ISBN 9780749456788.
- Dekker R., Fleischmann M., Inderfurth K., van Wassenhove L.N., (2003) Reverse Logistics: Quantitative Models for Closed-Loop Supply Chains, ISBN 3540406964.
- Blumberg D.F., (2004) Introduction to Management of Reverse Logistics and Closed Loop Supply Chain Processes, ISBN 0-203-502930-0.

<b>Τίτλος</b>	<b>Διαχείριση Πελατειακών Σχέσεων (CRM)</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικότητας
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 3 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	5
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	9 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	6
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	7 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Το μάθημα αποσκοπεί στο να κατανοήσουν οι φοιτητές τη στρατηγική φιλοσοφία και το ρόλο της διαχείρισης των σχέσεων πελατών σε μια επιχείρηση.

### Στόχος μαθήματος

Οι φοιτητές/ τριες μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, θα είναι ικανοί να:

- αξιολογούν και να σχεδιάζουν τις επιχειρησιακές διαδικασίες με βάση την πελατοκεντρική φιλοσοφία
- εργασθούν στα νέα επιχειρηματικά περιβάλλοντα και συγκεκριμένα στη διαχείριση των σχέσεων πελατών
- εφαρμόζουν συστήματα CRM στις επιχειρήσεις

### Περιγραφή μαθήματος

Θεωρία

- Φιλοσοφία και Μοντέλα, Δομικά στοιχεία, Λειτουργίες CRM
- Διαχείριση Κύκλου Ζωής Πελάτη
- Ανάπτυξη - Εγκατάσταση Συστήματος CRM
- Απόδοση Επένδυσης συστημάτων CRM

Εργαστήριο

- Μελέτη περιπτώσεων
- Εκμάθηση CRM συστήματος

### Βιβλιογραφία

Ελληνική

- Σταφυλά Α. (2013). Διαχείριση Σχέσεων Πελατών και Προμηθευτών, Θεσσαλονίκη
- Κοσμάτος, Δ. (2011) CRM. Διαχείριση Πελατειακών Σχέσεων: Αρχές και Τεχνολογίες. Εκδόσεις Κλειδάριθμος.

Ξένη

- Baran, R. Galka, R. Strunk, D. (2008). Customer Relationship Management. Thomson
- Buttle, F. (2006). Customer Relationship Management. Concepts and Tools, Elsevier
- DeGregor, D. (2011) Customer-Transparent Enterprise: Beyond 20th Century CRM Motivational Press.
- Greenberg, P. (2009) CRM at the Speed of Light (4th ed.), McGraw Hill.
- Payne, A. (2006). Handbook of CRM. Achieving excellence in Customer Management. Elsevier

Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

- Business Process Management Journal
- European Journal of Marketing
- Industrial Marketing Management
- International Journal of Customer Relationship Marketing and Management
- International Journal of Electronic Customer Relationship Management
- Marketing Intelligence & Planning

<b>Τίτλος</b>	<b>Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP 2)</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικότητας
<b>Τύπος</b>	2 Θεωρία και 4 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	6
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	10 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	7
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	7 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

**Σκοπός μαθήματος:** Το μάθημα μέσα από την παρουσίαση και αναλυτική εξέταση μελετών περιπτώσεων και βέλτιστων παραδειγμάτων στοχεύει στην κατάρτιση των σπουδαστών στα παρακάτω: 1) Εξέλιξη των επιχειρησιακών πληροφοριακών συστημάτων, 2) Ολοκληρωμένα Πληροφοριακά Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων (Enterprise Resource Planning - ERP), τεχνολογική και δομική προσέγγιση, 3) Επιχειρηματικές Διαδικασίες και Συστήματα ERP, 4) Επιλογή ERP πλατφόρμας, ολοκλήρωση επιχειρησιακών διαδικασιών με τη βοήθεια ERP συστημάτων, επέκταση των ERP συστημάτων για διαχείριση σχέσεων με προμηθευτές, πελάτες και λοιπούς συνεργάτες, και 5) Γνώση και χρήση εμπορικού πακέτου ενός Ολοκληρωμένου Επιχειρηματικού Πληροφοριακού Συστήματος διαχείρισης των κύριων διαδικασιών logistics καθώς επίσης και γνώση και κατανόηση των κύριων διαδικασιών logistics και ιδιαίτερα των διαδικασιών εκτέλεσης παραγγελίας.

**Στόχοι μαθήματος:** Μετά την επιτυχή παρακολούθηση του μαθήματος, αναμένεται πως οι Σπουδαστές θα είναι σε θέση:

- Να γνωρίζουν τις βασικές έννοιες των Επιχειρησιακών Πληροφοριακών Συστημάτων.
- Να γνωρίζουν τις κύριες λειτουργίες ενός Ολοκληρωμένου Επιχειρησιακού Πληροφοριακού Συστήματος (Enterprise Resource Planning - ERP).
- Να γνωρίζουν και να χρησιμοποιούν ένα εμπορικό πακέτο ενός Ολοκληρωμένου Επιχειρηματικού Πληροφοριακού Συστήματος διαχείρισης των κύριων διαδικασιών logistics.
- Να γνωρίζουν και να κατανοούν τις κύριες διαδικασίες logistics και ιδιαίτερα των διαδικασίες εκτέλεσης παραγγελίας.

#### Περιγραφή μαθήματος

- Εισαγωγή στα συστήματα διαχείρισης επιχειρησιακών πόρων.
- Ανάλυση επιχειρησιακών διαδικασιών.
- Τεχνολογική προσέγγιση.
- Δομική προσέγγιση: Υποστηριζόμενες λειτουργικές διαδικασίες.
- Επέκταση συστημάτων διαχείρισης επιχειρησιακών πόρων.
- Συστήματα επιχειρηματικής ευφυΐας.
- Ελληνική αγορά και επιλογή συστημάτων.
- Κρίσιμοι παράγοντες επιτυχούς υλοποίησης.
- Μεθοδολογική προσέγγιση υλοποίησης έργου.
- Επίδειξη λογισμικού ελληνικής αγοράς

#### Βιβλιογραφία:

- Φωλίνας, Δ., Μάνθου, Β. και Βλαχοπούλου, Μ. (2007), Ολοκληρωμένα Πληροφοριακά Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων, Εκδόσεις Ανικούλα (Κωδικός Ευδόξου: 4855).
- Στεφάνου, Κ. και Μπάλας, Χ. (2007), ERP - SAP R/3: Δομή, Υλοποίηση, Χρήση και Εφαρμογές, Εκδόσεις Κωνσταντίνος Στεφάνου, Θεσσαλονίκη, 2007 (Κωδικός Ευδόξου: 16166).
- Monk, E. and Wagner, B. (2005), Concepts in Enterprise Resource Planning, 2nd edition, Course Technology.

<b>Τίτλος</b>	<b>Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας Υπηρεσιών</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικότητας
<b>Τύπος</b>	3 Θεωρία και 2 Εργαστήριο
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	5
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	11 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	7
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	7 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Σκοπό του μαθήματος αποτελεί η εντρύφηση των φοιτητών στις εφοδιαστικές αλυσίδες επιχειρήσεων παροχής υπηρεσιών και η βαθιά κατανόηση σε θεωρητικό και πρακτικό επίπεδο του τρόπου διαχείρισης αυτών, διευρύνοντας έτσι το πεδίο γνώσεων τους πέρα από τις «παραδοσιακές» εφοδιαστικές αλυσίδες παραγωγικών επιχειρήσεων.

### Στόχοι μαθήματος

Οι φοιτητές με την επιτυχή ολοκλήρωση του *θεωρητικού* μέρους του μαθήματος να είναι ικανοί να:

- Διακρίνουν τις υπηρεσίες από τα υλικά αγαθά και να ορίζουν τα μικτά προϊόντα.
- Απαριθμούν τα χαρακτηριστικά προβλήματα των υπηρεσιών και να περιγράφουν εναλλακτικούς τρόπους αντιμετώπισής τους.
- Ταξινομούν τις υπηρεσίες σε διαφορετικά συστήματα ταξινόμησης βάσει ποικίλων χαρακτηριστικών.
- Περιγράφουν την εφοδιαστική αλυσίδα μιας επιχείρησης παροχής υπηρεσιών και να τη διακρίνουν από την εφοδιαστική αλυσίδα μιας παραγωγικής επιχείρησης.
- Απαριθμούν τις στρατηγικές, τακτικές και επιχειρησιακές αποφάσεις για το σχεδιασμό δικτύων εφοδιαστικών αλυσίδων υπηρεσιών.
- Περιγράφουν τα διάφορα συστήματα διαχείρισης προμηθειών σε δίκτυα εφοδιαστικών αλυσίδων υπηρεσιών.
- Εφαρμόζουν τεχνικές προσαρμοσμένης τιμολόγησης σε μια παρεχόμενη υπηρεσία.
- Απαριθμούν τους στόχους των συστημάτων διανομής υπηρεσιών και να περιγράφουν τις στρατηγικές διανομής των υπηρεσιών.
- Κατανοήσουν τη σημαντικότητα της Διαχείρισης Εφοδιαστικών Αλυσίδων Υπηρεσιών.

Οι φοιτητές με την επιτυχή ολοκλήρωση του *εργαστηριακού* μέρους του μαθήματος να είναι ικανοί να:

- Αναγνωρίζουν σε πραγματικά παραδείγματα τον πάροχο, τις παρεχόμενες υπηρεσίες και τους πελάτες.
- Κατηγοριοποιούν τις παρεχόμενες υπηρεσίες του παρόχου και να τις ταξινομούν σε συστήματα ταξινόμησης.
- Περιγράφουν τη διαδικασία εφοδιασμού των απαιτούμενων υλικών πόρων σε πραγματικά παραδείγματα και τη διαδικασία παροχής των υπηρεσιών σε πραγματικά παραδείγματα.
- Αναγνωρίζουν σε πραγματικά παραδείγματα τεχνικές συστηματοποίησης της ποιότητας της παρεχόμενης υπηρεσίας.
- Περιγράφουν τη διαδικασία διανομής και πώλησης των υπηρεσιών σε πραγματικά παραδείγματα.
- Αναγνωρίζουν τις εφαρμοζόμενες στρατηγικές διανομής των υπηρεσιών σε πραγματικά παραδείγματα.
- Αναγνωρίζουν σε πραγματικά παραδείγματα βέλτιστες πρακτικές, καθώς και πρακτικές που επιδέχονται βελτίωση και να προτείνουν λύσεις.
- Αξιολογούν σε πραγματικά παραδείγματα την απόδοση της εφοδιαστικής αλυσίδας υπηρεσιών.
- Κατανοήσουν τη σημαντικότητα της Διαχείρισης Εφοδιαστικών Αλυσίδων Υπηρεσιών.

### Περιγραφή μαθήματος

Η Διαχείριση Εφοδιαστικών Αλυσίδων (ΔΕΑ) «παραδοσιακά» εστιάζει στη ροή υλικών αγαθών, διεργασιών, πληροφοριών και χρηματικών πόρων μέσα στη «διευρυμένη επιχείρηση», που μπορεί να περιλαμβάνει προμηθευτές, παραγωγικές μονάδες, αποθήκες, ενδιάμεσα σημεία διανομής και τελικά σημεία διάθεσης των υλικών αγαθών. Όμως, οι επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών παράγουν άυλα προϊόντα, τα οποία ούτε αποθηκεύονται ούτε μεταφέρονται, ωστόσο απαιτούν υλικούς πόρους για το μετασχηματισμό των γνώσεων και των δεξιοτήτων σε υπηρεσία. Έτσι, η Διαχείριση Εφοδιαστικών Αλυσίδων Υπηρεσιών (ΔΕΑΥ) εστιάζει από τη μια στον εφοδιασμό του παρόχου με τους απαραίτητους υλικούς πόρους και ταυτόχρονα επικεντρώνεται στο σχεδιασμό και στη διαχείριση ενός δικτύου επιχειρήσεων, ώστε να παρασχεθεί αποτελεσματικά και αποδοτικά η υπηρεσία και ο πάροχός της να έρθει πιο κοντά στους πελάτες του βελτιώνοντας τα κανάλια διανομής των υπηρεσιών του. Μέσα σε αυτό το πλαίσιο, αντικείμενο του

μάθηματος αποτελεί η μελέτη των εφοδιαστικών αλυσίδων φορέων παροχής υπηρεσιών, όπως για παράδειγμα νοσοκομείων, μέσω μαζικής μεταφοράς, φορέων οργάνωσης και διεξαγωγής μαζικών εκδηλώσεων, τουριστικών επιχειρήσεων και άλλων, τόσο σε θεωρητικό όσο και σε πρακτικό επίπεδο. Πιο συγκεκριμένα, το μάθημα καλύπτει τις ακόλουθες θεματικές ενότητες:

---

### Θεματικές ενότητες

---

<i>Θεωρητικό Μέρος</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Συσχέτιση της ΔΕΑΥ με τη ΔΕΑ ως προς:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Το σχεδιασμό της εφοδιαστικής αλυσίδας</li> <li>1.2. Την οργάνωση και διαχείριση των προμηθειών στην εφοδιαστική αλυσίδα</li> <li>1.3. Τη διαχείριση των αποθεμάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα</li> <li>1.4. Την οργάνωση της παραγωγής/ παροχής υπηρεσίας στην εφοδιαστική αλυσίδα</li> <li>1.5. Την οργάνωση και διαχείριση της διανομής και της πώλησης στην εφοδιαστική αλυσίδα.</li> </ol> </li> <li>2. ΔΕΑΥ: Εισαγωγή νέων εννοιών και ζητημάτων για την οργάνωση και διαχείριση εφοδιαστικών αλυσίδων επιχειρήσεων παροχής υπηρεσιών.</li> <li>3. Η έννοια των υπηρεσιών και η σημασία τους για την ελληνική οικονομία:             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Διάκριση Υπηρεσίας-Αγαθού-Προϊόντος.</li> <li>3.2. Μοντέλο Servuction</li> <li>3.3. Χαρακτηριστικά προβλήματα υπηρεσιών και τρόποι αντιμετώπισης</li> </ol> </li> <li>4. Ταξινόμηση των υπηρεσιών βάσει χαρακτηριστικών τους:             <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Βαθμός Τυποποίησης</li> <li>4.2. Βαθμός Διαφοροποίησης</li> <li>4.3. Σύστημα του Lovelock</li> <li>4.4. Σύνθετα Συστήματα Ταξινόμησης</li> </ol> </li> <li>5. Διοίκηση Διανομής για Επιχειρήσεις Παροχής Υπηρεσιών:             <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. Οργάνωση Διανομής</li> <li>5.2. Στόχοι Συστήματος Διανομής</li> <li>5.3. Στρατηγικές Διανομής</li> </ol> </li> </ol>
<i>Εργαστηριακό Μέρος</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας:             <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. επιχειρήσεων αθλητισμού (ΠΑΕ)</li> <li>6.2. νοσοκομείων</li> <li>6.3. επιχειρήσεων μαζικών εκδηλώσεων</li> <li>6.4. επιχειρήσεων μαζικής εστίασης</li> <li>6.5. επιχειρήσεων μαζικής μεταφοράς</li> <li>6.6. τουριστικών επιχειρήσεων</li> <li>6.7. ταχυδρομείων</li> <li>6.8. επιχειρήσεων ταχυμεταφορών</li> <li>6.9. επιχειρήσεων 3PL</li> <li>6.10. τραπεζών</li> <li>6.11. κομμωτηρίων</li> <li>6.12. ινστιτούτων αισθητικής</li> <li>6.13. επιχειρήσεων service αυτοκινήτων</li> <li>6.14. μεσιτικών γραφείων</li> <li>6.15. επιχειρήσεων υπηρεσιών διαδικτύου</li> <li>6.16. συμβούλων επιχειρήσεων</li> <li>6.17. επιχειρήσεων νομικών υπηρεσιών</li> <li>6.18. επιχειρήσεων υπηρεσιών ανθρώπινου δυναμικού</li> </ol> </li> </ol>

---

### Βιβλιογραφία

- Γούναρης, Σ., Μάρκετινγκ Υπηρεσιών, Εκδόσεις Rosili, 2η έκδοση, Αθήνα, 2012.
- Κιτσιος, Ζοπουνίδης, Ανάπτυξη Νέων Υπηρεσιών, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, Αθήνα, 2008.
- Αθανασούλης, Χ., Μάρκετινγκ Υπηρεσιών Τ. Α', Εκδόσεις Σταμούλης, Αθήνα, 1997.
- Prasad, B.V.S., Kalai Selvan, N., Supply Chain Management in Services Industry: An Introduction, ICFAI Books, 2009.
- Παπαδημητρίου, Σ., Σχινάς, Ο. Εισαγωγή στα Logistics, 2η έκδοση, Εκδόσεις Σταμούλης, Αθήνα, 2004.
- Σιφινιώτης, Κ, Χ. Logistics Management: Θεωρία και Πράξη, Εκδόσεις Παπαζήση, Αθήνα, 1997.
- Christopher, M. Logistics & Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας, Εκδόσεις Κριτική, Αθήνα, 2007.

<b>Τίτλος</b>	<b>Διαδικασίες Εφοδιαστικής στις Ένοπλες Δυνάμεις</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	3 Θεωρία
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	3
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	9 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	3
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	7 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Επιλογής Υποχρεωτικό

### Σκοπός του μαθήματος

Να εισαγάγει το φοιτητή σε θέματα σχετικά με τις διαδικασίες Εφοδιασμού που εφαρμόζονται στις Ένοπλες Δυνάμεις (ΕΔ), έτσι ώστε ο απόφοιτος του Τμήματος να είναι σε θέση, εφόσον επιλεγεί ως Εφοδιαστής των ΕΔ, να αποδώσει άμεσα σε Υπηρεσίες και καθήκοντα Εφοδιασμού.

### Στόχοι του μαθήματος

- Η ενημέρωση των φοιτητών για την οργάνωση της Εφοδιαστικής Αλυσίδας των Ελληνικών ΕΔ.
- Η εισαγωγική μελέτη των θεσμικών κειμένων που χρησιμοποιούνται από τις Ελληνικές Έ.Δ.
- Η κατανόηση των διαδικασιών που ακολουθούνται.
- Η επίδειξη τήρησης βιβλίων και εντύπων εφοδιασμού.

### Περιγραφή του μαθήματος

#### Θεωρητικό μέρος

- Βασικές Αρχές Εφοδιασμού των ΕΔ.
  - Το Ρητορικό ερώτημα του Στρατηγού Ουέλινγκτον: «γραφειοκρατία έναντι αποτελεσματικότητας».
  - Σύστημα Εφοδιασμού ΕΔ
  - Σύστημα Διαχείρισεως Υλικού.
- Οργάνωση Εφοδιασμού
  - Γενική οργάνωση και αρμοδιότητες των υπηρεσιών του ΥΕΘΑ που σχετίζονται με τις προμήθειες και τον Εφοδιασμό και συγκεκριμένα των Γενικών Διευθύνσεων Οικονομικού Σχεδιασμού και Υποστήριξης (ΓΔΟΣΥ), Αμυντικών Εξοπλισμών και Επενδύσεων, (ΓΔΑΕΕ), Πολιτικής Εθνικής Άμυνας και Διεθνών Σχέσεων (ΓΔΠΕΑΔΣ).
  - Η σκοπιμότητα της βασικής διάκρισης των Μονάδων από εφοδιαστικής απόψεως.
  - Αλληλούποστηριξη των Κλάδων.
  - Κατανομή αρμοδιοτήτων επιπέδων διοίκησης – σκοπός και αποτελεσματικότητα.
  - Εσωτερική και εξωτερική διάθεση του υλικού – αρμοδιότητες.
  - Ευθύνη οργάνων διοικήσεως.
- Σχεδίαση, προγραμματισμός, Προμήθειες Εξοπλισμού ΕΔ.
  - Η σύνταξη του Ενιαίου Μεσοπρόθεσμου Προγράμματος Ανάπτυξης – Εκσυγχρονισμού των ΕΔ.
  - Η σύνταξη του Εφοδιαστικού και Επισκευαστικού Προγράμματος (ΕΦΕΠ) στη διαμόρφωση του κρατικού προϋπολογισμού.
- Το Υλικό των ΕΔ
  - Συστήματα κωδικοποίησης του υλικού. Κανόνες και αποκλίσεις.
  - Διακρίσεις του υλικού και σκοπός που εξυπηρετούν.
  - Πινακίδες αναγνώρισης του υλικού.
- Σύστημα Πρόβλεψης και δοσοληψιών.
  - Η γενική φιλοσοφία καθιέρωσης συντελεστών πρόβλεψης και στάθμης αποθεμάτων.
  - Ανεφοδιασμός Μονάδων, εξωτερικές δοσοληψίες (outbound logistics).
  - Ανεφοδιασμός τμημάτων, και εσωτερικές δοσοληψίες (inbound Logistics).
  - Επείγουσες διαδικασίες ανεφοδιασμού. Η οργάνωση ως στοιχείο αποτελεσματικότητας: Το δίλλημα της τήρησης κανόνων αυστηρής οργάνωσης και της καθιέρωσης εξαιρέσεων.
- Το λογιστικό σύστημα των ΕΔ.
  - Λογιστική επί του Υλικού.
  - Χειρογραφικό σύστημα
  - Η διαχείριση του υλικού με και άνευ λογιστηρίου
- Σύστημα Εφοδιασμού σε Επιστράτευση και Πόλεμο.



- Εφοδιασμός μετακινούμενων τμημάτων.
- Εφοδιασμός απομακρυσμένων τμημάτων. Οι επιλογές επιτόπιας υποστήριξης προωθημένων κέντρων και υποστήριξης μητρικών μονάδων (Mother Bases).
- Ειδικές διαδικασίες εφοδιασμού στις Ένοπλες Δυνάμεις.
  - Διαδικασίες Τροφοδοσίας στις Ένοπλες Δυνάμεις.
  - Διαχείριση Καυσίμων στις Ένοπλες Δυνάμεις.
  - Διοίκηση μεταφορών Ενόπλων Δυνάμεων.
- Σύγχρονες τάσεις και αντιλήψεις.
  - Διακλαδικότητα.
  - Προμήθειες Υλικού ΕΔ και Ολοκληρωμένη Εφοδιαστική Υποστήριξη (ILS).
  - Αντίληψη κύκλου ζωής (LCC).
  - Η σημασία τους στην στατική οργάνωση και στις σύγχρονες ταχυκίνητες και ευέλικτες δομές οργάνωσης των ΕΔ.
  - Η διαχείριση του κινδύνου ως παράμετρος του εφοδιαστικού συστήματος.

### **Βιβλιογραφία**

- ΝΔ721/70 «περί οικονομικής Μεριμνης και Λογιστικού των ΕΔ»
- Γενικός Κανονισμός Αναφοδιασμού και Διαχειρίσεως Υλικού Ενόπλων Δυνάμεων (ΓΚΑΔΥΕΔ).
- Γενικός Κανονισμός Τροφοδοσίας Ενόπλων Δυνάμεων (ΓΚΤΕΔ).
- Εγχειρίδιο Εκστρατείας, Κινήσεις – Μεταφορές.
- Ιστοσελίδες του ΥΕΘΑ.
- Tony Kausal, editor; Gertrud Humily, Trevir Taylor and Peter Roller, “A comparison of the defence acquisition systems of France, Great Britain, Germany and the United States” Defence Systems Management College Press, Fort Belvoir, Virginia, Sep.1999.
- Αντισμηνάρχου Εφοδιασμού Παναγιώτη Συμεωνίδη, «Εισαγωγή στη διοίκηση Logistics και εφοδιαστικής αλυσίδας», ΔΑΕ, Αθήνα, Δεκέμβριος 2003.
- Επισμηναγού Εφοδιασμού Ιωάννη Μανομενίδη, «Εφοδιαστική υποστήριξη και επιχειρησιακή αποτελεσματικότητα - Το ρητορικό ερώτημα του στρατηγού Ουέλινγκτον», Αεροπορική Επιθεώρηση, ISN 1105-5960, ΣΠΑ, Τατόι, Μάιος 2003, τ.70, σελ.43-50.
- Ioannis Manomenidis, «The attitude of the Hellenic Armed Forces Logisticians on Current Logistics Trends», Master Thesis, Royal Military College of Science – Cranfield University, Shrivenham, 2000.

<b>Τίτλος</b>	<b>Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία στην Εφοδιαστική</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	3 Θεωρία
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	3
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	9 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	3
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	7 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Επιλογής Υποχρεωτικό

### Σκοπός και στόχοι μαθήματος:

Σκοπός του μαθήματος είναι να δώσει την ευκαιρία στους φοιτητές να προσεγγίσουν τις βασικές έννοιες της επιχειρηματικότητας και της καινοτομίας σε σχέση με την Εφοδιαστική. Στόχοι του μαθήματος είναι να εξοικειώσει τον σπουδαστή με τις σύγχρονες μορφές καινοτόμου επιχειρηματικότητας, να βελτιώσει την αυτογνωσία και την κριτική προσέγγιση στην περίπτωση έναρξης επιχειρηματικής δραστηριότητας και να ενθαρρύνει την ανάπτυξη και οργάνωση καινοτομικής και παραγωγικής σκέψης. Ειδικότερα το μάθημα στοχεύει να ευαισθητοποιηθούν οι φοιτητές σχετικά με τις ευκαιρίες και δυνατότητες ανάπτυξης δικής τους επιχειρηματικής δραστηριότητας στον χώρο της εφοδιαστικής και να εξοικειωθούν με την σύνταξη επιχειρηματικών σχεδίων.

### Περιγραφή μαθήματος

- Παγκοσμιοποίηση και ανταγωνιστικό περιβάλλον
- Διεθνοποίηση
- Καινοτομία (οφέλη, εμπόδια ανάπτυξης καινοτομίας, έρευνα και ανάπτυξη, πηγές και αξιολόγηση καινοτόμων ιδεών)
- Στατιστικά στοιχεία καινοτομίας στην ΕΕ
- Επιδόσεις ελληνικού συστήματος καινοτομίας
- Επιχειρηματικότητα
- Η επιχειρηματική πρόκληση και Επιχειρηματική κουλτούρα στην ΕΕ
- Κίνητρα επιχειρηματικότητας
- Τα εφόδια του νέου επιχειρηματία
- Η σχέση της ανταγωνιστικότητας, επιχειρηματικότητας και καινοτομίας με την Εφοδιαστική Αλυσίδα
- Εξέλιξη της εφοδιαστικής αλυσίδας και της διαχείρισής της
- Τεχνολογίες Πληροφορικής στην Εφοδιαστική Αλυσίδα
  - α) Συστήματα πληροφορικής
  - β) Τεχνολογίες αναγνώρισης και κτήσης δεδομένων
  - γ) Συστήματα Τηλεματικής
  - δ) Δίκτυα
- Έξυπνη (ευφυής) εφοδιαστική αλυσίδα (smart supply chain)
- Καινοτομία και ευφυΐα
- Ευφυής διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας
- Ο ρόλος των μεταφορών στην έξυπνη εφοδιαστική αλυσίδα
- Ο ρόλος των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στις εμπορευματικές μεταφορές
- Συστήματα ευφώνων μεταφορών
- Ευφύες φορτίο
- Καινοτόμα συστήματα αποθήκευσης
- Έξυπνες και ενεργές συσκευασίες
- Ο ρόλος του τομέα της εφοδιαστικής στην ανάκαμψη της επιχειρηματικότητας
- Διαμόρφωση και εκπόνηση του Επενδυτικού Σχεδίου (Business Plan)
- Οι έξι Βασικές Επιχειρηματικές Λειτουργίες

**Σημειώσεις:** Οι σημειώσεις του μαθήματος είναι διαθέσιμες στους φοιτητές υπό μορφή ηλεκτρονικού αρχείου pdf (πρόσβαση μέσω της πλατφόρμας e-class)

**Βασικό Σύγγραμμα:** Π.Κώτσιος, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία: Σύλληψη, σχεδιασμός, υλοποίηση και λειτουργία (2013) ISBN 978-960-93-4811-9

**Βιβλιογραφία/σχετικοί ιστότοποι**

- Επιχειρηματικότητα, Καινοτομία & Business Clusters, Πιπερόπουλος Παναγιώτης, εκδόσεις Α. Σταμούλης, 2008.
- Επιχειρηματικότητα και καινοτομία, Γιώργος Θ. Χατζηκωνσταντίνου, Ηρακλής Ι. Γωνιάδης, εκδόσεις Gutenberg, 2009.
- Καραγιάννης Η.Γ.–Μπακούρος Ι.Α.(2010) «Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα. Θεωρία– Πράξη» Εκδόσεις Σοφία.

<b>Τίτλος</b>	<b>Οργανωσιακή Συμπεριφορά</b>
<b>Κατηγορία</b>	Ειδικής Υποδομής
<b>Τύπος</b>	3 Θεωρία
<b>Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας</b>	3
<b>Φόρτος Εργασίας</b>	9 ώρες ανά εβδομάδα
<b>Διδακτικές Μονάδες</b>	3
<b>Τυπικό εξάμηνο διδασκαλίας</b>	7 <sup>ο</sup>
<b>Επίπεδο μαθήματος</b>	Επιλογής Υποχρεωτικό

### Σκοπός μαθήματος

Το μάθημα αποσκοπεί στο να κατανοήσουν οι φοιτητές /τριες τη συμπεριφορά του εργαζόμενου σε οργανισμούς και να εξοικειωθούν με πρακτικά εργαλεία.

### Στόχος μαθήματος

Να κατανοήσουν οι φοιτητές/τριες

- τους παράγοντες που διαμορφώνουν την ανθρώπινη συμπεριφορά
- τους παράγοντες που διαμορφώνουν τη συμπεριφορά των εργαζομένων στα πλαίσια οργανισμών
- τους τρόπους σχεδιασμού της εργασίας λαμβάνοντας υπόψη ατομικούς και ομαδικούς παράγοντες

### Περιγραφή μαθήματος

- Θεωρίες οργανωσιακής συμπεριφοράς.
- Ατομικοί παράγοντες (Αντίληψη, μνήμη, μάθηση, προσωπικότητα, αξίες, στάσεις, συναισθήματα, κίνητρα).
- Ομαδικοί παράγοντες (Διαμόρφωση ομάδας, συγκρούσεις, ηγεσία, επικοινωνία)
- Οργανωσιακοί παράγοντες (Οργανωτικός σχεδιασμός-δομή, οργανωσιακή κουλτούρα, οργανωσιακή αλλαγή).

### Βιβλιογραφία

#### Ελληνική

- Robbins, S. P., Judge T. A. (2011). *Οργανωσιακή συμπεριφορά*. Αθήνα: Εκδόσεις Κριτική.
- Βακόλα, Μ. & Νικολάου, Ι. (2011). *Οργανωσιακή Ψυχολογία & Συμπεριφορά*. Αθήνα: Εκδόσεις Rosili
- Χυτήρης, Λ. (2001). *Οργανωσιακή Συμπεριφορά. Η ανθρώπινη συμπεριφορά σε οργανισμούς και επιχειρήσεις*. Αθήνα: Εκδόσεις Interbooks

#### Ξένη

Bloisi, W. (2003). *Management and organizational behaviour*. Mc Graw-Hill

Newstrom, J. (2007). *Organizational behavior: human behavior at work*. Mc Graw-Hill

#### Συναφή επιστημονικά περιοδικά

- European Journal of Work and Organisational Psychology
- International Review of Industrial and Organisational Psychology
- Journal of Applied Psychology
- Journal of Managerial Psychology
- Journal of Organisational Behaviour
- Journal of Occupational and Organisational Psychology
- Journal of Vocational Behaviour
- Personnel Psychology

## Παράρτημα Γ: Πτυχιακές Εργασίες

### Έτος 2008:

1. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ(LOGISTICS) ΦΑΡΜΑΚΑΠΟΘΗΚΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΙΚΟ ΣΥΝΑΙΤΕΡΙΣΜΟ ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΩΝ ΠΙΕΡΙΑΣ
2. REVERSE LOGISTICS ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
3. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΩΝ LOGISTICS ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΥΓΕΙΑΣ: ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ, ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΕ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ
4. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
5. ΠΩΣ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ Η ΥΠΑΡΞΗ ΠΕΛΑΤΟΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ CRM ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ
6. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΝΩΠΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

### Έτος 2009:

1. Η ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΤΗΣ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ
2. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗ(BENCHMARKING) ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΑΣΤΕΡΩΝ
3. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗ(BENCHMARKING) ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΑΣΤΕΡΩΝ
4. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΟΡΘΟΔΟΧΟΥ TRAVEL & TOURS LTD (ΚΥΠΡΟΣ)
5. ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΖΑΚΙΩΝ-ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ-ΜΑΡΜΑΡΩΝ
6. ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΖΑΚΙΩΝ-ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ-ΜΑΡΜΑΡΩΝ
7. "ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ" ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΟΜΝΑ Α.Ε. VERO BY ASLANIS
8. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ(DSC) ΣΤΗΝ ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΕΛΛΙΟΛΑΔΟΥ
9. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΛΙΠΑΡΩΝ ΟΞΕΩΝ ΣΤΟ ΚΡΟΚΟ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΕΡΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ
10. "ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ" ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΥΔΗΝ ΦΟΡΤΙΟΥ
11. REVERSE LOGISTICS ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
12. REVERSE LOGISTICS ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
13. ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΟΥΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ
14. ΟΙ ΟΔΗΓΙΕΣ "ΝΕΑΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ" ΚΑΙ Η ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΣΤΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ
15. Η ΑΠΟΨΗ ΤΩΝ ΕΦΗΒΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΨΗΛΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

16. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΤΩΝ ΑΠΟΘΗΚΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
17. ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ Α' ΥΛΩΝ. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ. Η ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ OLYMPIA ELECTRONICS A.E.
18. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΥΚΤΙΟ - ΟΙ ΑΠΟΨΕΙΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ
19. ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ "ΕΒΡΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ"
20. Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΟΥ ΛΙΑΝΕΜΠΟΡΙΟΥ
21. ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥΣ ΣΤΑ LOGISTICS

#### **Έτος 2010:**

1. ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕ ΜΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ AGROVIZ
2. GREEN LOGISTICS:ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΤΟΥ ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ
3. "ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ" ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ SAKSON
4. Η ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΠΑΡΘΕΝΟΥ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ
5. ΤΑ THIRD PARTY LOGISTICS (3PL) ΚΑΙ Η ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΠΙΕΡΙΑΣ
6. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
7. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΣΤΟΧΙΑΣ ΣΕ ΑΛΕΥΡΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
8. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ - ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΦΙΑΛΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ
9. Η ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΣΤΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ Γ.ΜΑΡΙΟΓΛΟΥ & ΥΙΟΙ ΑΒΕΕ
10. ΟΔΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΘΕΣΜΟΥ ΤΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
11. Η ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΣΤΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ
12. ΚΡΑΣΙ Α.Ε.
13. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΙΑΙΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ. CASE STUDY: Π.Ε.Γ.Ε.Α.Λ. - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ & ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
14. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ERGOBETON A.B.E.T.E.Θ.
15. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ GREEN LOGISTICS ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΛΙΑΣ
16. "ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ LOGISTICS" ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΑΔΑΜ ΑΕΒΕΕΔ

17. ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ: FRANCHISING ΚΑΙ Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΣΤΙΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ <<GOODY'S>> ΚΑΙ <<ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΜΙΚΡΟΓΕΥΜΑΤΑ COFFEERIGHT>>
18. ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ LOGISTICS: ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: LINE PROMOTION SA / ASPIS HELLAS SA
19. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΕΝΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ. ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ/ ΕΤΑΙΡΕΙΑ SARMED. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ & ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ
20. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΩΝ ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΑΠΟΘΗΚΕΣ
21. ΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Κ.
22. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΕ THIRD PARTY LOGISTICS (3PL) ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ
23. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΕΛΑΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ 3PL'S ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ : ΜΑΚΙΟΣ Α.Ε. & ΩΜΕΓΑ ΔΙΕΘΝΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ & LOGISTICS
24. Η ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΟΛΗΨΙΑ ΦΑΡΜΑΚΕΙΩΝ ΑΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ
25. ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΟΙΚΟΤΕΧΝΙΑΣ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΣΑΦΕΤΗ
26. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΡΧΩΝ <<ΠΡΑΣΙΝΩΝ>> ΑΣΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
27. ΕΡΕΥΝΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΛΗΨΗ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΓΙΑ ΠΙΘΑΝΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ 3PL ΣΤΟ ΚΛΑΔΟ ΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ – ΠΟΤΩΝ
28. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ: "ΜΙΑ ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
29. ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΑΓΡΟΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΚΤΗΜΑ ΑΝΕΣΤΗ ΜΠΑΜΠΑΤΖΙΜΟΠΟΥΛΟΥ
30. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ-LOGISTICS ΚΑΙ ΚΑΤΑΚΤΗΣΗΣ ΑΓΟΡΑΣ-MARKETING PLAN.ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ "ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ" ECR EFFECT (EFFICIENT CONSUMER RESPONSE EFFECT) ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: "ΥΠΕΡ- SUPER MARKET ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΟΥ ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ & ΣΙΑ Ο.Ε."
31. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ (LOGISTICS) ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΠΕΝΤΕ ΑΣΤΕΡΩΝ (5\*). ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΕΓΝΑΤΙΑ GRAND HOTEL (5\*) (ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ) ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
32. Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ <<ΜΗ ΑΜΙΓΟΥΣ 3PL ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ>> ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ << ΑΦΟΙ ΜΠΡΕΖΑ Ο.Ε.>> ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
33. ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ 3PL>>
34. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΛΑΤΟΚΕΝΤΡΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ
35. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΝΩΠΩΝ ΦΡΟΥΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΤΑΤΑΣ

36. ΠΩΣ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ Η ΥΠΑΡΞΗ ΠΕΛΑΤΟΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ CRM ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΟΤΕ Α.Ε.)
37. Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΦΗΒΟΥΣ: ΤΑΣΕΙΣ, ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΙ
38. Η ΠΕΛΑΤΟΚΕΝΤΡΙΚΗ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΚΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ CRM ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ ΠΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΕΛΛΑΔΙΚΟ ΧΩΡΟ. ΜΙΑ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
39. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕΘΟΔΩΝ ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΤΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ - ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ
40. ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
41. ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ
42. ΜΕΤΡΗΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΟΝΟΜΕΝΩΝ ΑΓΩΓΩΝ - ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ
43. ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ, ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΤΡΟΠΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
44. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ MARKETING ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΝΟΜΗ
45. ΧΡΗΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΟΛΥΚΡΙΤΗΡΙΑΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ELECTRE III ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΘΕΣΗΣ. ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ 3PL ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ

#### **Έτος 2011:**

1. <<ΩΚΥΓΑΙΑ TRANS>>: Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΜΙΑΣ ΟΙΚΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
2. Η ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΙΝΟΥ, ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΣΤΟΧΙΑΣ. ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΟΙΝΟΠΟΙΑΣ ΚΤΗΜΑ ΚΩΣΤΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ Α.Ε.
3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΔΑΙΔΑΛΟΣ ΑΕ
4. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΩΝ LOGISTICS ΣΤΟΝ ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΟ ΤΟΜΕΑ (ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ)
5. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΣΤΙΣ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΡΕΑΤΩΝ ΝΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ
6. <<LOGISTICS ΕΥΛΕΙΑΣ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ : ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΕΥΛΟΥ WOODMANN, SHELMAN>>
7. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΗΣ - ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΕΥΛΕΙΑΣ
8. Η ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΞΗΡΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: VIODOM ΑΕ
9. Η ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΟΔΗΓΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ
10. Η ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΣΤΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
11. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΣΤΙΣ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ



12. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
13. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟΥ ΧΥΜΟΥ ΡΟΔΑΚΙΝΟΥ. ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ <<ΣΥΝΑΙΤΕΡΙΣΜΟΣ ΡΟΔΑΚΙΝΟΥ>>. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
14. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ERP ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΙΚΟΣ ΣΥΝΑΙΤΕΡΙΣΜΟΣ ΠΑΝΤΟΠΩΛΩΝ ΝΟΜΟΥ ΠΙΕΡΙΑΣ <<Ο ΜΥΤΙΚΑΣ>> ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
15. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: "ΛΑΖΑΡΗΣ Ο.Ε
16. ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ SPIDER Α.Ε.
17. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ISO 9001:2008 ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ <<INER - TRANSCOMBI>>
18. ΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΑΡΤΟΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ
19. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΟΤΕ
20. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΕΜΠΟ ΤΟΥ Ο.Α.Θ.
21. ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΣΤΟ ΜΟΥΣΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
22. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ 3PL'S
23. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΕΝ'ΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΑΜΕΤΑΦΟΡΕΑ
24. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ BARCODE ΣΤΗΝ COOP ΕΝΩΤΙΚΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε
25. Η ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ
26. INTRODUCTION AND IMPLEMENTATION OF RFID TECHNOLOGY TO BALTIC MUSEUMS PROJECT'
27. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΑΔΩΝΙΣ
28. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΤΗΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΑΔΩΝΙΣ. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ
29. Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΕΙΨΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΛΙΑΝΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΙ ΟΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ
30. Η ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΔΑΠ) ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ LOGISTICS
31. ΜΕΛΕΤΗ ΙΔΡΥΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ 3PL ΣΤΗ ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ. (ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ)
32. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ: Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
33. ΤΟ JUST IN TIME ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
34. Η ΕΝΤΑΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΣΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ <<PIERDOOR- ΜΠΑΤΑΛΑΣ ΑΕΒΕ>>
35. ΟΙ ΑΠΟΨΕΙΣ ΤΩΝ ΕΦΗΒΩΝ ΚΑΤΑ ΦΥΛΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΕΣ ΔΙΑΦΗΜΙΣΕΙΣ

36. ΤΟ GIS ΣΤΑ LOGISTICS ΤΗΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΑΝΟΣ Α.Ε
37. ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ THIRD PARTY LOGISTICS
38. ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΣΕ ΤΡΙΤΟΥΣ ΣΤΟ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΚΛΑΔΟ
39. ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΦΙΛΙΚΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ
40. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ LOGISTICS
41. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
42. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΣΕ 3PL ΕΤΑΙΡΙΕΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
43. ΚΥΚΛΟΣ ΖΩΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΚΟΛΙΟΣ ΑΕ
44. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΦΡΕΣΚΙΑΣ ΣΑΛΑΤΑΣ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΕΤΑΙΡΙΑ 'FRESH –FARM (ΗΜΑΘΙΑΣ)'
45. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: 9 ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ

#### **Έτος 2012:**

1. Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ SERVQUAL ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΕΥΑΚ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΔΕΥΑΚ
2. ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΚΡΟΝΟΣ Α.Ε.
3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΤΟΜΕΑ ΥΓΕΙΑΣ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
4. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΕ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΓΕΡΜΑΝΙΑ
5. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ / ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΜΑΚΙΟΣ LOGISTICS
6. ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΡΟΔΑΚΙΝΩΝ.ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ.ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: <<ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΣΥΝΑΙΤΕΡΙΣΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΠΩΛΗΣΗΣ ΟΠΩΡΟΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ (ΚΥΡΙΩΣ ΡΟΔΑΚΙΝΩΝ) Α.Σ.Ε.Π.Ο.Π. (ΝΑΟΥΣΑ ΗΜΑΘΙΑΣ)>>
7. Η ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ Η ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΕΙ. Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
8. ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΧΡΗΣΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΕΜΠΕΙΡΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΗΝ <<ΑΡΤΟΠΟΙΙΑ ΝΕΝΔΟΣ Α.Ε.>>
9. ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΜΕ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΟΝ ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ(Η ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΦΡΕΣΚΟΤΗΤΑΣ) ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥΣ

10. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ LOGISTICS Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΜΑΣΟΥΤΗΣ Α.Ε.
11. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΑΔΩΝΙΣ
12. Η ΟΔΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΘΕΣΜΟΥ ΤΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ
13. ΕΡΕΥΝΑ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΤΟΠΩΝ ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ LOGISTICS
14. ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΣΤΗ ΦΟΡΤΗΓΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑ
15. ΟΙ ΑΠΟΨΕΙΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ CRM ΣΤΟΝ ΤΡΑΠΕΖΙΚΟ ΤΟΜΕΑ
16. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΕ ΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΓΙΑΟΥΡΤΙΟΥ
17. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ISO 9001:2008 ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ <<ΑΦΟΙ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗ Α.Ε.>>
18. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ LOGISTICS ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΤΩΝ ΟΜΙΛΩΝ IMPERIO ARGO GROUP ΚΑΙ MARVO-MASTERLINK
19. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΞΥΛΕΙΑΣ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΞΥΛΕΙΑΣ
20. <<ΠΡΟΦΙΛ ΔΙΕΥΘΥΝΤΩΝ LOGISTICS ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ>>
21. <<Η ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΤΗΣ ΟΜΟΡΦΙΑΣ>> ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: Galerie de beaute
22. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙΝ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΟΙΝΟΥ. ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ : ΟΙΝΟΠΟΙΕΙΟ Σ. ΦΕΛΛΑΧΙΔΗ
23. GREEN LOGISTICS:ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ LOGISTICS ΤΗΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΓΑΛΑΚΤΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
24. ΤΟ "JUST IN TIME" ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ. ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΙ; ΠΟΙΕΣ ΟΙ ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ;
25. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ. ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΠΑΕ 'ΑΡΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
26. Η ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΤΩΝ ΕΤΟΙΜΩΝ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΤΟΥ ΔΙΑΝΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΡΙΣΗ
27. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ERP ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: TUPPERWARE HELLAS ΑΒΕΕ,ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
28. Η ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΤΕΞΥΓΜΕΝΩΝ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ":ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ"ΜΠΑΡΜΠΑΣΤΑΘΗΣ ΑΒΕΕ
29. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΑΠΟΨΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΟΝ LINE ΑΓΟΡΑΣ ΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ
30. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ LOGISTICS
31. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ LOGISTICS ΣΤΟ ΔΙΑΝΕΜΠΟΡΙΟ(ΣΟΥΠΕΡ ΜΑΡΚΕΤ)

32. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΩΝ-ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ
33. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ -ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΒΕΡΟΙΑΣ
34. ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΚΥΡΙΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΤΟΜΕΑ ΣΤΟΝ ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΟ ΚΛΑΔΟ
35. Η ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ -ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΒΙΟΚΗΠ ΑΕ
36. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ
37. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΕΣ -ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ COSMO ONE
38. Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΚΑΙ ΟΙ ΑΠΟΨΕΙΣ ΤΩΝ ΘΕΑΤΩΝ -ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
39. ΑΝΑΘΕΣΗ ΣΕ ΤΡΙΤΟΥΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
40. Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΣΕ ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ\_ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ :ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ, ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
41. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΧΕΣΕΩΝ ΜΕ 3PL ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ PIER DOOR
42. Η ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΒΡΩΣΙΜΗΣ ΕΛΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ-ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΒΡΕΤΑΣ ΕΠΕ.

#### **Έτος 2013:**

1. ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΕ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ LOGISTICS ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
2. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΤΗΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΣΤ50 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΗΣ Ε.Β.Ζ Α.Ε ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΑΔΩΝΙΣ
3. ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ISO9001:2008 ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ: ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΒΕΤΕ
4. Η ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΤΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ -ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑ ΧΡΩΤΕΧ
5. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΣΤΑΣΕΩΝ ΜΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΝΩΠΩΝ ΟΠΩΡΟΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ: ΟΙ ΑΠΟΨΕΙΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ
6. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΣΤΟΝ ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΟ ΤΟΜΕΑ- ΟΙ ΑΠΟΨΕΙΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ – ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
7. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟ
8. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΟΥ ΑΤΕΙΘ
9. ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΑΠΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΣΗΣ ΣΤΗ ΒΟΡΕΙΟ ΕΛΛΑΔΑ
10. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ, ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΩΝ ΑΛΥΣΙΔΩΝ ΤΩΝ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ COSMOPOLITAN HOTEL & SPA ΚΑΙ HOTEL & SPA MEDITERRANEAN VILLAGE (ΠΑΡΑΛΙΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ)
11. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΡΧΕΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

12. Η ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΤΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΛΑΔΙΟΥ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΕΣ ΣΗΤΕΙΑΣ ΑΕ
13. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ LOGISTICS
14. Ο ΚΛΑΔΟΣ ΤΗΝ ΝΑΥΤΙΑΙΑΣ ΓΡΑΜΜΩΝ ΥΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ
15. ΑΝΑΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΕΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟΥ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ – ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΔΙΑΤΡΟΦΟΛΟΓΙΚΗ – ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ Ο.Ε.
16. ΤΟ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΟΙ «ΠΡΑΣΙΝΕΣ» ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
17. Η ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΤΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ALUMIL ΑΕ
18. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΑΥΤΩΝ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ISO 28000:2007 ΣΤΗΝ ΕΤΑΙΡΙΑ KLEEMANN HELLAS
19. ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΥΛΕΙΑΣ – ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: AKRITAS Α.Ε.
20. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΣΤΟΝ ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΟ ΤΟΜΕΑ – ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ CO<sub>2</sub> ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΙΝΟΥ ΑΠΟ ΜΙΚΡΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥΣ ΤΗΣ ΠΙΕΡΙΑΣ
21. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΖΗΤΗΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
22. ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ, ΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ – Η ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΑΠΟ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ
23. Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΤΩΝ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ.

## Παράρτημα Δ: Οδηγός Καταλληλότητας

### ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

#### **A. Λειτουργίες Διοίκησης Logistics-Ενδοεπιχειρησιακά Τμήματα Logistics**

Η Διοίκηση Logistics εμπλέκει κρίσιμες -για την επιτυχία μιας επιχείρησης- λειτουργίες. Οι λειτουργίες αυτές των επιχειρήσεων και οργανισμών αποτελούν τα **πεδία απασχόλησης** των Τελειόφοιτων του Τμήματος για Πρακτική Άσκηση και παρουσιάζονται στον **Πίνακα 1**:

<b>Λειτουργίες Διοίκησης Logistics</b>
1. Διαχείριση υλικών
2. Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών και Συστημάτων Αποθήκευσης
3. Διαχείριση Αποθεμάτων
4. Σχεδιασμός Δικτύων Διανομής
5. Διαχείριση Προμηθειών
6. Εξυπηρέτηση Πελατών
7. Διαχείριση Παραγγελιών
8. Διαχείριση Μεταφορών
9. Τυποποίηση Προϊόντων
10. Διασφάλιση Ποιότητας
11. Συσκευασία
12. Διαχείριση Τεχνολογιών και Πληροφοριακών Συστημάτων

Βάσει των ανωτέρω λειτουργιών, **μία επιχείρηση ή οργανισμός** μπορεί να έχει οργανώσει τα **αντίστοιχα Τμήματα**, όπως φαίνεται στον **Πίνακα 2**:

<b>Λειτουργία:</b>	<b>Τμήμα :</b>
Διαχείριση υλικών	Διαχείρισης Υλικών
Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών και Συστημάτων Αποθήκευσης	Αποθήκης
Διαχείριση Αποθεμάτων	Διαχείρισης Αποθεμάτων
Σχεδιασμός Δικτύων Διανομής	Δικτύου Διανομής
Διαχείριση Προμηθειών	Προμηθειών
Εξυπηρέτηση Πελατών	Εξυπηρέτησης Πελατών
Διαχείριση Παραγγελιών	Εξυπηρέτησης Πελατών
Διαχείριση Μεταφορών	Μεταφορών
Τυποποίηση Προϊόντων	Ποιότητας
Διασφάλιση Ποιότητας	Ποιότητας
Συσκευασία	Συσκευασίας
Διαχείριση Τεχνολογιών και Πληροφοριακών Συστημάτων	Μηχανογράφησης

#### **B. Εργασιακοί Χώροι Πρακτικής Άσκησης**

Συνεπώς, **το σύνολο σχεδόν των επιχειρήσεων και οργανισμών** του Ιδιωτικού και Δημόσιου Τομέα, **μπορεί να θεωρηθεί ως δυνητικός εργασιακός χώρος Πρακτικής Άσκησης των Τελειόφοιτων του Τμήματός μας** «αρκεί ο κάθε Φορέας (επιχείρηση ή οργανισμός) να διαθέτει εκείνα από τα προαναφερόμενα Ενδο-Επιχειρησιακά Τμήματα Logistics (ορισμένα απ' αυτά ή και όλα) με τις αντίστοιχες Λειτουργίες τους που του είναι απαραίτητα για την περισσότερο επιτυχή Λειτουργία του και να τα διαχειρίζεται Δια-Τμηματικά/Οριζόντια με τον απαραίτητο όμως Εξοπλισμό τους» (Βλέπε Προϋποθέσεις και Προδιαγραφές στο τέλος του παρόντος Οδηγού). Με άλλα λόγια «εργασιακοί χώροι για Πρακτική Άσκηση των Τελειόφοιτων μας» μπορούν, **υπό τον παραπάνω όρο**, να θεωρηθούν επιχειρήσεις ή/και οργανισμοί που αρχίζουν από τις μεγάλες βιομηχανικές μονάδες παραγωγής και φθάνουν μέχρι τις ΜΜΕ (Μικρο Μεσαίες Επιχειρήσεις) του λιανεμπορίου, και από τους μεγάλους οργανισμούς παροχής υπηρεσιών (για παράδειγμα τα Νοσοκομεία) μέχρι τις μικρές τουριστικές μονάδες, τα καταλύματα και τα καταστήματα αλυσίδων εστιατορίων.

**Περισσότερο αναλυτικά οι κατηγορίες και οι αντίστοιχες επιχειρήσεις και οργανισμοί που θεωρούνται, υπό τον προαναφερόμενο όρο, δυνητικοί εργασιακοί χώροι για Πρακτική Άσκηση των Τελειόφοιτων του Τμήματος Τυποποίησης και Διακίνησης Προϊόντων του Α ΤΕΙ Θεσσαλονίκης** παρουσιάζονται στον **Πίνακα 3**:

Κατηγορία	Επιχειρήσεις - Οργανισμοί
<b>Κατασκευαστικές επιχειρήσεις</b>	Επιχειρήσεις <b>παραγωγής</b> ή <b>μεταποίησης</b> <u>βιομηχανικών</u> και <u>καταναλωτικών προϊόντων</u> (βιομηχανικές μονάδες), του <u>πρωτογενή</u> και <u>δευτερογενή</u> τομέα της οικονομίας, όπως → επιχειρήσεις του τεχνο-κατασκευαστικού κλάδου, → επιχειρήσεις του κλάδου της βιομηχανίας τροφίμων, → επιχειρήσεις παραγωγής αγροτικών προϊόντων, <b>κλπ.</b>
<b>Εμπορικές επιχειρήσεις</b>	Επιχειρήσεις που εμπλέκονται στο <b>δίκτυο διανομής</b> και <b>διάθεσης</b> των προϊόντων στην αγορά, δηλαδή → επιχειρήσεις λιανεμπορίου, → χονδρεμπορίου, → αντιπροσωπείες, → επιχειρήσεις διανομών, <b>κλπ.</b>
<b>Επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών</b>	Οργανισμοί και επιχειρήσεις <b>παροχής υπηρεσιών</b> , όπως → τράπεζες και λοιποί χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί, → ασφαλιστικές εταιρίες → νοσοκομεία, → φορείς κοινωνικής πρόνοιας, → τουριστικές επιχειρήσεις, <b>κλπ.</b>
<b>Συμβουλευτικές επιχειρήσεις</b>	→ Επιχειρήσεις <b>παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών</b> σε θέματα στρατηγικού, τακτικού και λειτουργικού σχεδιασμού, τεχνολογιών, ανθρώπινου δυναμικού, <b>κλπ.</b>
<b>Εταιρείες παροχής υπηρεσιών Logistics</b>	Εταιρείες <b>παροχής υπηρεσιών Logistics και Εφοδιαστικής</b> , και συγκεκριμένα: → Third (3PL's) και → Fourth (4PL's) Party Logistics, → πράκτορες (agents), → διαμεταφορείς (freight forwarders), → μεσίτες (brokers), → αποθηκευτικά κέντρα και κέντρα διανομής εμποροβιομηχανικών επιχειρήσεων, → εταιρείες ανάπτυξης και διάθεσης Πληροφοριακών Συστημάτων, <b>κλπ.</b>
<b>Μεταφορικές επιχειρήσεις</b>	→ <b>Μεταφορικές επιχειρήσεις προϊόντων και επιβατών</b> (εμπορευματικές και επιβατικές, αντίστοιχα) οδικών, θαλάσσιων, σιδηροδρομικών και αεροπορικών μεταφορών, → <b>οργανισμοί</b> που δραστηριοποιούνται στον τομέα των μεταφορών, όπως οργανισμοί λιμένων, αερολιμένων και σιδηροδρόμων, → <b>εμπορευματικά κέντρα, κλπ.</b> , καθώς επίσης και → <b>επιχειρήσεις διανομής εντύπων και δεμάτων</b> , ταχυμεταφορείς, <b>κλπ.</b>
<b>Δημόσιοι και κυβερνητικοί φορείς</b>	→ <b>Δημόσιοι και κυβερνητικοί φορείς</b> , όπως: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Υπουργεία, Γενικές Γραμματείες, <b>κλπ.</b></li> <li>• Μονάδες και Υπηρεσίες των Ενόπλων Δυνάμεων και Σωμάτων Ασφαλείας</li> <li>• Δημόσια νοσοκομεία και κλινικές</li> <li>• Τελωνεία, <b>κλπ.</b></li> </ul> → <b>Οργανισμοί και επιχειρήσεις του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα</b> , και συγκεκριμένα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δημόσιες Επιχειρήσεις Κοινού Οφέλους (ΔΕΚΟ), όπως ΔΕΗ, ΟΤΕ, <b>κλπ.</b></li> <li>• Οργανισμοί Τοπικής και Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ)</li> <li>• Δημοτικές επιχειρήσεις, <b>κλπ.</b></li> <li>• Οργανισμοί Διαχείρισης Υλικών και Υπηρεσιών (ΟΔΔΥ, όπως ΟΣΚ, πολιτιστικοί και αθλητικοί οργανισμοί, <b>κλπ.</b>)</li> <li>• Βιομηχανικές Μονάδες Κρατικής Συμμετοχής (ΕΛΒΟ, ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΑ, <b>κλπ.</b>)</li> </ul>
<b>Ακαδημαϊκά και εκπαιδευτικά ιδρύματα</b>	→ Ακαδημαϊκά ιδρύματα και → εκπαιδευτικοί οργανισμοί

## **Γ. Βασικές Προϋποθέσεις-Ελάχιστες ή/και Ποιοτικές Προδιαγραφές Εργασιακού Χώρου για Πρακτική Άσκηση**

### **Βασικές Προϋποθέσεις για Πρακτική Άσκηση σε Εργασιακό Χώρο**

- Η έδρα της επιχείρησης ή οργανισμού πρέπει να βρίσκεται, κατά προτεραιότητα, μέσα στα όρια της ελληνικής επικράτειας. Δεν υπάρχει γεωγραφικός περιορισμός στην επιλογή των φορέων - εργασιακών χώρων Πρακτικής Άσκησης.
- Επίσης, δεν υπάρχει περιορισμός στο νομικό καθεστώς της επιχείρησης ή οργανισμού που θα αναλάβει την πρακτική άσκηση.
- Ο φορέας στον οποίο θα πραγματοποιηθεί η Πρακτική Άσκηση θα εξασφαλίζει ένα θετικό εργασιακό περιβάλλον στον τελειόφοιτο -η του Τμήματος. Ιδανικός εργασιακός χώρος μπορεί να αποτελέσει η επιχείρηση: **1)** όπου το στελεχιακό δυναμικό της παραμένει σταθερό ή αυξάνεται τα τρία (3) τελευταία έτη, **2)** έχει επενδύσει σε νέες τεχνολογίες, **3)** έχει συμμετάσχει σε ερευνητικά ή επιχειρησιακά προγράμματα ή προγράμματα επιμόρφωσης του προσωπικού, **κλπ.**

### **→Ελάχιστες Προδιαγραφές Εργασιακού Χώρου για Πρακτική Άσκηση**

#### **Οι παραπάνω Φορείς για να θεωρηθούν ως δυννητικοί εργασιακοί χώροι των Τελειόφοιτων του Τμήματός μας θα πρέπει επιπλέον να έχουν :**

- Αντιληφθεί τη σημαντικότητα της Διοίκησης Logistics και Εφοδιαστικής Αλυσίδας στην αύξηση του παρεχόμενου επιπέδου εξυπηρέτησης και στη μείωση των δαπανών. Ως αποτέλεσμα, **αφενός να έχουν συμπεριλάβει στην οργανωτική τους δομή (οργανόγραμμα) Τμήματα που συνθέτουν το Σύστημα Logistics και αναφέρονται στον Πίνακα 2 και αφετέρου να προσανατολίσουν τους στόχους των Τμημάτων αυτών στη συνολική στρατηγική των ίδιων των φορέων.**
- Καθορίσει συγκεκριμένες διαδικασίες εκτέλεσης παραγγελιών που να εμπλέκουν πολλά-οριζόντια-Τμήματα της επιχείρησης ή του Οργανισμού (από αυτά που αναφέρονται στον Πίνακα 2 αλλά και άλλα τμήματα όπως το *Λογιστήριο, το Τμήμα Μάρκετινγκ και Πωλήσεων, την Παραγωγή, κλπ.*), καθώς επίσης και τις λειτουργίες που αναφέρονται στον Πίνακα 1. Ο καθορισμός αυτός μπορεί να υιοθετείται στα πλαίσια εγκατάστασης ενός ISO ή HACCP.
- Διαθέτουν κατάλληλο εξοπλισμό και μέσα. Συγκεκριμένα, *εξοπλισμό μετακίνησης και αποθήκευσης, εξοπλισμό συσκευασίας, μέσα μεταφοράς, κλπ.*

### **→Ποιοτικές Προδιαγραφές Εργασιακού Χώρου για Πρακτική Άσκηση**

#### **Από τους παραπάνω Φορείς προτιμώνται έναντι άλλων σαν εργασιακοί χώροι για Πρακτική Άσκηση Ποιοτικού Επιπέδου των Τελειόφοιτών μας εκείνοι οι οποίοι έχουν :**

- Εγκαταστήσει κατάλληλες τεχνολογίες αυτοματοποίησης των λειτουργιών που αναφέρονται στον Πίνακα 1 και Πληροφοριακά Συστήματα που διαχειρίζονται δεδομένα και πληροφορίες και αφορούν τις συγκεκριμένες αυτές λειτουργίες.
- Συγκεκριμένα, προτιμώνται για Ποιοτική Πρακτική Άσκηση των Τελειόφοιτών μας οι Φορείς που έχουν εγκαταστήσει τεχνολογίες κωδικοποίησης (barcoding, RFID, κλπ.), και Πληροφοριακά Συστήματα, όπως Ολοκληρωμένα Πληροφοριακά Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρηματικών Πόρων (**ERP**), Διαχείρισης Πελατειακών Σχέσεων (**CRM**), Διαχείρισης Σχέσεων με Επιχειρηματικούς Συνεργάτες (**PRM**), Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας (**SCM**), κλπ. ή Μεμονωμένα (Εξειδικευμένα) Πληροφοριακά Συστήματα όπως Πληροφοριακά Συστήματα Διαχείρισης Παραγγελιών (**OMS**), Αποθήκης και Διαχείρισης Αποθεμάτων (**WMS**), Διαχείρισης Στόλου Οχημάτων (**TMS, FMS**), **κλπ.**



## Παράρτημα Ε: Πίνακας Εταιρειών Πρακτικής Άσκησης

ΑΑ	Επωνυμία	Πόλη
1	Arkas A.E Hellas (Εταιρεία Διανομών)	Θεσσαλονίκη
2	BIOFIAL A.E (Βιομηχανία Υδραυλικών Συστημάτων Ανύψωσης)	Θεσσαλονίκη
3	Drapa Chemie (Βιομηχανία Χρωμάτων)	Αθήνα
4	ELOPAK – Συστήματα Πλαστικού – Παραγωγή, Εφαρμογές	Αιγίνιο Πιερίας
5	EPSILON NET	Θεσσαλονίκη
6	Eurobank (Τμήμα Διαχείρισης Υλικών – Προμήθειας)	Αθήνα
7	Express – Interfracht Hellas S.A (Εταιρία Logistics)	Θεσσαλονίκη
8	FORTUS CONSULTANS Εταιρία Συμβούλων	Λάρισα
9	GOUNELAS AE(Κατασκευές-Εμποριο Μηχανολογικού εξοπλισμού)	Λάρισα
10	Green Agro – Σκευάσματα για Αγροτική Καλλιέργεια	Θεσσαλονίκη
11	Interclark A.E (Μεταφορικά Μέσα)	Θεσσαλονίκη
12	Interline OE – Διεθνείς Μεταφορές	Βόλος
13	Italy Lines – Μεταφορική Εταιρία	Θεσσαλονίκη
14	Johnson – Johnson Hellas	Αθήνα
15	Makro Cash & Carry Wholesale S.A	Θεσσαλονίκη
16	Maxi ABEE (Χαρτικά)	Κατερίνη
17	MED A.E (Εταιρεία Διανομής Εσωρούχων)	Θεσσαλονίκη
18	NETWORK EMBASY Ηλεκτρονική Επιχειρηματικότητα	Ηράκλειο Κρήτης
19	OMEGA TRANSPORT	Αθήνα
20	PIER DOOR – Συστήματα Αλουμινίου – Εφαρμογές	Κατερίνη
21	PROODOS Μεταφορές – Logistics	Σίνδο Θεσσαλονίκης
22	RFID Τεχνολογίες	Θέρμη Θεσσαλονίκης
23	Rota A.E	ΒΙΠΕΘ Σίνδος
24	SP- CARTONPACK HELLAS AE	Θεσσαλονίκη
25	Unicon (Εταιρεία Συμβούλων Logistics)	Αθήνα
26	Univel A.E (Εταιρεία ηλεκτρονικού υλικού)	Αθήνα
27	Uteco (Εταιρεία εξοπλισμού BARCODE)	Αθήνα
28	VELOS Συστήματα Αποθήκευσης	Θεσσαλονίκη
29	VERILOG A.E (Εταιρία Αποθηκείσεων και Συνδυασμένων Μεταφορών)	Ιωάννινα
30	Υ-Logimed A.E (Εμπορία & Εφοδιασμού Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων)	Αθήνα
31	A. Κωνσταντινίδου A.E (Εταιρεία Διανομής Ειδών Δώρου)	Καλοχώρι
32	ΑΠΙΚΙΑΝ Συσκευαστική A.E	Θεσσαλονίκη
33	ΑΡΠΑ A.E Εταιρία Διανομών	Βασιλικά Θεσσαλονίκης
34	ΑΤΛΑΝΤΙΣ Συμβουλευτική	Θεσσαλονίκη
35	Αφοί Κομπατσιάρη A.E	Σίνδος
36	Αφοι Κόντζογλου A.E (Εταιρεία Διανομών)	Θεσσαλονίκη
37	Αφοί Ορφανίδη ABEE (Γενική Καλωδίων)	Κόρινθος
38	Βιοζωκάτ (Βιομηχανία Ζωοτροφών)	Κατερίνη
39	Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας	Καβάλα
40	Γενικό Νοσοκομείο Καρδίτσας	Καρδίτσα
41	Γραμμάδας ΕΠΕ (Μεταφορές – Αποθηκείσεις – Διανομές)	Θεσσαλονίκη
42	ΔΑΒΙΤΙΔΗΣ ΕΥΣΤ. & ΜΕΛ. Ο.Ε	Κατερίνη
43	ΔΕΛΤΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΠΕ	Θεσσαλονίκη
44	ΔΕΥΑΑ Κέρκυρας	Κέρκυρα

45	ΔΕΥΑΚ	Κατερίνη
46	Διαδुकтуακή Μεταφορική Α.Ε	Αθήνα
47	Διαμαντοπούλου Χριστίνα (Παραγωγή και Συσκευασία Προϊόντων Σοκολατοποιίας και Ζαχαροπλαστικής)	Μεσολόγγι
48	Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών Α..Ε	Αθήνα
49	Διεύθυνση Αγροτικής Ανάπτυξης	Λάρισα
50	Δόμνα Α.Ε (Εταιρία Εσωρούχων)	Κατερίνη
51	ΕΒΡΟΦΑΡΜΑ	Αλεξανδρούπολη
52	Ελληνικά Πετρέλαια	Θεσσαλονίκη
53	Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρης	Θεσσαλονίκη
54	Εταιρία «Καλώδια Ξάνθης Α.Ε.»	Ξάνθη
55	Εταιρία «Μάρμαρα Θάσου Α.Ε.»	Θάσος
56	Εταιρία Δεμάτων & Logistics	Αθήνα
57	Εταιρία Παραγωγής Χαρτοκιβωτίων (Παραγωγή και Διακίνηση Χαρτοκιβωτίων)	Φλώρινα
58	Εταιρία Σύμβουλος Επιχειρήσεων στα Logistics	Θεσσαλονίκη
59	Ηπειρωτική Εταιρία Εμφιαλώσεων Α.Ε	Ιωάννινα
60	Καραγιάννης Logistics (Εταιρεία Μεταφορών)	
61	Κεντρική Λαχαναγορά Θεσσαλονίκης	Θεσσαλονίκη
62	Κορρές Φυσικά Προϊόντα	Αθήνα
63	Κρυστάλ Α.Ε (Ψυγεία, Καταψύκτες)	Θεσσαλονίκη
64	ΜΑΝΔΥΛΑΣ Α.Ε (Εμπορία αυτοκινήτων)	Θεσσαλονίκη
65	Μεταφορική εταιρεία Fortrans	Κατερίνη – Αθήνα
66	Μεταφορική Ξάνθης ΟΕ	Θεσσαλονίκη
67	Μπαρμπαστάθης Α.Β.Ε.Ε.	Θεσσαλονίκη
68	Olympia electronics	Κατερίνη
69	Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης	Θεσσαλονίκη
70	Οργανισμός Λιμένος Πειραιά	Πειραιάς
71	ΟΤΕ Α.Ε (Αποθήκη Διαχείρισης Υλικού)	Μυτιλήνη
72	Παπαδόπουλος Χρ. (Εταιρεία Διανομής Ετοιμών Ενδυμάτων)	Θεσσαλονίκη
73	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡ. «Εταιρία Διανομών – Logistics»	Θεσσαλονίκη
74	Προβίμι Ζωοτροφική Α.Ε.	Ασπρόπυργος Αττικής
75	Προκοπίδης Στέφανος & Σία ΕΕ (Εταιρεία Βιολογικών προϊόντων)	
76	Σαμαλικούδης Α.Ε.Β.Ε	Καρδίτσα
77	Σαραντίδης Α.Ε (Ελληνικές Αποθήκες)	Αθήνα
78	Σεκαπ Α.Ε (Καπνοβιομηχανία)	Αθήνα
79	ΣΕΦ ΑΒΕΕ	Τύρναβος
80	ΣΗΜΕΝΣ Α.Ε	Αθήνα
81	Τζάμπο Α.Ε.Ε	Βόλος
82	TITAN Α.Ε	Θεσσαλονίκη
83	Τσιβανίδης Περικλής – Θέρμανση Κλιματισμός – Εξαερισμός	Κατερίνη
84	Φαρμακαποθήκη Κατερίνης	Κατερίνη
85	ΨΕΚΚΑ ΑΒΕΕ (Κατασκευαστική Εταιρία Γεωργικών και Βιομηχανικών Μηχανημάτων)	Βοιωτία

# Παράρτημα ΣΤ: Αξιολόγηση φοιτητών Ακαδ. έτους 2012-2013

## Χειμερινό



### Αποτελέσματα αξιολόγησης φοιτητών χειμερινού εξαμήνου 2012/2013

#### ΤΜΗΜΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

##### Α. Θεωρητικά μαθήματα:

Πίνακας 1: Αριθμός ατόμων που συμμετείχαν στην αξιολόγηση του μαθήματος, αριθμός ατόμων που δήλωσαν το μάθημα (πυθ(α)) και ποσοστό συμμετοχής φοιτητών στην αξιολόγηση του μαθήματος, ανά μάθημα.

Κωδ. μαθ.	Άτομα	Δηλώσεις	Ποσ. Συμ.
120000040	25	-	-
120000047	71	-	-
120000326	87	-	-
120000328	39	-	-
120000330	88	-	-
120000334	72	-	-
120000340	29	-	-
120000342	46	-	-
120000346	9	-	-
120000348	158	-	-
120000350	20	14	142,86%
120000354	5	-	-
120000360	5	-	-
120000362	17	-	-
120000364	10	-	-
120000366	14	-	-
120000438	27	-	-
120000441	33	-	-
120000444	6	-	-
120000445	22	-	-
120000448	21	-	-
120000454	93	-	-
120000489	100	249	40,16%
120000495	21	272	7,72%
120000496	23	206	11,17%
120000502	45	159	28,30%
120000518	13	202	6,44%
120000522	23	172	13,37%
120000525	24	151	15,89%
120000535	17	84	20,24%
120000537	10	147	6,80%
120000541	52	133	39,10%
120000551	26	40	65,00%
120000553	11	25	44,00%
120000555	43	57	75,44%
120000565	10	-	-
120000569	15	317	4,73%

Σύνολο μαθημάτων: 37

Σύνολο ερωτηματολογίων: 1330

Μέση τιμή ποσοστού συμμετοχής στα θεωρητικά μαθήματα: 27.03%

Πίνακας 2: Μέση τιμή των βαθμών ανά ερώτηση.

Αριθ. Ερωτ.	1\	2\	3\	4\	5\	6\	7\	8\	9\	10\	11\	12\	13\	14\	15\	16\	17\	18\	19\	20\	21\	22\	23\	24\	25\	26\	27\	28\	29\	
Κωδ. μαθ.																														
120000040	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	5\	5\	5\	5\	5\	5\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	2\	
120000047	4\	4\	4\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	4\	4\	4\	4\	3\	3\	4\	4\	3\	3\	3\	3\	4\	3\	4\	3\	4\	3\	1\
120000326	4\	4\	4\	4\	3\	3\	3\	3\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	3\	2\	
120000328	4\	4\	4\	4\	3\	4\	3\	3\	4\	4\	3\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	3\	2\	
120000330	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	4\	4\	2\
120000334	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	3\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	3\	3\	2\
120000340	4\	4\	4\	3\	3\	3\	3\	4\	4\	3\	3\	5\	4\	4\	5\	5\	5\	4\	3\	3\	3\	4\	3\	4\	3\	4\	4\	3\	2\	
120000342	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	2\	3\	4\	3\	3\	3\	4\	4\	3\	3\	2\	3\	3\	2\	3\	3\	2\	5\	3\	2\	
120000346	4\	4\	4\	3\	4\	4\	3\	3\	4\	3\	3\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	4\	3\	3\	3\	2\
120000348	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	2\	3\	3\	3\	3\	3\	3\	4\	4\	3\	2\

120000350	4\ 5\ 4\ 5\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 3\ 3\ 4\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 4\ 5\ 4\ 5\ 5\ 4\ 4\ 4\ 3\
120000354	5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 4\ 4\ 4\ 4\ 5\ 4\ 5\ 5\ 4\ 4\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 4\ 5\ 4\ 3\
120000360	3\ 4\ 4\ 3\ 3\ 3\ 3\ 4\ 3\ 3\ 3\ 3\ 0\ 0\ 0\ 0\ 0\ 0\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 3\ 2\
120000362	2\ 3\ 2\ 2\ 2\ 2\ 3\ 4\ 3\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 1\ 2\ 2\ 2\ 2\ 4\ 4\ 3\ 2\
120000364	3\ 4\ 4\ 4\ 4\ 3\ 3\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 3\ 3\ 3\ 3\ 3\ 3\ 3\ 3\ 3\ 3\ 2\ 4\ 4\ 3\ 2\
120000366	5\ 5\ 5\ 5\ 4\ 4\ 4\ 3\ 4\ 3\ 3\ 4\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 4\ 4\ 3\
120000438	4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 3\ 4\ 4\ 3\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 5\ 5\ 4\ 5\ 4\ 3\ 2\
120000441	4\ 4\ 4\ 4\ 3\ 3\ 3\ 3\ 4\ 3\ 3\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 5\ 4\ 3\ 2\
120000444	4\ 4\ 4\ 3\ 3\ 3\ 2\ 2\ 3\ 4\ 2\ 3\ 4\ 5\ 4\ 3\ 3\ 3\ 3\ 4\ 3\ 4\ 4\ 4\ 4\ 5\ 4\ 3\ 3\ 2\
120000445	5\ 5\ 5\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 4\ 3\ 2\
120000448	5\ 5\ 5\ 5\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 5\ 5\ 5\ 4\ 5\ 5\ 4\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 4\ 5\ 3\ 2\
120000454	5\ 5\ 5\ 4\ 3\ 4\ 3\ 3\ 3\ 4\ 3\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 4\ 3\ 2\
120000489	4\ 4\ 4\ 4\ 3\ 3\ 3\ 3\ 3\ 4\ 3\ 3\ 4\ 3\ 3\ 3\ 3\ 3\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 3\ 2\
120000495	4\ 4\ 4\ 4\ 3\ 3\ 3\ 3\ 3\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 3\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 3\ 4\ 4\ 3\
120000496	4\ 4\ 4\ 4\ 3\ 4\ 3\ 3\ 3\ 4\ 4\ 3\ 4\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 5\ 4\ 4\ 2\
120000502	4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 3\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 5\ 4\ 5\ 5\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 5\ 4\ 4\ 3\
120000518	2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 3\ 2\ 3\ 2\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 2\ 1\ 2\ 2\ 2\ 4\ 4\ 3\ 2\

Πίνακας 3: Δείκτες (\*) αξιολόγησης ανά μάθημα.

Δείκτης	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Κωδ. μαθ.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
120000040:	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3
120000047:	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	2
120000326:	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3
120000328:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
120000330:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
120000334:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
120000340:	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	2
120000342:	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	2
120000346:	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	2
120000348:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3
120000350:	4	4	4	3	4	5	4	5	5	4	3
120000354:	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4
120000360:	4	3	3	3	3	0	4	4	4	4	2
120000362:	3	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2
120000364:	3	3	4	4	4	3	3	3	2	4	3
120000366:	5	4	4	3	4	5	5	5	5	4	3
120000438:	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	3
120000441:	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	2
120000444:	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3
120000445:	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	3
120000448:	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	3
120000454:	5	4	3	4	4	4	5	5	5	4	2
120000489:	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3
120000495:	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3
120000496:	4	4	3	4	3	5	4	4	4	4	3
120000502:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3
120000518:	2	2	3	2	2	1	2	2	2	4	3
120000522:	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	2
120000525:	5	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3
120000535:	4	4	4	3	3	4	5	3	5	5	3
120000537:	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3
120000541:	2	2	3	3	3	2	2	3	2	4	2
120000551:	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4	3
120000553:	4	3	3	4	4	5	5	4	5	4	2
120000555:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2
120000565:	4	4	3	2	4	3	4	5	4	4	2
120000569:	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3
Σύνολο	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3

(\*): Δείκτες αξιολόγησης φοιτητών - Υπολογίζονται ως οι στρογγυλοποιημένες μέσες τιμές των κατανομών των βαθμών των φοιτητών στις ερωτήσεις του ερωτηματολογίου. Οι πρώτοι 6 δείκτες αφορούν στο ρόλο του θεωρητικού μαθήματος μέσα στο πρόγραμμα σπουδών, οι δείκτες 7-9 αφορούν στο διδάσκοντα και οι δείκτες 10-11 αφορούν στο φοιτητή.

- 1 - Αποψη των φοιτητών για τη σαφήνεια των στόχων του μαθήματος - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 1 και 2 του ερωτηματολογίου
- 2 - Αποψη των φοιτητών για παραμέτρους που αφορούν στην οργάνωση της ύλης του μαθήματος και στο διδακτικό υλικό που το συνοδεύει - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 3,4,5,6 και 7 του ερωτηματολογίου.
- 3 - Αποψη των φοιτητών για το επίπεδο δυσκολίας του μαθήματος - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 8 και 9.
- 4 - Αποψη των φοιτητών για τη χρησιμότητα των πρακτικών ασκήσεων - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 10 και 11.
- 5 - Αποψη των φοιτητών για τη διαφάνεια και καταλληλότητα των κριτηρίων αξιολόγησης του μαθήματος - υπολογίζεται ως η μέση τιμή του βαθμού της ερώτησης 12.
- 6 - Αποψη των φοιτητών για παραμέτρους που προσδιορίζουν την ποιότητα της επίβλεψης εργασιών (σε περίπτωση που χρησιμοποιούνται στην αξιολόγηση του μαθήματος) - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών των ερωτήσεων 13,14,15,16,17,18 και 19.
- 7 - Αποψη των φοιτητών για την ποιότητα της διδασκαλίας - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών των ερωτήσεων 20,21,22 και 23.
- 8 - Αποψη των φοιτητών για τη συνέπεια διδάσκοντα - υπολογίζεται ως η μέση τιμή του βαθμού της ερώτησης 24.
- 9 - Αποψη των φοιτητών για το αν ο διδάσκων είναι προσιτός - υπολογίζεται ως η μέση τιμή του βαθμού της ερώτησης 25.
- 10 - Εκτίμηση του βαθμού συμμετοχής του φοιτητή στο μάθημα - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών των ερωτήσεων 26 και 27.
- 11 - Εκτίμηση του βαθμού ατομικής μελέτης του φοιτητή - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών των ερωτήσεων 28 και 29.

## B. Εργαστηριακά μαθήματα:

Πίνακας 1: Αριθμός ατόμων που συμμετείχαν στην αξιολόγηση του μαθήματος, αριθμός ατόμων που δήλωσαν το μάθημα (πυθία) και ποσοστό συμμετοχής φοιτητών στην αξιολόγηση του μαθήματος, ανά μάθημα.

Κωδ. μαθ.	Άτομα	Δηλώσεις	Ποσ. Συμ.
120000325	100	-	-
120000327	110	-	-
120000329	89	-	-
120000333	61	-	-
120000339	70	-	-
120000341	98	-	-
120000345	11	-	-
120000347	71	-	-
120000349	16	11	145,45%
120000351	55	-	-
120000353	76	-	-
120000359	36	-	-
120000361	29	-	-
120000363	16	-	-
120000365	15	-	-
120000433	84	-	-
120000439	63	-	-
120000442	33	-	-
120000446	25	-	-
120000449	21	-	-
120000455	95	-	-
120000490	114	-	-
120000497	110	179	61,45%
120000503	62	149	41,61%
120000511	114	175	65,14%
120000516	24	185	12,97%
120000519	101	174	58,05%
120000523	147	152	96,71%



120000526	60	137	43,80%
120000538	79	135	58,52%
120000552	27	36	75,00%
120000554	11	22	50,00%
120000556	29	42	69,05%
120000560	32	50	64,00%
120000586	80	125	64,00%

Σύνολο μαθημάτων: 35

Σύνολο ερωτηματολογίων: 2164

Μέση τιμή ποσοστού συμμετοχής στα εργαστηριακά μαθήματα: 58.48%

Πίνακας 2: Μέση τιμή των βαθμών ανά ερώτηση.

Αριθ. Ερωτ. Κωδ. μαθ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
120000325	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	3	3		
120000327	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	3	
120000329	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	2	
120000333	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	3	
120000339	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	2	3	
120000341	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	2	2
120000345	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3
120000347	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	2	
120000349	5	5	5	4	4	4	3	3	4	3	4	3	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	2	2	
120000351	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	2	2
120000353	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5	3	2	3
120000359	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	4	3	2	3	
120000361	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	2	2
120000363	5	5	5	4	4	4	4	3	4	4	5	3	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	3	3	
120000365	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	2	2	
120000433	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	2	2
120000439	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3	4	4	3	2	3	
120000442	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	2	3
120000446	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	3	3
120000449	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	2	3	
120000455	5	4	5	4	3	4	3	3	3	4	5	3	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	3	2	2
120000490	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	2	2
120000497	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	2	3
120000503	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
120000511	4	5	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	3	2	3	
120000516	5	5	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	3	2	3
120000519	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3
120000523	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3
120000526	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	2	2	
120000538	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3
120000552	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	3	2	3
120000554	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	5	3	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	3	2	3
120000556	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	5	4	3	2	3
120000560	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	3	
120000586	2	3	2	2	2	3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	4	3	2	2

Πίνακας 3: Δείκτες (\*) αξιολόγησης ανά μάθημα.

Δείκτης	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Κωδ. μαθ. +-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+											
120000325:	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3
120000327:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
120000329:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2
120000333:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
120000339:	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2
120000341:	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2
120000345:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2
120000347:	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	2
120000349:	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2
120000351:	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2
120000353:	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3
120000359:	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	2

120000361:	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	2
120000363:	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	3
120000365:	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	2
120000433:	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2
120000439:	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3
120000442:	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3
120000446:	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	3
120000449:	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	3
120000455:	5	4	3	4	4	4	5	5	4	4	2
120000490:	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2
120000497:	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3
120000503:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
120000511:	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	2
120000516:	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	3
120000519:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2
120000523:	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	2
120000526:	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2
120000538:	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2
120000552:	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3
120000554:	4	4	3	4	4	5	4	5	4	4	2
120000556:	3	3	3	3	3	2	2	2	3	4	3
120000560:	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	3
120000586:	3	2	4	3	2	2	3	2	3	4	2
	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
Σύνολο	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2

(\*): Δείκτες αξιολόγησης φοιτητών - Υπολογίζονται ως οι στρογγυλοποιημένες μέσες τιμές των κατανομών των βαθμών των φοιτητών στις ερωτήσεις του ερωτηματολογίου. Οι πρώτοι 5 δείκτες αφορούν στο ρόλο του εργαστηριακού μαθήματος μέσα στο πρόγραμμα σπουδών, οι δείκτες 6-8 αφορούν στο διδάσκοντα, ο δείκτης 9 αφορά στην επάρκεια του εργαστηριακού εξοπλισμού και οι δείκτες 10-11 αφορούν στο φοιτητή.

- 1 - Αποψη των φοιτητών για τη σαφήνεια των στόχων του εργαστηριακού μαθήματος - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 1 και 2 του ερωτηματολογίου.
- 2 - Αποψη των φοιτητών για παραμέτρους που αφορούν στην οργάνωση της ύλης του εργαστηριακού μαθήματος και στο διδακτικό υλικό που το συνοδεύει - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 3,4,5,6 και 7 του ερωτηματολογίου.
- 3 - Αποψη των φοιτητών για το επίπεδο δυσκολίας του εργαστηριακού μαθήματος - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 8 και 9.
- 4 - Αποψη των φοιτητών για τη διαφάνεια και καταλληλότητα των κριτηρίων αξιολόγησης του εργαστηριακού μαθήματος - υπολογίζεται ως η μέση τιμή του βαθμού της ερώτησης 10.
- 5 - Αποψη των φοιτητών για παραμέτρους που προσδιορίζουν την ποιότητα της επίβλεψης εργασιών (σε περίπτωση που χρησιμοποιούνται στην αξιολόγηση του εργαστηρίου) - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 11,12,13,14,15 και 16.
- 6 - Αποψη των φοιτητών για την ποιότητα της εργαστηριακής διδασκαλίας - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 17,18 και 19.
- 7 - Αποψη των φοιτητών για τη συνέπεια διδάσκοντα - υπολογίζεται ως η μέση τιμή του βαθμού της ερώτησης 20.
- 8 - Αποψη των φοιτητών για το αν ο διδάσκων είναι προσιτός - υπολογίζεται ως η μέση τιμή του βαθμού της ερώτησης 21.
- 9 - Αποψη φοιτητών για την επάρκεια του εξοπλισμού του εργαστηρίου - υπολογίζεται ως η μέση τιμή του βαθμού της ερώτησης 22.
- 10 - Εκτίμηση του βαθμού συμμετοχής του φοιτητή στο εργαστήριο - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 23,24 και 25.
- 11 - Εκτίμηση του βαθμού ατομικής μελέτης του φοιτητή - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 26 και 27.

Εαρινό



**Αποτελέσματα αξιολόγησης φοιτητών εαρινού εξαμήνου 2012/2013**

**ΤΜΗΜΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

**Α. Θεωρητικά μαθήματα:**

Πίνακας 1: Αριθμός ατόμων που συμμετείχαν στην αξιολόγηση του μαθήματος, αριθμός ατόμων που δήλωσαν το μάθημα (πυθ(ία) και ποσοστό συμμετοχής φοιτητών στην αξιολόγηση του μαθήματος, ανά μάθημα.

Κωδ. μαθ. Συμ.	Ατομα	Δηλώσεις	Ποσ.
120000502	123	247	49,80%
120000504	13	290	4,48%
120000506	73	326	22,39%
120000508	92	198	46,46%
120000510	35	232	15,09%
120000520	29	91	31,87%
120000527	21	198	10,61%
120000529	84	165	50,91%
120000530	49	132	37,12%
120000531	53	188	28,19%
120000543	57	81	70,37%
120000545	35	133	26,32%
120000547	49	97	50,52%
120000551	61	92	66,30%
120000591	6	106	5,66%

Σύνολο μαθημάτων: 15  
 Σύνολο ερωτηματολογίων: 780  
 Μέση τιμή ποσοστού συμμετοχής στα θεωρητικά μαθήματα: 34.41%

Πίνακας 2: Μέση τιμή των βαθμών ανά ερώτηση.

Αριθ. Ερωτ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
Κωδ. μαθ.																																
120000502	5	4	5	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	2	
120000504	4	4	5	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	3	2		
120000506	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	2	
120000508	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	
120000510	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2
120000520	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	
120000527	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	4	4	3	2	
120000529	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	4	4	3	2	
120000530	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	
120000531	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	3	2	
120000543	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2
120000545	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	3	2	
120000547	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	
120000551	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	5	4	3	2	
120000591	5	5	4	5	4	3	3	4	4	3	3	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	

Πίνακας 3: Δείκτες (\*) αξιολόγησης ανά μάθημα.

Δείκτης	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Κωδ. μαθ.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
120000502:	5	4	3	4	4	4	4	4	4	5	3
120000504:	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	3
120000506:	2	3	3	3	3	2	2	2	2	4	3
120000508:	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3
120000510:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
120000520:	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3
120000527:	3	2	3	2	2	2	2	2	2	4	3
120000529:	3	2	3	2	2	2	2	2	1	4	2



120000530:	4		4		3		3		3		4		4		4		4		3	
120000531:	4		4		4		4		4		4		4		5		4		3	
120000543:	4		4		4		4		4		4		4		4		4		3	
120000545:	4		4		4		4		4		4		5		5		5		4	
120000547:	3		3		4		3		3		3		3		3		3		4	
120000551:	4		4		4		4		4		4		4		5		5		3	
120000591:	5		4		4		3		4		4		4		4		5		4	
	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+																			
Σύνολο	4		4		3		3		4		4		4		4		4		4	

(\*): Δείκτες αξιολόγησης φοιτητών - Υπολογίζονται ως οι στρογγυλοποιημένες μέσες τιμές των κατανομών των βαθμών των φοιτητών στις ερωτήσεις του ερωτηματολογίου. Οι πρώτοι 6 δείκτες αφορούν στο ρόλο του θεωρητικού μαθήματος μέσα στο πρόγραμμα σπουδών, οι δείκτες 7-9 αφορούν στο διδάσκοντα και οι δείκτες 10-11 αφορούν στο φοιτητή.

- 1 - Αποψη των φοιτητών για τη σαφήνεια των στόχων του μαθήματος - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 1 και 2 του ερωτηματολογίου
- 2 - Αποψη των φοιτητών για παραμέτρους που αφορούν στην οργάνωση της ύλης του μαθήματος και στο διδακτικό υλικό που το συνοδεύει - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 3,4,5,6 και 7 του ερωτηματολογίου.
- 3 - Αποψη των φοιτητών για το επίπεδο δυσκολίας του μαθήματος - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 8 και 9.
- 4 - Αποψη των φοιτητών για τη χρησιμότητα των πρακτικών ασκήσεων - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 10 και 11.
- 5 - Αποψη των φοιτητών για τη διαφάνεια και καταλληλότητα των κριτηρίων αξιολόγησης του μαθήματος - υπολογίζεται ως η μέση τιμή του βαθμού της ερώτησης 12.
- 6 - Αποψη των φοιτητών για παραμέτρους που προσδιορίζουν την ποιότητα της επίβλεψης εργασιών (σε περίπτωση που χρησιμοποιούνται στην αξιολόγηση του μαθήματος) - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών των ερωτήσεων 13,14,15,16,17,18 και 19.
- 7 - Αποψη των φοιτητών για την ποιότητα της διδασκαλίας - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών των ερωτήσεων 20,21,22 και 23.
- 8 - Αποψη των φοιτητών για τη συνέπεια διδάσκοντα - υπολογίζεται ως η μέση τιμή του βαθμού της ερώτησης 24.
- 9 - Αποψη των φοιτητών για το αν ο διδάσκων είναι προσιτός - υπολογίζεται ως η μέση τιμή του βαθμού της ερώτησης 25.
- 10 - Εκτίμηση του βαθμού συμμετοχής του φοιτητή στο μάθημα - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών των ερωτήσεων 26 και 27.
- 11 - Εκτίμηση του βαθμού ατομικής μελέτης του φοιτητή - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών των ερωτήσεων 28 και 29.

## B. Εργαστηριακά μαθήματα:

Πίνακας 1: Αριθμός ατόμων που συμμετείχαν στην αξιολόγηση του μαθήματος, αριθμός ατόμων που δήλωσαν το μάθημα (πυθία) και ποσοστό συμμετοχής φοιτητών στην αξιολόγηση του μαθήματος, ανά μάθημα.

Κωδ. μαθ.	Άτομα	Δηλώσεις	Ποσ. Συμ.
120000503	78	240	32,50%
120000505	121	260	46,54%
120000509	91	193	47,15%
120000511	101	218	46,33%
120000521	62	95	65,26%
120000526	96	178	53,93%
120000528	101	189	53,44%
120000532	54	184	29,35%
120000544	56	72	77,78%
120000546	58	128	45,31%
120000548	48	67	71,64%

120000552	60	81	74,07%
-----------	----	----	--------

Σύνολο μαθημάτων: 12  
 Σύνολο ερωτηματολογίων: 926  
 Μέση τιμή ποσοστού συμμετοχής στα εργαστηριακά μαθήματα: 53.61%

Πίνακας 2: Μέση τιμή των βαθμών ανά ερώτηση.

Αριθ. Ερωτ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
Κωδ. μαθ.																														
120000503	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	3	
120000505	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	2	3	
120000509	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	
120000511	5	5	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	2	3	
120000521	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	3	3	
120000526	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	2	2
120000528	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	4	3	2	
120000532	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	3	3
120000544	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3
120000546	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	
120000548	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	5	5	4	2	3
120000552	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	2	3	

Πίνακας 3: Δείκτες (\*) αξιολόγησης ανά μάθημα.

Δείκτης	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Κωδ. μαθ.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
120000503:	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3
120000505:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
120000509:	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3
120000511:	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	2
120000521:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
120000526:	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	2
120000528:	3	2	3	3	2	2	3	2	3	4	2
120000532:	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	3
120000544:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
120000546:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3
120000548:	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3
120000552:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Σύνολο	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3

(\*) : Δείκτες αξιολόγησης φοιτητών - Υπολογίζονται ως οι στρογγυλοποιημένες μέσες τιμές των κατανομών των βαθμών των φοιτητών στις ερωτήσεις του ερωτηματολογίου. Οι πρώτοι 5 δείκτες αφορούν στο ρόλο του εργαστηριακού μαθήματος μέσα στο πρόγραμμα σπουδών, οι δείκτες 6-8 αφορούν στο διδάσκοντα, ο δείκτης 9 αφορά στην επάρκεια του εργαστηριακού εξοπλισμού και οι δείκτες 10-11 αφορούν στο φοιτητή.

1 - Άποψη των φοιτητών για τη σαφήνεια των στόχων του εργαστηριακού μαθήματος - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 1 και 2 του ερωτηματολογίου.

2 - Άποψη των φοιτητών για παραμέτρους που αφορούν στην οργάνωση της ύλης του εργαστηριακού μαθήματος και στο διδακτικό υλικό που το συνοδεύει - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 3,4,5,6 και 7 του ερωτηματολογίου.

3 - Άποψη των φοιτητών για το επίπεδο δυσκολίας του εργαστηριακού μαθήματος - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 8 και 9.

4 - Άποψη των φοιτητών για τη διαφάνεια και καταλληλότητα των κριτηρίων αξιολόγησης του εργαστηριακού μαθήματος - υπολογίζεται ως η μέση τιμή του βαθμού της ερώτησης 10.

5 - Άποψη των φοιτητών για παραμέτρους που προσδιορίζουν την ποιότητα της επίβλεψης εργασιών (σε περίπτωση που χρησιμοποιούνται στην αξιολόγηση του εργαστηρίου) - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 11,12,13,14,15 και 16.

6 - Άποψη των φοιτητών για την ποιότητα της εργαστηριακής διδασκαλίας - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 17,18 και 19.

7 - Άποψη των φοιτητών για τη συνέπεια διδασκοντα - υπολογίζεται ως η μέση τιμή του βαθμού της ερώτησης 20.

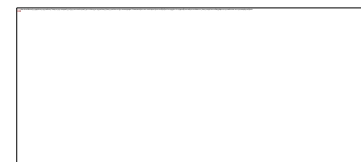
8 - Άποψη των φοιτητών για το αν ο διδάσκων είναι προσιτός - υπολογίζεται ως η μέση τιμή του βαθμού της ερώτησης 21.

9 - Άποψη φοιτητών για την επάρκεια του εξοπλισμού του εργαστηρίου - υπολογίζεται ως η μέση τιμή του βαθμού της ερώτησης 22.

10 - Εκτίμηση του βαθμού συμμετοχής του φοιτητή στο εργαστήριο - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 23,24 και 25.

11 - Εκτίμηση του βαθμού ατομικής μελέτης του φοιτητή - υπολογίζεται ως η μέση τιμή των βαθμών στις ερωτήσεις 26 και 27.

## Παράρτημα Ζ: Έκθεση αξιολόγησης από διδάσκοντες του Τμήματος μέσω της ΜΟΔΠ



### Τυποποίησης και Διακίνησης Προϊόντων (Logistics)

2012-2013

#### Α. Ερωτηματολόγιο Υπεύθυνου Μαθήματος

1. Πίνακας συμμετοχής διδασκόντων στη διαδικασία της αξιολόγησης

	Συνολικός αριθμός διδασκόντων	Αριθμός Καθηγητών	Αριθμός Αναπληρωτών Καθηγητών	Αριθμός Επίκουρων Καθηγητών	Αριθμός Καθηγητών Εφαρμογών	Αριθμός ΕΠ	Αριθμός Επιστημονικών & Εργαστηριακών Συνεργατών
Συνολικός αριθμός	24	1	2	3	1	7	17
Αριθμός συμμετεχόντων	12	1	2	3	1	7	5
Ποσοστά συμμετοχής (%)	50,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	29,41

2. Πίνακας ειδικοτήτων συμμετεχόντων στην διαδικασία

Ειδικότητα	ΕΠ	Συμβασιούχοι
Εφαρμογή Ποσοτικών Μεθόδων στη Διαχείριση της Εφοδιαστικής Αλυσίδας	1	0
Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός, MSc	0	1
Βιομηχανικά Συστήματα Παραγωγής και τη Διοίκηση Ποιότητας'	1	0
Λογιστική και Χρηματοοικονομικά	0	1
Πληροφορική	1	1
logistics και διοίκηση ολικής ποιότητας	0	1
e-Logistics	1	0
Χημεία-Βιοχημεία	1	0
Βελτιστοποίηση Αντίστροφων Εφοδιαστικών Αλυσίδων	0	1
Διοίκηση Ανθρώπινων Πόρων	1	0
Ανόργανη Χημεία	1	0

## 3. Πίνακας μαθημάτων που συμμετείχαν στη διαδικασία

Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος	Κατηγορία μαθήματος	ΔΜ	Ώρες / εβδομάδα	Θ	Ε
120000334	ΠΑΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ-Θ	Υποχρεωτικό	6	4	2	2
120000346	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ-Θ	Υποχρεωτικό	6	4	2	2
120000349	ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΙV (ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΟΡΓ. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΕΩΝ)-Ε	Υποχρεωτικό	6	5	2	2
120000352	ΔΙΑΧ.ΕΦΟΔΙΑΣΤ.ΑΛΥΣΙΔΑΣ (SCM)-Θ	Υποχρεωτικό	3	6	3	3
120000491	Εισαγωγή στην Εφοδιαστική - Θ	Υποχρεωτικό	5	5	2	3
120000492	Εισαγωγή στην Εφοδιαστική - Ε	Υποχρεωτικό	5	2	00	2
120000495	Τεχνική Χημεία και Διαχείριση Χημικών Προϊόντων	Υποχρεωτικό	5	3	2	00
120000496	Πληροφορική και Εφοδιαστική - Θ	Υποχρεωτικό	6	4	2	2
120000497	Πληροφορική και Εφοδιαστική - Ε	Υποχρεωτικό	5	4	2	2
120000502	Αρχές Λογιστικής - Θ	Υποχρεωτικό	0	3	3	1
120000503	Αρχές Λογιστικής - Ε	Υποχρεωτικό	0	2	0	2
120000510	Συστήματα και Μέσα Μεταφορών - Θ	Υποχρεωτικό	6	5	2	3
120000513	Σχεδιασμός Πληρ Συστημάτων στην Εφοδιαστική - Θ	Υποχρεωτικό	6	4	2	2
120000518	Στατιστική - Ποσοτική Ανάλυση Δεδομένων - Θ	Υποχρεωτικό	5	5	2	2
120000519	Στατιστική - Ποσοτική Ανάλυση Δεδομένων - Ε	Υποχρεωτικό	6	5	2	2
120000520	Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας - Θ	Υποχρεωτικό	6	4	2	00
120000521	Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας - Ε	Υποχρεωτικό	3	3		3
120000522	Βιομηχανικές Διαδικασίες στη Μεταποίηση - Θ	Υποχρεωτικό	4	4	2	2
120000523	Βιομηχανικές Διαδικασίες στη Μεταποίηση - Ε	Υποχρεωτικό	4	4	2	2
120000525	Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών - Θ	Υποχρεωτικό	7	3	3	00
120000526	Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών - Ε	Υποχρεωτικό	3	9	3	6
120000531	Κοστολόγηση-Διοικητική Λογιστική - Θ	Υποχρεωτικό	6	6	2	4
120000532	Κοστολόγηση-Διοικητική Λογιστική - Ε	Υποχρεωτικό	6	4	2	2
120000535	Διοίκηση Ποιότητας ΙΙ - Θ		5	4	2	2
120000537	Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) 1 - Θ	Επιλογής υποχρεωτικό	7	4	2	2
120000540	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) - Ε	Υποχρεωτικό	5	4	2	2
120000541	Διοίκηση Συστημάτων Παραγωγής - Θ	Υποχρεωτικό	6	5	2	2
120000542	Διοίκηση Προμηθειών					
120000543	Ηλεκτρονικό Εμπόριο - Θ	Επιλογής υποχρεωτικό	7	4	2	2
120000544	Ηλεκτρονικό Εμπόριο - Ε	Επιλογής υποχρεωτικό	7	4	2	2
120000547	Ποιοτικός Έλεγχος - Θ	Υποχρεωτικό	7	5	3	2
120000548	Ποιοτικός Έλεγχος - Ε	Υποχρεωτικό	7	5	3	2
120000551	Επιχειρησιακή Έρευνα στην Εφοδιαστική - Θ	Υποχρεωτικό	5	5	3	2
120000552	Επιχειρησιακή Έρευνα στην Εφοδιαστική - Ε	Υποχρεωτικό	5	5	3	2
120000553	Αντίστροφες και Πράσινες Εφοδιαστικές Αλυσίδες - Θ	Υποχρεωτικό	7	5	3	2
120000554	Αντίστροφες και Πράσινες Εφοδιαστικές Αλυσίδες - Ε	Υποχρεωτικό	7	5	3	2
120000557	Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) 2 - Θ	Υποχρεωτικό	7	4	2	00
120000558	Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) 2 - Ε	Υποχρεωτικό	7	4	00	4
120000562	Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία στην Εφοδιαστική	Επιλογής υποχρεωτικό	3	3	3	00
120000586	Διοίκηση Συστημάτων Παραγωγής - Ε	Υποχρεωτικό	6	5	2	2

## 3.1 Πίνακας μαθημάτων που συμμετείχαν στη διαδικασία (2)

Κωδικός Μαθήματος	Αντικείμενο	Περιεχόμενο
120000334	Οι φοιτητές θα πρέπει να αποκτήσουν περαιτέρω γνώσεις για την αρχιτεκτονική Η/Υ με γνώμονα την αποθήκευση και διαχείριση των δεδομένων καθώς και για το λογισμικό. Ειδικότερα τα λειτουργικά συστήματα, τα δίκτυα των υπολογιστών, οι αλγόριθμοι, η ανάλυση και ο σχεδιασμός συστημάτων όπως και οι γλώσσες προγραμματισμού πρέπει να εμπεδωθούν από τους φοιτητές.	Το μάθημα της Πληροφορικής II περιλαμβάνει την διδασκαλία των εξής θεματικών ενοτήτων: Κατανόηση της τεχνολογίας ηλεκτρονικών υπολογιστών σε επίπεδο αρχιτεκτονικών, πρωτοκόλλων και δικτύων. Η Έννοια του αλγορίθμου. Αρχές δομημένου προγραμματισμού. Κριτήρια αξιολόγησης λογισμικού. Εισαγωγή στην Διαχείριση Βάσεων Δεδομένων. Ασφάλεια και εισαγωγή στις γλώσσες προγραμματισμού. Η τεχνολογία δικτύων καλύπτει αρχιτεκτονικές, κατηγορίες, τοπολογίες, πρωτόκολλα, και δομημένη κωδικοποίηση. Τεχνολογία του Internet. Βασικές και προηγμένες δικτυακές υπηρεσίες.
120000346	Κύριος στόχος και σκοπός του μαθήματος είναι η εκμάθηση των εισαγωγικών εννοιών και της ορολογίας του Ηλεκτρονικού Εμπορίου (HE) και του Ηλεκτρονικού Επιχειρείν, οι οποίες αποτελούν τη βάση για τη διδασκαλία πολλών μαθημάτων του προγράμματος σπουδών. Οι φοιτητές θα πρέπει να αποκτήσουν γνώσεις των τεχνολογιών όπως και των δυνατοτήτων του HE με γνώμονα την ορθολογική εφαρμογή του σε επιχειρησιακές εφαρμογές. Το μάθημα του Ηλεκτρονικού Εμπορίου εστιάζετε ιδιαίτερα στις διδασκαλία των Logistics στο Internet. Οι Αλυσίδες εφοδιασμού βασισμένες στο Internet: e-marketplaces, e-procurement, e-logistics, e-fulfillment αποτελούν κύρια σημεία της διδασκαλίας.	Το μάθημα του Ηλεκτρονικού Εμπορίου περιλαμβάνει την διδασκαλία των εξής θεματικών ενοτήτων: • Αντικείμενα και κατηγορίες του επιχειρείν στο ηλεκτρονικό εμπόριο. • Βελτιστοποίηση διαδικασιών ηλεκτρονικού εμπορίου. • Νομικό και θεσμικό πλαίσιο. • Ηλεκτρονικές Πληρωμές και Ασφάλεια. • Ηλεκτρονική Ανταλλαγή Δεδομένων (EDI) • Internet Auctions (Δημοπρασίες). • Ηλεκτρονικό εμπόριο στην Ελλάδα και τον κόσμο. • Αλυσίδες εφοδιασμού βασισμένες στο Internet: e-marketplaces, e-procurement, e-logistics. • Εισαγωγή στις έννοιες: e-fulfillment, customer relationship management (CRM), web services και ERP. • Αλυσίδες εφοδιασμού, αυτοματοποίηση αλυσίδων εφοδιασμού και ολοκλήρωση αυτών. • Case Studies.
120000349	Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο σπουδαστής είναι σε θέση: • Να κατανοήσει τις βασικές λειτουργίες των τεχνολογιών και πληροφοριακών συστημάτων για την υποστηρίξη σχεδιασμού, εκτέλεσης, παρακολούθησης και ελέγχου των λειτουργιών της εφοδιαστικής αλυσίδας. • Να εξοικειωθεί με τα συστήματα και τεχνολογίες που διατίθενται στην αγορά. • Να κατανοήσει το ρόλο των ανωτέρω συστημάτων και τεχνολογιών στην αυτοματοποίηση, βελτιστοποίηση και ανασχεδιασμό των λειτουργιών του συστήματος logistics. • Να επιλέξει την κατάλληλη, κατά περίπτωση, τεχνολογία και σύστημα διαχείρισης των λειτουργιών στις σύγχρονες εφοδιαστικές αλυσίδες. • Να αναλύσει και να αξιολογήσει την απόδοση κτίσης.	Στο παρόν μάθημα διδάσκεται η διαχείριση αποθεμάτων με τη χρησιμοποίηση Συστήματος Διαχείρισης Αποθήκης (WMS). Συγκεκριμένα, στα πλαίσια του εργαστηρίου εξετάζονται οι ακόλουθοι τομείς: • Χρησιμοποίηση του WMS από τη σκοπιά του Διαχειριστή Αποθήκης (administrator) • Χρησιμοποίηση του WMS από τη σκοπιά των Αποθηκάρων • Παρακολούθηση των Κινήσεων του Αποθέματος
120000352	Το μάθημα στοχεύει στην κατάρτιση των σπουδαστών στα παρακάτω: 1. Καθορισμός και εννοιολογική προσέγγιση της Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας (ΔΕΑ) και της Εφοδιαστικής Αλυσίδας (ΕΑ): ορισμοί, χαρακτηριστικά, ιστορική αναδρομή / εξέλιξη, μεθοδολογίες, μοντέλα, παράγοντες και τεχνικές βελτιστοποίησης 2. Ανάδειξη της σημαντικότητας της ΔΕΑ: πώς οι αποφάσεις που σχετίζονται μ' αυτές τις έννοιες μπορούν να επηρεάσουν τη συνολική απόδοση και αποτελεσματικότητα μιας επιχείρησης / οργανισμού 3. Κατανόηση της σημαντικότητας των πληροφοριών στη βελτιστοποίηση της ΔΕΑ 4. Παρουσίαση των κυριότερων πληροφοριακών τεχνολογιών στη ΔΕΑ και της εξέλιξης αυτών στη διάρκεια του χρόνου	1. Εφοδιαστική Αλυσίδα (ΕΑ): Ορισμός, πώς σχηματίζεται, από τι αποτελείται, σχήμα / παραδείγματα, ροές (προϊόντα / υπηρεσίες, πληροφορίες, χρηματοροές), αντικειμενικοί στόχοι, προστιθέμενη αξία ΕΑ, μοντέλο αλυσίδας αξιών Porter (κύριες και δευτερεύουσες / συμπληρωματικές λειτουργίες), ανάλυση συστήματος ΕΑ, συνεργασίες (λόγοι, οφέλη) 2. Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας (ΔΕΑ): Ορισμός, Λειτουργίες: αναφορά και συνοπτική παρουσίαση των διαδικασιών που περιλαμβάνονται, Συστημική προσέγγιση (προβλήματα κλπ.) 3. ΔΕΑ: Μετασχηματισμός σε σχέση με την εξέλιξη των νέων τεχνολογιών, την εμφάνιση του Διαδικτύου, την αποδοχή αυτού ως μέσο μάρκετινγκ / υλοποίησης εμπορικών συναλλαγών / ανταλλαγής πληροφοριών κλπ. και την αντίληψη των οφελών που προκύπτουν από μία επιτυχημένη ΔΕΑ 4. Φάσεις υλοποίησης ΔΕΑ: στρατηγική, σχεδιασμός, λειτουργία, αξιολόγηση 5. Παράγοντες που επηρεάζουν την ανάπτυξη ΕΑ και τη ΔΕΑ για την απόκτηση ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος 6. Ενδιάμεσες εξετάσεις / Πρόσδος 7. Οργάνωση καναλιών και δικτύων διανομών στην ΕΑ 8. Διαχείριση πληροφοριών για την υποστήριξη της διαδικασίας των απαράσεων σε θέματα που σχετίζονται με τις βασικές λειτουργίες της ΔΕΑ και το σχεδιασμό του δικτύου της ΕΑ 9. Πληροφοριακές τεχνολογίες ΔΕΑ, Συνοπτική παρουσίαση τεχνολογιών (κύρια χαρακτηριστικά, δυνατότητες, κύριοι προμηθευτές παγκόσμιας αγοράς) 10. Ο ρόλος του Ηλεκτρονικού Εμπορίου (HE) στη ΔΕΑ: Ηλεκτρονική ΕΑ, (ορισμός, χαρακτηριστικά, εξέλιξη, τύποι, σημερινή κατάσταση, επίδραση HE στην αυτοματοποίηση και βελτιστοποίηση των διαδικασιών της ΕΑ) 11. Σύγχρονες μορφές δικτύων ΕΑ (εικονικές επιχειρήσεις, ορισμός, χαρακτηριστικά, τύποι, μοντέλα διοίκησης κλπ.) 12. Συντονισμός ΔΕΑ και ολοκλήρωση ΕΑ
120000491	Σκοπός του μαθήματος • Το μάθημα αποσκοπεί στο να τονώσει τη στρατηγική σπουδαιότητα του σχεδιασμού και λειτουργίας των συστημάτων logistics και εφοδιαστικής αλυσίδας και τη σημασία κυρίων παραγόντων (όπως π.χ. της πληροφορικής, της μεταφοράς /διανομής και της αποθήκευσης αποθεμάτων) για τη βελτίωση της επιχειρηματικής απόδοσης. Στόχοι του μαθήματος • Ο φοιτητής να είναι σε θέση να εφαρμόζει τεχνικές ανάλυσης και σχεδιασμού της διοίκησης της εφοδιαστικής αλυσίδας και των logistics. • Να έχει τις απαραίτητες γνώσεις για τη βελτίωση της απόδοσης των εφοδιαστικών αλυσίδων. • Να γνωρίζει όλες τις σχετιζόμενες λειτουργίες, όπως της διαχείρισης της πληροφορικής τεχνολογίας, της αποθήκευσης, των προμηθειών, της μεταφοράς και της διανομής.	Ενότητες: 1. Διοίκηση Logistics (Logistics Management) και Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας (ΔΕΑ) (Supply Chain Management): εννοιολογική προσέγγιση, σημαντικότητα των ανωτέρω συστημάτων στο σύγχρονο επιχειρηματικό περιβάλλον, κύρια στοιχεία και λειτουργίες. 2. Προμήθεια υλικών, Ηλεκτρονικές προμήθειες (E-Procurement). 3. Σύστημα διαχείρισης αποθεμάτων, Πρόβλεψη απαιτήσεων συστήματος Logistics. 4. Σχεδιασμός, διαχείριση, λειτουργία αποθηκών, Συστήματα αποθήκευσης, Συσκευασία υλικών. 5. Σύστημα φυσικής διανομής των προϊόντων, Μεταφορές. 6. Εξυπηρέτηση πελατών: επίπεδο εξυπηρέτησης, δείκτες επιπέδου εξυπηρέτησης. 7. Πληροφοριακά Συστήματα Logistics (Logistics Information Systems): Συστήματα Διαχείρισης Παραγγελιών, Συστήματα συλλογής, μεταφοράς και διανομής δεδομένων (tracking / tracing) Logistics: γραμμωτός κώδικας, κάρτες, RFID, κλπ., Συστήματα Διαχείρισης Αποθηκών, Συστήματα Διαχείρισης Στόλου Οχημάτων, κλπ. 8. Σύγχρονα ολοκληρωμένα Πληροφοριακά Συστήματα Logistics: MRP I/II, DRP I/II, ERP, CRM, SCM, SCP, SCE, SRM (PRM), Τηλεπικοινωνιακά συστήματα: εσωτερικά, εξωτερικά δίκτυα, Διαδίκτυο. 9. Σχεδιασμός δικτύου και οργάνωση συστημάτων Logistics, Παράγοντες που επηρεάζουν την

		ανάπτυξη και λειτουργία ενός αποτελεσματικού συστήματος Logistics: Μέσα / εγκαταστάσεις, Πληροφοριακά Συστήματα, Πληροφορία, Αποθέματα και Μεταφορές, Ανάθεση δραστηριοτήτων Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας σε τρίτους (Third Party Logistics -3PL). 10. Logistics, Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας και Ηλεκτρονικό Εμπόριο (Επιχειρείν): εφαρμογή πρακτικών, μοντέλων και τεχνολογιών του Ηλεκτρονικού Εμπορίου για την αυτοματοποίηση των λειτουργιών Logistics και βελτίωση των συστημάτων Logistics και Εφοδιαστικής Αλυσίδας.
120000492	Το μάθημα μέσα από την παρουσίαση και αναλυτική εξέταση μελετών περιπτώσεων και βέλτιστων παραδειγμάτων στοχεύει στην κατάρτιση των σπουδαστών στα παρακάτω: 1. Καθορισμός και εννοιολογική προσέγγιση του συστήματος Logistics 2. Εισαγωγή στις κύριες λειτουργίες της διοίκησης Logistics 3. Κατανόηση της σημαντικότητας των πληροφοριών και των σύγχρονων τεχνολογιών του συστήματος Logistics	Ενότητες: 1. Διοίκηση Logistics και Αλυσίδα Αξιών Μελέτη περίπτωσης: IKEA 2. Logistics και μάρκετινγκ Μελέτη περίπτωσης: Logistics στο χώρο της μόδας, εξέταση περιπτώσεων: Lacoste, Benetton, Zara και Marks & Spencer 3. Διαχείριση προμηθειών, Ηλεκτρονικές προμήθειες Μελέτη περίπτωσης: Νοσοκομείο Παπαγεωργίου 4. Logistics και παραγωγή Μελέτη περίπτωσης: Sato 5. Διαχείριση αποθεμάτων Μελέτη περίπτωσης: Toyota 6. Συστήματα αποθήκευσης Μελέτη περίπτωσης: Bacon Processing Plant 7. Ενδιάμεσες εξετάσεις / Πρόοδος Εξέταση μελέτης περίπτωσης: Καπνοβιομηχανία Άσπος 8. Μεταφορές, Ανάθεση δραστηριοτήτων Logistics σε τρίτους Μελέτη περίπτωσης: ΜΑΚΙΟΣ Α.Ε. 9. Πληροφοριακά Συστήματα Logistics Μελέτη περίπτωσης: Wal-Mart 10. Διαχείριση πληροφοριών για την υποστήριξη αποφάσεων Logistics Μελέτη περίπτωσης: Panasonic 11. Νέες μορφές δικτύων Logistics Μελέτη περίπτωσης: Smart 12. Logistics και Ηλεκτρονικό Εμπόριο Μελέτη περίπτωσης: Dell 13. Παρουσίαση άρθρων 14. Παρουσίαση άρθρων
120000495	Να κατανοήσουμε την σημασία των χημικών προϊόντων ως προϊόντων με ιδιαίτερες απαιτήσεις στη διαχείριση, αποθήκευση και διακίνηση Να αντιληφθούμε ότι η ονοματολογία των χημικών ενώσεων είναι απαραίτητη προϋπόθεση για τον χειρισμό τους Να μάθουμε να χειριζόμαστε βασικούς όρους και έννοιες της Χημείας που είναι χρήσιμοι στη διακίνηση χημικών ή υλικών που περιέχουν χημικές ουσίες. Να μάθουμε για τη σήμανση των χημικών προϊόντων Να αντιληφθούμε τη σημασία της Χημικής Βιομηχανίας σε Εθνικό και Διεθνές Περιβάλλον Να ασχοληθούμε με θέματα αποθήκευσης και Διακίνησης(έγγραφα, νομοθεσίες κλπ)	Βασικές Έννοιες και Ορισμοί της Χημείας Ονοματολογία Χημικών Ενώσεων Χειρισμός Διαλυμάτων, εκφράσεις περκετικότητας διαλυμάτων Η παραγωγή και Διακίνηση Χημικών στην Ελλάδα, την Ευρώπη, η παγκόσμια αγορά Η σήμανση των χημικών προϊόντων, Εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία Διαχείριση, Αποθήκευση, Μεταφορά χημικών Εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία για τη Μεταφορά Χημικών και επικινδύνων Αρχές της Πράσινης Χημείας για την παραγωγή Πράσινων προϊόντων Αρχές Πράσινων εφοδιαστικών αλυσίδων (Green Supply chains)
120000496	Η εκμάθηση των εισαγωγικών εννοιών και της ορολογίας της Επιστήμης της Πληροφορικής, οι οποίες αποτελούν τη βάση για τη διδασκαλία των περισσότερων μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών. Οι φοιτητές θα πρέπει να αποκτήσουν γνώσεις για την αρχιτεκτονική Η/Υ με γνώμονα την αποθήκευση και διαχείριση των δεδομένων, επίσης θα αποκτήσουν γνώσεις για το Λογισμικό και το Υλικό και ειδικότερα τα Αριθμητικά Συστήματα, τα Λειτουργικά Συστήματα, την Μνήμη, τα Δίκτυα, το Internet και προηγμένες Διαδικτυακές Υπηρεσίες.	Το μάθημα περιλαμβάνει την διδασκαλία των εξής θεματικών εννοιών: Ιστορική αναδρομή, εισαγωγικές έννοιες όπως, Software, Hardware, και Λειτουργικά Συστήματα. Αριθμητικά Συστήματα, Αρχιτεκτονική του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή, Γλώσσα Μηχανής, Επικοινωνία με άλλες συσκευές. Internet, Δίκτυα Υπολογιστών, βασικές και προηγμένες Διαδικτυακές Υπηρεσίες.
120000497	Σκοπός του μαθήματος Να εισαγάγει το φοιτητή στις έννοιες της πληροφορικής τεχνολογίας και να παρέχει γνώσεις σχετικά με τα συστήματα επικοινωνιών και δικτύων που χρησιμοποιούνται σήμερα από τις επιχειρήσεις. Το εργαστηριακό μέρος του μαθήματος αποσκοπεί στην παροχή δεξιοτήτων πληροφορικής στους φοιτητές, οι οποίες είναι απαραίτητες στο σύγχρονο εργασιακό περιβάλλον Στόχοι του μαθήματος 1. Να κατανοήσει ο φοιτητής τη σημασία και τη λειτουργία των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών στη σύγχρονη επιχείρηση 2. Να είναι σε θέση οι φοιτητές να χειρίζονται αποτελεσματικά το λειτουργικό σύστημα Windows XP 3. Να εξοικειωθούν με τη διαδικασία σύνδεσης με το Internet, το World Wide Web, τους τρόπους αναζήτησης πληροφοριών και τα προγράμματα e-mail και επικοινωνίας. Να γνωρίζουν το χειρισμό του προγράμματος Microsoft Outlook 4. Να γνωρίζουν τη λειτουργία των προγραμμάτων MS Word και PowerPoint	Περιγραφή του μαθήματος · Έννοια πληροφορικής τεχνολογίας και επικοινωνιών · Hardware /Software · Λειτουργικά συστήματα και προγράμματα εφαρμογών · Δίκτυα Η/Υ – LAN - WAN -Τοπολογία και φυσικά μέρη δικτύων · Λειτουργικό σύστημα Windows XP · Internet Explorer – Microsoft Outlook · Εισαγωγή στις εφαρμογές MS-Office · MS Word και PowerPoint
120000502	Βασικός στόχος του μαθήματος είναι να παρουσιάσει και να αναλύσει πλήρως τις βασικές λογιστικές έννοιες καθώς επίσης και το κύκλωμα της χρηματοοικονομικής ή γενικής λογιστικής, δηλαδή όλες τις λογιστικές εργασίες οι οποίες είναι απαραίτητες για την σύνταξη των χρηματοοικονομικών καταστάσεων των επιχειρήσεων. Ο φοιτητής μετά το τέλος του μαθήματος, θα πρέπει να : * Έχει κατανοήσει και να γνωρίζει τις θεμελιώδεις αρχές της λογιστικής επιστήμης και την επίδραση που έχουν οι γενικές παραδεκτές αρχές λογιστικής τόσο στην διαδικασία λογιστικής καταγραφής των οικονομικών γεγονότων όσο και στην ποιότητα της επακόλουθης λογιστικής πληροφόρησης. * Είναι σε θέση να ερμηνεύσει τις λογιστικές πληροφορίες και να αξιολογεί την επίδρασή τους στη χρηματοοικονομική θέση της επιχείρησης. * Γνωρίζει την λογιστική διαδικασία καταγραφής των οικονομικών πράξεων και σύνταξης των βασικών χρηματοοικονομικών καταστάσεων των επιχειρήσεων	Το περιεχόμενο του μαθήματος αναφέρεται στη χρηματοοικονομική ή γενική λογιστική, το γνωστικό αντικείμενο της οποίας πραγματεύεται την ανάλυση, μέτρηση και καταγραφή των οικονομικών πράξεων των επιχειρηματικών μονάδων με σκοπό τη σύνταξη των χρηματοοικονομικών καταστάσεων και αναφορών, όπως ο Ισολογισμός, και την παροχή πληροφοριών τόσο σε τρίτους όσο και στο εσωτερικό περιβάλλον των επιχειρήσεων για την λήψη ορθών αποφάσεων. Με βάση το Ελληνικό Γενικό Λογιστικό Σχέδιο (Ε.Γ.Λ.Σ.) το μάθημα πραγματεύεται τις ομάδες 1-8 και την ομάδα 10. Το περιεχόμενο του μαθήματος διαρρέεται σε δύο μέρη. Το πρώτο μέρος παρουσιάζει τις βασικές έννοιες και θεωρητικές αρχές της χρηματοοικονομικής λογιστικής ενώ το δεύτερο μέρος παρουσιάζει τη χρηματοοικονομική λογιστική με βάση το Ε.Γ.Λ.Σ.
120000503	Βασικός στόχος του μαθήματος είναι να παρουσιάσει και να αναλύσει πλήρως τις βασικές λογιστικές έννοιες καθώς επίσης και το κύκλωμα της χρηματοοικονομικής ή γενικής λογιστικής, δηλαδή όλες τις λογιστικές εργασίες οι οποίες είναι απαραίτητες για την σύνταξη των χρηματοοικονομικών καταστάσεων των επιχειρήσεων. Ο φοιτητής μετά το τέλος του μαθήματος, θα πρέπει να : * Έχει κατανοήσει και να γνωρίζει τις θεμελιώδεις αρχές της λογιστικής επιστήμης και την επίδραση που έχουν οι γενικές παραδεκτές αρχές λογιστικής τόσο στην διαδικασία λογιστικής καταγραφής των οικονομικών γεγονότων όσο και στην ποιότητα της επακόλουθης λογιστικής πληροφόρησης. * Είναι σε θέση να ερμηνεύσει τις λογιστικές πληροφορίες και να αξιολογεί την επίδρασή τους στη χρηματοοικονομική θέση της επιχείρησης. * Γνωρίζει την λογιστική διαδικασία καταγραφής των οικονομικών πράξεων και σύνταξης των βασικών χρηματοοικονομικών καταστάσεων των επιχειρήσεων	Το περιεχόμενο του μαθήματος αναφέρεται στη χρηματοοικονομική ή γενική λογιστική, το γνωστικό αντικείμενο της οποίας πραγματεύεται την ανάλυση, μέτρηση και καταγραφή των οικονομικών πράξεων των επιχειρηματικών μονάδων με σκοπό τη σύνταξη των χρηματοοικονομικών καταστάσεων και αναφορών, όπως ο Ισολογισμός, και την παροχή πληροφοριών τόσο σε τρίτους όσο και στο εσωτερικό περιβάλλον των επιχειρήσεων για την λήψη ορθών αποφάσεων. Με βάση το Ελληνικό Γενικό Λογιστικό Σχέδιο (Ε.Γ.Λ.Σ.) το μάθημα πραγματεύεται τις ομάδες 1-8 και την ομάδα 10. Το περιεχόμενο του μαθήματος διαρρέεται σε δύο μέρη. Το πρώτο μέρος παρουσιάζει τις βασικές έννοιες και θεωρητικές αρχές της χρηματοοικονομικής λογιστικής ενώ το δεύτερο μέρος παρουσιάζει τη χρηματοοικονομική λογιστική με βάση το Ε.Γ.Λ.Σ.
120000510	Στους στόχους του μαθήματος είναι η κατανόηση από πλευράς φοιτητών των διαδικασιών και μεθόδων μεταφοράς και διανομής, συστημάτων και μέσων μεταφοράς και διανομής και τον σχεδιασμό του δικτύου διανομής.	Ένα από τα κύρια γνωρίσματα των διεθνοποιημένων εφοδιαστικών αλυσίδων είναι η συνεχής αύξηση του κόστους logistics, αποδεικνύοντας ότι οι δραστηριότητες που σχετίζονται με την μεταφορά, αποθήκευση, διανομή κλπ είναι πολύ σημαντικές για τις εταιρείες σήμερα. Στα πλαίσια του μαθήματος γίνεται αναλυτική παρουσίαση των διαφορετικών συστημάτων και μέσων μεταφοράς και του συνόλου των σχετικών δραστηριοτήτων με τη μεταφορά των προϊόντων. Στους στόχους του μαθήματος είναι η κατανόηση από πλευράς φοιτητών των διαδικασιών και μεθόδων μεταφοράς και

		διανομής, συστημάτων και μέσων μεταφοράς και διανομής και τον σχεδιασμό του δικτύου διανομής.
120000513	Οι φοιτητές θα πρέπει να αποκτήσουν γνώσεις και δεξιότητες σχετικές με τις τεχνικές ανάλυσης και σχεδιασμού Πληροφοριακών Συστημάτων, όπως και για την αρχιτεκτονική τους. Η κατανόηση των τεχνικών, των μοντέλων και των μεθόδων που χρησιμοποιούνται στην ανάλυση και το σχεδιασμό Πληροφοριακών Συστημάτων και η αποτελεσματική αξιοποίησή τους στα έργα Πληροφορικής, στην διαχείριση και την ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων. Η κατανόηση του μηχανισμού ανάπτυξης και προσαρμογής των τεχνικών, των μοντέλων και των μεθόδων στις ανάγκες των έργων πληροφορικής, της συγκρότησης ολοκληρωμένων μεθοδολογιών, καθώς και του περιεχομένου των αντιπροσωπευτικότερων από τις μεθοδολογίες αυτές.	Το μάθημα Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων περιλαμβάνει την διδασκαλία των εξής θεματικών ενότητων: Εισαγωγή στη θεωρία των Συστημάτων, Κατηγορίες Μοντέλων. Μοντελοποίηση Διαδικασιών, Σχεδιασμός Αλγορίθμων. Μεθοδολογία ανάπτυξης Πληροφοριακών Συστημάτων, Διαφορετικές προσεγγίσεις Προγραμματισμού (δομημένος, αρθρωτός, αντικειμενοστραφής προγραμματισμός). Κριτήρια αξιολόγησης Λογισμικού. Εισαγωγή στις Γλώσσες Προγραμματισμού. Διαχείριση Βάσεων Δεδομένων. Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων.
120000518	Η χρήση της Στατιστικής σε όλους σχεδόν τους επιστημονικούς κλάδους αυξάνεται συνεχώς και ιδιαίτερα στην Οικονομική πρακτική όπου για την λήψη αποφάσεων οι στατιστικές μέθοδοι αποτελούν απαραίτητο εργαλείο. Είναι λοιπόν ουσιαστικό για τους φοιτητές να αποκτήσουν κάποιες γνώσεις στις βασικές αρχές και στις τεχνικές της στατιστικής ανάλυσης. Σκοπός του μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι φοιτητές βασικές έννοιες και τεχνικές της στατιστικής ανάλυσης και της μεθοδολογίας της έρευνας όπως επίσης τη χρήση του ειδικού στατιστικού προγράμματος SPSS για την επεξεργασία και την ανάλυση δεδομένων.	Στόχοι μαθήματος   Κατανόηση της σημασίας της δειγματοληψίας και της οργανωμένης και ποιοτικής συλλογής δεδομένων για την διεξαγωγή σωστών συμπερασμάτων από την στατιστική ανάλυση   Να μπορεί να ελέγχει την ποιότητα των πληροφοριών που έχουν συγκεντρωθεί για την διεξαγωγή συμπερασμάτων   Να μπορεί να παρουσιάζει και να περιγράφει περιληπτικά ένα σύνολο αριθμητικών πληροφοριών για ευκολότερη χρήση, χρησιμοποιώντας το SPSS.   Να γνωρίζει τεχνικές με τις οποίες μπορεί να βγάλει συμπεράσματα χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες του μέρους για το σύνολο (έλεγχος στατιστικών υποθέσεων). Περιγραφή Μαθήματος * Η έρευνα και η χρήση της στατιστικής * Είδη στατιστικών δεδομένων και παρουσίαση αυτών * Μέτρα θέσης * Μέτρα διασποράς * Γνωριμία με το SPSS * Διαγράμματα και πίνακες στο SPSS * Δειγματοληψία * Τυχαίες μεταβλητές * Κατανομές Πιθανοτήτων * Διαστήματα εμπιστοσύνης * Έλεγχος στατιστικών υποθέσεων * Εφαρμογή στο SPSS
120000519	Κατανόηση της σημασίας της δειγματοληψίας και της οργανωμένης και ποιοτικής συλλογής δεδομένων για την διεξαγωγή σωστών συμπερασμάτων από την στατιστική ανάλυση   Να μπορεί να ελέγχει την ποιότητα των πληροφοριών που έχουν συγκεντρωθεί για την διεξαγωγή συμπερασμάτων   Να μπορεί να παρουσιάζει και να περιγράφει περιληπτικά ένα σύνολο αριθμητικών πληροφοριών για ευκολότερη χρήση, χρησιμοποιώντας το SPSS.   Να γνωρίζει τεχνικές με τις οποίες μπορεί να βγάλει συμπεράσματα χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες του μέρους για το σύνολο (έλεγχος στατιστικών υποθέσεων).	* Η έρευνα και η χρήση της στατιστικής * Είδη στατιστικών δεδομένων και παρουσίαση αυτών * Μέτρα θέσης * Μέτρα διασποράς * Γνωριμία με το MINITAB * Διαγράμματα και πίνακες στο MINITAB * Δειγματοληψία * Τυχαίες μεταβλητές * Κατανομές Πιθανοτήτων * Διαστήματα εμπιστοσύνης * Έλεγχος στατιστικών υποθέσεων * Εφαρμογή στο MINITAB
120000520	Το μάθημα στοχεύει στην κατάρτιση των σπουδαστών στα παρακάτω: 1. Καθορισμός και εννοιολογική προσέγγιση της Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας (ΔΕΑ) και της Εφοδιαστικής Αλυσίδας (ΕΑ): ορισμοί, χαρακτηριστικά, ιστορική αναδρομή / εξέλιξη, μεθοδολογίες, μοντέλα, παράγοντες και τεχνικές βελτιστοποίησης 2. Ανάδειξη της σημαντικότητας της ΔΕΑ: πώς οι αποφάσεις που σχετίζονται μ' αυτές τις έννοιες μπορούν να επηρεάσουν τη συνολική απόδοση και αποτελεσματικότητα μιας επιχείρησης / οργανισμού 3. Κατανόηση της σημαντικότητας των πληροφοριών στη βελτιστοποίηση της ΔΕΑ 4. Παρουσίαση των κυριότερων πληροφοριακών τεχνολογιών στη ΔΕΑ και της εξέλιξης αυτών στη διάρκεια του χρόνου	Ενότητες: 1. Εφοδιαστική Αλυσίδα (ΕΑ): Ορισμός, πώς σχηματίζεται, από τι αποτελείται, σχήμα / παραδείγματα, ροές (προϊόντα / υπηρεσίες, πληροφορίες, χρηματοροές), αντικειμενικοί στόχοι, προστιθέμενη αξία ΕΑ, μοντέλο αλυσίδας αξιών Porter (κύριες και δευτερεύουσες / συμπληρωματικές λειτουργίες), ανάλυση συστήματος ΕΑ, συνεργασίες (λόγοι, οφέλη) 2. Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας (ΔΕΑ): Ορισμός, Λειτουργίες: αναφορά και συνοπτική παρουσίαση των διαδικασιών που περιλαμβάνουν, Συστημική προσέγγιση (προβλήματα κλπ.) 3. ΔΕΑ: Μετασχηματισμός σε σχέση με την εξέλιξη των νέων τεχνολογιών, την εμφάνιση του Διαδικτύου, την αποδοχή αυτού ως μέσο μάρκετινγκ / υλοποίησης εμπορικών συναλλαγών / ανταλλαγής πληροφοριών κλπ. και την αντίληψη των οφελών που προκύπτουν από μία επιτυχημένη ΔΕΑ 4. Φάσεις υλοποίησης ΔΕΑ: στρατηγική, σχεδιασμός, λειτουργία, αξιολόγηση 5. Παράγοντες που επηρεάζουν την ανάπτυξη ΕΑ και τη ΔΕΑ για την απόκτηση ανταγωνιστικού πλεονεκτηματος 6. Ενδιάμεσες εξετάσεις / Πρόδος 7. Οργάνωση καναλιών και δικτύων διανομών στην ΕΑ 8. Διαχείριση πληροφοριών για την υποστήριξη της διαδικασίας των αποφάσεων σε θέματα που σχετίζονται με τις βασικές λειτουργίες της ΔΕΑ και το σχεδιασμό του δικτύου της ΕΑ 9. Πληροφοριακές τεχνολογίες ΔΕΑ, Συνοπτική παρουσίαση πληροφοριών (κύρια χαρακτηριστικά, δυνατότητες, κύριοι προμηθευτές παγκόσμιας αγοράς) 10. Ο ρόλος του Ηλεκτρονικού Εμπορίου (ΗΕ) στη ΔΕΑ: Ηλεκτρονική ΕΑ, (ορισμός, χαρακτηριστικά, εξέλιξη, τύποι, σημερινή κατάσταση, επίδραση ΗΕ στην αυτοματοποίηση και βελτιστοποίηση των διαδικασιών της ΕΑ) 11. Σύγχρονες μορφές δικτύων ΕΑ (εικονικές επιχειρήσεις, ορισμός, χαρακτηριστικά, τύποι, μοντέλα διοίκησης κλπ.) 12. Συντονισμός ΔΕΑ και ολοκλήρωση ΕΑ
120000521	- Παρουσίαση βασικών δομικών στοιχείων, κύριων λειτουργιών/διαδικασιών του επιχειρείν, μετρήσεων απόδοσης και βασικών αποφάσεων (στρατηγικών, τακτικών και επιχειρησιακών) σε δίκτυα αλυσίδων εφοδιασμού – Η παρουσίαση θα πραγματοποιείται κατά κύριο τρόπο μέσω κατάλληλων μελετών περίπτωσης. - Ανάλυση του ρόλου των δικτυακών τεχνολογιών και του Ηλεκτρονικού Εμπορίου στη διαχείριση των εφοδιαστικών αλυσίδων. - Ανάδειξη του ρόλου στατιστικών μοντέλων, μοντέλων βελτιστοποίησης και προσομοίωσης στο σχεδιασμό της αλυσίδας εφοδιασμού.	Εισαγωγή στο αντικείμενο του μαθήματος – Διαχωρισμός groups Βασικές έννοιες Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας (ΔΕΑ) – Η στρατηγική σημασία της ΔΕΑ – SWOT Analysis Ο νέος ανταγωνισμός– Εγκαταστάσεις και διανομές – Ζήτηση, προσφορά και ρευστό χρήμα – Διανομή και προμήθεια – Πολυπλοκότητα και μεταβλητότητα Προγράμματα JIT – Προγράμματα λιανικής αναλήψεως – Προβλήματα προγραμμάτων – Συνεργασίες Η μέτρηση της απόδοσης– Μεγιστοποίηση της απόδοσης της ΔΕΑ (15ο κεφάλαιο) Η μοντελοποίηση της ΕΑ – Το λογισμικό της ΕΑ Παίγιο εφοδιαστικής αλυσίδας Η ικανοποίηση της ζήτησης– Η διατήρηση του εφοδιασμού
120000522	Οι μαθησιακοί στόχοι του μαθήματος εστιάζονται στην γνωριμία των φοιτητών με τις βασικές μεταποιητικές διεργασίες που εφαρμόζονται στην βιομηχανία (μηχανικές, θερμικές, χημικές/ηλεκτροχημικές και βιολογικές/βιοτεχνολογικές διεργασίες). Στα πλαίσια του μαθήματος αναπτύσσονται οι μεταποιητικές διαδικασίες επιλεγμένων κλάδων καθώς και η σχέση τους με την εφοδιαστική αλυσίδα του αντικειμένου με στόχο την εξοικείωση των φοιτητών με την βιομηχανική δραστηριότητα και τον ρόλο της μεταποίησης στον εφοδιασμό πρώτων υλών καταναλωτικών προϊόντων και προϊόντων τεχνολογίας στην εθνική και παγκόσμια αγορά.	- Εισαγωγή στην μεταποίηση - Παραγωγή και μεταποίηση ξυλείας (μηχανικές διεργασίες) - κλωστοϋφαντουργικές βιομηχανίες (μηχανικές διεργασίες) - βιομηχανικά αέρια - κρυογενική μεταφορά και αποθήκευση (θερμικές διεργασίες) - υαλοργαία (θερμικές διεργασίες) - παραγωγή ενδιάμεσων βιομηχανικών προϊόντων, παραγωγή λιπασμάτων (χημικές διεργασίες) - βιομηχανία χαρτοπολτού και χαρτίου (χημικές διεργασίες) - βιομηχανία σαπουνιών και απορρυπαντικών (χημικές διεργασίες) - Βιολογικές – Βιοτεχνολογικές διεργασίες - βιομηχανική παραγωγή αλκοόλης
120000523	Κύριος μαθησιακός στόχος του εργαστηρίου "Διαδικασίες Μεταποίησης" είναι η επαφή και ο προβληματισμός των φοιτητών με σημαντικά θέματα που άπτονται της Βιομηχανικής μεταποιητικής δραστηριότητας όπως η διαχείριση επικίνδυνων Α' υλών και τελικών προϊόντων (π.χ. μέτρα ασφάλειας κατά την μεταφορά και αποθήκευση αερίων- αποθήκευση επικίνδυνων υλικών κλπ), οι σχετικές με την επιχειρηματική δραστηριότητα πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης (πολιτική Ανταγωνισμού - πολιτικές ανάπτυξης της επιχειρηματικότητας) προβλήματα ανταγωνιστικότητας της ελληνικής βιομηχανίας (π.χ. κλωστοϋφαντουργία) και τεχνικά θέματα (π.χ.	- Προβλήματα ανταγωνιστικότητας των μεταποιητικών επιχειρήσεων : κλωστοϋφαντουργία.Προοπτικές και δυνατότητες του κλάδου. Προϊόντα & Διαδικασίες Εντάσεως Τεχνολογίας στην κλωστοϋφαντουργία - Βιομηχανικά αέρια: Μέτρα ασφάλειας για την μεταφορά και αποθήκευση των βιομηχανικών αερίων- Μεταποίηση και Πολιτική Ανταγωνισμού στην Ευρωπαϊκή Ένωση : Υποχρεώσεις και δικαιώματα των μεταποιητικών επιχειρήσεων της ΕΕ στην Εσωτερική Αγορά Κατανόηση των βασικών αρχών της πολιτικής ανταγωνισμού : Συμπράξεις και εναρμονισμένες Πρακτικές οριζόντιες συμφωνίες,κάθετες συμφωνίες, κατάχρηση δεσπόζουσας θέσης, συγκεντρώσεις, Κρατικές



	σήμανση CE)	Ενισχύσεις - Αποθήκευση επικίνδυνων ουσιών.Ο ρόλος των logistics στην αποθήκευση επικίνδυνων ουσιών - Ο ρόλος της «επιχειρηματικότητα» στην ανάπτυξη του τομέα της Μεταποίησης στην ΕΕ :Πράσινη βίβλος για την Επιχειρηματικότητα στην Ευρώπη - Σημασία της επιχειρηματικότητας- Κενά και δυνατότητες της επιχειρηματικότητας στην ΕΕ - ΣΗΜΑΝΣΗ CE : Ο ρόλος της σήμανσης CE στην τυποποίηση και διακίνηση προϊόντων
120000525	Ο κύριος μαθησιακός στόχος είναι η εξοικείωση των σπουδαστών με τις βασικές αρχές της μεταφοράς και αποθήκευσης επικίνδυνων υλικών. Στα πλαίσια του μαθήματος οι φοιτητές ενημερώνονται για το Ευρωπαϊκό και Διεθνές Νομικό πλαίσιο (ADR, RID, IMO κλπ) που διέπει την μεταφορά και επισήμανση των επικίνδυνων φορτίων, και εξοικειώνονται με τις βασικές αρχές της αποθήκευσης των επικίνδυνων υλικών.	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - επικίνδυνα υλικά - επικίνδυνα εμπορεύματα – φορτία - κίνδυνοι - σύμβολα και ενδείξεις κινδύνου ασφάλεια κατά την οδική μεταφορά - εκπαίδευση και πιστοποίηση οδηγών - διαδικαστικές ενέργειες –στρατηγική- σε περίπτωση ατυχήματος με επικίνδυνες χημικές υλές ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - επιλογή και προδιαγραφές χώρων - αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης - σήμανση αποθήκης
120000526	αντικείμενο του μαθήματος συνιστά η εξοικείωση με πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης αποθηκών και η προσομοίωση της λειτουργίας αποθήκης, ως προς τη διαδικασία παραλαβής, απόθεσης, διαχείρισης αποθέματος, διαχείρισης παραγγελιών, συλλογής και φόρτωσης. οι εν λόγω διαδικασίες αποτελούν τον κορμό των επιχειρηματικών εργασιών τόσο των ιδιόκτητων αποθηκών όσο και των 3pl εταιριών που δραστηριοποιούνται στον κλάδο των logistics.	Στο παρόν μάθημα διδάσκεται η διαχείριση αποθεμάτων με τη χρησιμοποίηση Συστήματος Διαχείρισης Αποθήκης (WMS). Συγκεκριμένα, στα πλαίσια του εργαστηρίου εξετάζονται οι ακόλουθοι τομείς: • Χρησιμοποίηση του WMS από τη σκοπιά του Διαχειριστή Αποθήκης (administrator) • Χρησιμοποίηση του WMS από τη σκοπιά των Αποθηκάρων • Παρακολούθηση των Κινήσεων του Αποθέματος
120000531	Κατανόηση από πλευράς φοιτητών της εφαρμογής τεχνικών κοστολόγησης υπηρεσιών και προϊόντων.	Βασικές Έννοιες Κοστολόγησης Εισαγωγή στη Διοικητική λογιστική / Κοστολόγηση Διαχείριση Κόστους Βασικές Έννοιες Κόστους Κατηγορίες Κόστους Αποτίμηση Πρώτων Υλών Κατάσταση Αποτελεσμάτων Χρήσης Εξετάσεις Προόδου Υπολογισμός Κόστους Παραχθέντων & Κόστους Πωληθέντων Προϊόντων Συστήματα Κοστολόγησης Οριακή Κοστολόγηση Πλήρης Προϋπολογιστική & Απολογιστική Κοστολόγηση Οριακή Κοστολόγηση Κοστολόγηση ανά Δραστηριότητα Κατηγοριοποίηση Δραστηριοτήτων Στάδια Κοστολόγησης Δραστηριοτήτων Ανάλυση Αιτιών Κόστους
120000532	Το παρόν μάθημα σχετίζεται με τη ανάλυση ποσοτικών μεθοδολογιών για τη βέλτιστη αξιοποίηση των μέσων μεταφοράς. Συγκεκριμένα, στα πλαίσια του εργαστηρίου εξετάζονται οι ακόλουθοι τομείς: • Βασικές αρχές και εργαλεία επιχειρησιακής έρευνας • Ανάπτυξη και επίλυση προβλημάτων με πολυκριτηριακή μέθοδο – Η μέθοδος των ζευγών. • Μέθοδος συντομότερης διαδρομής • Πρότυπο Μεταφοράς	Βασικές Έννοιες Κοστολόγησης Βασικές Έννοιες Κοστολόγησης Αποτίμηση Πρώτων Υλών Κατάσταση Αποτελεσμάτων Χρήσης Υπολογισμός Κόστους Παραχθέντων & Κόστους Πωληθέντων Προϊόντων Συστήματα Κοστολόγησης Πλήρης Κοστολόγησης Πλήρης Κοστολόγησης Πλήρης Κοστολόγησης Οριακή Κοστολόγηση Σύνδυαστικές Ασκήσεις Σύνοψη Περιεχομένου Μαθήματος και Επαναληπτικές Ασκήσεις
120000535	Το συγκεκριμένο μάθημα προσεγγίζει την ανάπτυξη διαφόρων συστημάτων ποιότητας (π.χ. ISO 9001, ISO 14001) και την αλληλεπίδραση αυτών στην διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας	Το περιεχόμενο του μαθήματος θα καλύψει την εξής θεματολογία: • Εισαγωγή στα συστήματα ποιότητας - Γενικές έννοιες. • Βασικές αρχές συστημάτων ποιότητας. • Ανάλυση κύριων σημείων του προτύπου ISO 9001. • Ανάλυση κύριων σημείων του προτύπου ISO 14001. • Ανάλυση κύριων σημείων του προτύπου ISO 22000. • Αναγνώριση των αλληλосυνδέσεων των υπό εξέταση συστημάτων ποιότητας.
120000537	Οι φοιτητές θα πρέπει να αποκτήσουν γνώσεις και δεξιότητες στις βασικές έννοιες των Πληροφοριακών Συστημάτων (Π.Σ.) στα είδη τους, την διαδικασία ανάπτυξης και διαχείρισής τους. Επίσης πρέπει οι φοιτητές να κατανοήσουν την χρησιμότητα και την δυνατότητα των Η/Υ μέσα από την γνώση όλων των μεθόδων και εργαλείων δημιουργίας Επιχειρησιακών Πληροφοριακών Συστημάτων. Οι φοιτητές θα πρέπει να είναι ικανοί να διαχειρίζονται απλά Επιχειρησιακά Πληροφοριακά Συστήματα σε όλα τα λειτουργικά επίπεδα και όλες τις λειτουργίες μιας επιχείρησης. Οι φοιτητές θα διδάχονται την θεωρία των Συστημάτων και εφαρμογές στα Πληροφοριακά Συστήματα των επιχειρήσεων και οργανισμών, δομή, συστατικά στοιχεία, όπως και την μεθοδολογία ανάπτυξης Πληροφοριακών Συστημάτων.	Είδη Πληροφοριακών Συστημάτων: Συστήματα υποστήριξης συναλλαγών (Transactional IS), Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης (MIS, Executive IS), Συστήματα Πληροφόρησης (IR), Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων (DSS), συστήματα βασισμένα στη γνώση – Έμπειρα Συστήματα (KBS – Expert Systems), Διεπιχειρησιακά Π.Σ., Καταναμημένα Π.Σ., Πληροφοριακά Συστήματα Πολυμέσων. Επίδραση των Π.Σ. στον οργανισμό. Διαθέσιμες τεχνολογίες Πληροφορικής. Κύκλος ζωής ενός Π.Σ., Μεθοδολογίες Ανάλυσης Συστημάτων, Μελέτη Σκοπιμότητας. Στρατηγικός Σχεδιασμός, Επιχειρησιακό Σχέδιο ανάπτυξης Έργων Πληροφορικής, Διαχείριση /Διοίκηση Έργων Πληροφορικής. Διαδικασίες προμήθειας, εγκατάστασης και ολοκλήρωσης Π.Σ.
120000540	•Εξοικείωση με την έννοια του χώρου και την σημασία του στην αλυσίδα εφοδιασμού/ διαχείριση στόλου. •Παρουσίαση εφαρμογών και εργαλείων GIS. •Έννοιες και περιβάλλον. •Εξοικείωση με λογισμικά GIS.	Οι αλυσίδες εφοδιασμού στην εξέλιξη τους άρχισαν να χρησιμοποιούν σύγχρονα εργαλεία για την διαχείρισή τους. Ένα από αυτά, που χρησιμοποιείται για παράδειγμα στην διαχείριση του στόλου μιας εταιρίας είναι και τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών(GIS). Ο στόχος του μαθήματος είναι μια πρώτη προσέγγιση στα εργαλεία των Γεωγραφικών Συστημάτων και η εξοικείωση των σπουδαστών σ' αυτά. Περιγραφή μαθήματος: •Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα - GIS •Καταβαίνοντας τους ψηφιακούς χάρτες •Χτίζοντας ένα ψηφιακό χάρτη •Εφαρμογές GIS •Ολοκλήρωση GIS και GPS •Το GIS στην αλυσίδα εφοδιασμού για την διαχείριση στόλων •Case Studies.
120000541	Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα πρέπει να γνωρίζει τις βασικές αρχές σχεδιασμού και παραγωγικής λειτουργίας των συστημάτων παραγωγής. Ειδικότερα θα πρέπει να γνωρίζει τα εξής: • Ικανότητα Σχεδιασμού προϊόντος και παραγωγικής διαδικασίας. • Τρόποι επιλογής θέσης εγκατάστασης συστήματος παραγωγής. • Τρόποι και μέθοδοι διαχείρισης έργων • Εισαγωγή στις τεχνικές επιλογή κατάλληλης δυναμικότητας και υπολογισμού κόστους προϊόντος. • Γνωριμία με τις τεχνικές μέτρησης εργασίας • Διαχείριση αποθεμάτων • Εργονομικός σχεδιασμός θέσεων εργασίας • Μέθοδοι συντήρησης εξοπλισμού	Στο πλαίσιο του μαθήματος αναλύεται: 1) Η ιστορική εξέλιξη της διοίκησης παραγωγής, 2) ο σχεδιασμός-παραγωγή προϊόντος, 3) ο σχεδιασμός παραγωγικής διαδικασίας, 4) ο χωροταξικός σχεδιασμός συστημάτων παραγωγής, 5) ο προσδιορισμός θέσης εγκατάστασης συστήματος παραγωγής, 6) ο προσδιορισμός δυναμικότητας συστήματος παραγωγής, 7) ο σχεδιασμός και μέτρηση εργασίας, 8) ο σχεδιασμός και έλεγχος έργων, 9) τα συστήματα αναμονής, 10) η εργονομία-εργασιακό περιβάλλον, 11) το κόστος παραγωγής-βελτίωση παραγωγικότητας, 12) προμήθειες- αποθέματα, 13) συστήματα κατάλληλης στιγμής, και 14) συντήρηση εξοπλισμού και τα συστήματα αναμονής. Επίσης, εργαστηριακές ασκήσεις που αφορούν τη χρήση και εφαρμογή λογισμικών Η/Υ που εφαρμόζονται στα θέματα θεωρίας, όπως: Solver του Excel, treePlan, MRP, Project Manager, SmartDraw κλπ. Η εφαρμογή θα γίνεται σε πραγματικά παραδείγματα (case studies).
120000542		
120000543	Κύριος στόχος και σκοπός του μαθήματος είναι η εκμάθηση των εισαγωγικών εννοιών και της ορολογίας του Ηλεκτρονικού Εμπορίου (HE) και του Ηλεκτρονικού Επιχειρείν, οι οποίες αποτελούν τη βάση για τη διδασκαλία πολλών μαθημάτων του προγράμματος σπουδών. Οι φοιτητές θα πρέπει να αποκτήσουν γνώσεις των τεχνολογιών όπως και των δυνατοτήτων του HE με γνώμονα την ορθολογική εφαρμογή του σε επιχειρησιακές εφαρμογές. Το μάθημα του Ηλεκτρονικού Εμπορίου εστιάζετε ιδιαίτερα στις διδασκαλίες των Logistics στο Internet. Οι Αλυσίδες εφοδιασμού βασισμένες στο Internet: e-marketplaces, e-procurement, e-logistics, e-fulfillment αποτελούν κύρια	Το μάθημα του Ηλεκτρονικού Εμπορίου περιλαμβάνει την διδασκαλία των εξής θεματικών ενότητων: • Αλυσίδες εφοδιασμού βασισμένες στο Internet: e-marketplaces, e-procurement, e-logistics. • Εισαγωγή στις έννοιες: e-fulfillment, customer relationship management (CRM), web services και ERP. • Αλυσίδες εφοδιασμού, αυτοματοποίηση αλυσίδων εφοδιασμού και ολοκλήρωση αυτών. • Αντικείμενα και κατηγορίες του επιχειρείν στο ηλεκτρονικό εμπόριο. • Βελτιστοποίηση διαδικασιών ηλεκτρονικού εμπόριου. • Νομικό και θεσμικό πλαίσιο. • Ηλεκτρονικές Πληρωμές και Ασφάλεια. • Ηλεκτρονική Ανταλλαγή Δεδομένων (EDI) • Internet Auctions (Δημοπρασίες). • Ηλεκτρονικό εμπόριο

	σημεία της διδασκαλίας.	στην Ελλάδα και τον κόσμο. • Case Studies.
120000544	Κύριος στόχος και σκοπός του μαθήματος είναι η εκμάθηση των εισαγωγικών εννοιών και της ορολογίας του Ηλεκτρονικού Εμπορίου (HE) και του Ηλεκτρονικού Επιχειρείν, οι οποίες αποτελούν τη βάση για τη διδασκαλία πολλών μαθημάτων του προγράμματος σπουδών. Οι φοιτητές θα πρέπει να αποκτήσουν γνώσεις των τεχνολογιών όπως και των δυνατοτήτων του HE με γνώμονα την ορθολογική εφαρμογή του σε επιχειρησιακές εφαρμογές. Το μάθημα του Ηλεκτρονικού Εμπορίου εστιάζει ιδιαίτερα στις διδασκαλίες των Logistics στο Internet. Οι Αλυσίδες εφοδιασμού βασισμένες στο Internet: e-marketplaces, e-procurement, e-logistics, e-fulfillment αποτελούν κύρια σημεία της διδασκαλίας.	Το μάθημα του Ηλεκτρονικού Εμπορίου περιλαμβάνει την διδασκαλία των εξής θεματικών εννοιών: • Αλυσίδες εφοδιασμού βασισμένες στο Internet: e-marketplaces, e-procurement, e-logistics. • Εισαγωγή στις έννοιες: e-fulfillment, customer relationship management (CRM), web services και ERP. • Αλυσίδες εφοδιασμού, αυτοματοποίηση αλυσίδων εφοδιασμού και ολοκλήρωση αυτών. • Αντικείμενα και κατηγορίες του επιχειρείν στο ηλεκτρονικό εμπόριο. • Βελτιστοποίηση διαδικασιών ηλεκτρονικού εμπορίου. • Νομικό και θεσμικό πλαίσιο. • Ηλεκτρονικές Πληρωμές και Ασφάλεια. • Ηλεκτρονική Ανταλλαγή Δεδομένων (EDI) • Internet Auctions (Δημοπρασίες). • Ηλεκτρονικό εμπόριο στην Ελλάδα και τον κόσμο. • Case Studies.
120000547	Σκοπός του μαθήματος Ποιοτικού Ελέγχου είναι η απόκτηση βασικών γνώσεων και τεχνικών ποιοτικού ελέγχου και τυποποιημένων μεθόδων δοκιμών (καταστροφικών και μη). Οι φοιτητές εξοικειώνονται με στατιστικές μεθόδους δειγματοληψίας και ειδικές τεχνικές ελέγχου αποδοχής για μεταβλητές και ιδιότητες προϊόντων της βιομηχανικής παραγωγής.	Το μάθημα επικεντρώνεται στα εργαλεία και τις τεχνικές του Ποιοτικού Ελέγχου και της βελτίωσης της ποιότητας. Στο πλαίσιο του μαθήματος αναλύεται ο τρόπος εφαρμογής των στατιστικών μεθόδων που χρησιμοποιούνται καθώς και εξετάζονται οι δύο βασικοί κλάδοι του Στατιστικού Ελέγχου Ποιότητας, δηλαδή τα δειγματοληπτικά σχέδια και τα διαγράμματα ελέγχου (Στατιστικός Έλεγχος Διαδικασιών). Στο πλαίσιο του Εργαστηρίου Ποιοτικού Ελέγχου εξοικειώνεται ο φοιτητής με επιλεγμένες πειραματικές μεθόδους μετρήσεων και δοκιμών ιδιοτήτων βιομηχανικών προϊόντων. Οι μέθοδοι αυτοί είναι τυποποιημένοι και βασίζονται σε Εθνικά και Διεθνή Πρότυπα (ISO, EN, ΕΛΟΤ, BS, DIN, ASTM, ...). Τα πραγματικά προϊόντα που ελέγχονται στο εργαστήριο αντιπροσωπεύουν τους σημαντικότερους κλάδους της ελληνικής βιομηχανίας. Μέρος της εργαστηριακής εκπαίδευσης είναι δυο εκπαιδευτικές εκδρομές, σε Εργαστήρια Ποιοτικού Ελέγχου βιομηχανικών μονάδων στη Βόρεια Ελλάδα. Επί την διάρκεια του εργαστηρίου συντάσσουν οι φοιτητές μια ομαδική εργασία που περιγράφει τον ποιοτικό έλεγχο ενός βιομηχανικού προϊόντος, πρότυπη μεθοδολογία, εξοπλισμός, περιβαλλοντικές συνθήκες.
120000548	Σκοπός του μαθήματος Ποιοτικού Ελέγχου είναι η απόκτηση βασικών γνώσεων και τεχνικών ποιοτικού ελέγχου και τυποποιημένων μεθόδων δοκιμών (καταστροφικών και μη). Οι φοιτητές εξοικειώνονται με στατιστικές μεθόδους δειγματοληψίας και ειδικές τεχνικές ελέγχου αποδοχής για μεταβλητές και ιδιότητες προϊόντων της βιομηχανικής παραγωγής.	Το μάθημα επικεντρώνεται στα εργαλεία και τις τεχνικές του Ποιοτικού Ελέγχου και της βελτίωσης της ποιότητας. Στο πλαίσιο του μαθήματος αναλύεται ο τρόπος εφαρμογής των στατιστικών μεθόδων που χρησιμοποιούνται καθώς και εξετάζονται οι δύο βασικοί κλάδοι του Στατιστικού Ελέγχου Ποιότητας, δηλαδή τα δειγματοληπτικά σχέδια και τα διαγράμματα ελέγχου (Στατιστικός Έλεγχος Διαδικασιών). Στο πλαίσιο του Εργαστηρίου Ποιοτικού Ελέγχου εξοικειώνεται ο φοιτητής με επιλεγμένες πειραματικές μεθόδους μετρήσεων και δοκιμών ιδιοτήτων βιομηχανικών προϊόντων. Οι μέθοδοι αυτοί είναι τυποποιημένοι και βασίζονται σε Εθνικά και Διεθνή Πρότυπα (ISO, EN, ΕΛΟΤ, BS, DIN, ASTM, ...). Τα πραγματικά προϊόντα που ελέγχονται στο εργαστήριο αντιπροσωπεύουν τους σημαντικότερους κλάδους της ελληνικής βιομηχανίας. Μέρος της εργαστηριακής εκπαίδευσης είναι δυο εκπαιδευτικές εκδρομές, σε Εργαστήρια Ποιοτικού Ελέγχου βιομηχανικών μονάδων στη Βόρεια Ελλάδα. Επί την διάρκεια του εργαστηρίου συντάσσουν οι φοιτητές μια ομαδική εργασία που περιγράφει τον ποιοτικό έλεγχο ενός βιομηχανικού προϊόντος, πρότυπη μεθοδολογία, εξοπλισμός, περιβαλλοντικές συνθήκες.
120000551	Το συγκεκριμένο μάθημα προσεγγίζει τις διάφορες εφαρμογές της επιχειρησιακής έρευνας με έμφαση στην διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας. Εξετάζονται θέματα γραμμικού προγραμματισμού και αναπτύσσονται μεθοδολογίες επίλυσης προβλημάτων	Το περιεχόμενο του μαθήματος θα καλύψει την εξής θεματολογία: • Εισαγωγή στην επιστήμη της Επιχειρησιακής Έρευνας. • Κατηγοριοποίηση και διαμόρφωση προβλημάτων Επιχειρησιακής Έρευνας. • Θεωρία γραμμικού προγραμματισμού. • Πρότυπο μεταφοράς. • Πολυκριτηριακή ανάλυση. • Ακέραιος προγραμματισμός.
120000552	Το συγκεκριμένο μάθημα προσεγγίζει τις διάφορες εφαρμογές της επιχειρησιακής έρευνας με έμφαση στην διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας. Εξετάζονται θέματα γραμμικού προγραμματισμού και αναπτύσσονται μεθοδολογίες επίλυσης προβλημάτων	Μέθοδος των Ζευγών Γραμμικός Προγραμματισμός - Γραφική Επίλυση Γραμμικός Προγραμματισμός - Γραφική Επίλυση & Ανάλυση Ευαισθησίας Πρόσδος Μέθοδος Συντομότερης Διαδρομής Πρότυπο Μεταφοράς- Βορειοδυτική γωνία Πρότυπο Μεταφοράς- Μέθοδος Vogel Ασκήσεις Γραμμικού Προγραμματισμού σε Περιβάλλον Excel Ασκήσεις Γραμμικού Προγραμματισμού σε Περιβάλλον Lindo
120000553	Εισαγωγή των φοιτητών σε θέματα πράσινων τεχνικών στη διαχείριση εφοδιαστικών αλυσίδων και αντίστροφον ροών προϊόντων.	Πράσινες τεχνικές Περιβαλλοντική διαχείριση Αντίστροφες ροές Διαχείριση προϊόντων στο τέλος της ωφέλιμης ζωής τους Μελέτες περίπτωσης
120000554	Εισαγωγή των φοιτητών σε θέματα πράσινων τεχνικών στη διαχείριση εφοδιαστικών αλυσίδων και αντίστροφον ροών προϊόντων.	Πράσινες τεχνικές Περιβαλλοντική διαχείριση Αντίστροφες ροές Διαχείριση προϊόντων στο τέλος της ωφέλιμης ζωής τους Μελέτες περίπτωσης
120000557	Σκοπός και στόχοι του μαθήματος • Το μάθημα αποσκοπεί στο να παρουσιάσει τα εξής θέματα: Η εξέλιξη των συστημάτων αξιοποίησης επιχειρησιακών πόρων (Enterprise Resource Planning - ERP), τεχνολογική και δομική προσέγγιση, αρχιτεκτονικές συστημάτων. Διαδικασίες υποστήριξης και λειτουργικότητα συστημάτων. Επιλογή ERP πλατφόρμας, ολοκλήρωση επιχειρησιακών διαδικασιών με τη βοήθεια ERP συστημάτων, επέκταση των ERP συστημάτων για διαχείριση σχέσεων με προμηθευτές, πελάτες και λοιπούς συνεργάτες.	Ενότητες: 1. Εισαγωγή στα συστήματα διαχείρισης επιχειρησιακών πόρων 2. Ανάλυση επιχειρησιακών διαδικασιών 3. Τεχνολογική προσέγγιση 4. Δομική προσέγγιση: Υποστηριζόμενες λειτουργικές διαδικασίες 5. Επέκταση συστημάτων διαχείρισης επιχειρησιακών πόρων 6. Συστήματα επιχειρηματικής ευφυΐας 7. Ελληνική αγορά και επιλογή συστημάτων 8. Κρίσιμοι παράγοντες επιτυχούς υλοποίησης 9. Μεθοδολογική προσέγγιση υλοποίησης έργου 10. Επίδειξη λογισμικού ελληνικής αγοράς.
120000558	στόχος του μαθήματος είναι η χρήση ενός ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος erp (χρησιμοποιείται το r3 της εταιρείας sap) για την κατανόηση και εκτέλεση ενός ολοκληρωμένου κύκλου εκτέλεσης παραγγελίας (από την τοποθέτηση της έως την πώληση και εξόφληση ενός προϊόντος από τον πελάτη).	Ενότητες 1. Δημιουργία προσώπου επικοινωνίας για τον πελάτη 2. Αλλαγή στοιχείων πελάτη 3. Δημιουργία προσφοράς στον πελάτη 4. Δημιουργία παραγγελίας πώλησης σε σχέση με την τελική προσφορά 5. Έλεγχος κατάστασης αποθέματος εμπορεύματος 6. Επίδειξη παραγγελίας πώλησης 7. Έλεγχος κατάστασης αποθέματος 8. Επιλογή υλικών στο δελτίο διανομής 9. Έκδοση θέσης εμπορεύματος 10. Έλεγχος κατάστασης αποθέματος 11. Δημιουργία τιμολόγιου για πελάτη 12. Έγγραφο λογαριασμού και τιμολόγιο πελάτη 13. Απόδειξη πληρωμής πελάτη 14. Επισκόπηση ροής έγγραφου
120000562	Οι μαθησιακοί στόχοι του μαθήματος εστιάζονται στην παρουσίαση των προκλήσεων της Επιχειρηματικότητας και των Καινοτομιών στην Εφοδιαστική Αλυσίδα, φέρνοντας σε επαφή τους φοιτητές με τις σύγχρονες μεθόδους εφοδιασμού της παγκοσμιοποιημένης αγοράς και τις επιχειρηματικές ευκαιρίες που αυτές εμφανίζουν.	Η σχέση της Εφοδιαστικής Αλυσίδας με την επιχειρηματικότητα και την καινοτομία, Παγκοσμιοποίηση και ανταγωνιστικό περιβάλλον, επιχειρηματική διαδικασία, Τεχνολογίες Πληροφορικής στην Εφοδιαστική Αλυσίδα, η επιχειρηματική πρόκληση στην Ευρώπη, Διαμόρφωση και εκπόνηση του Επενδυτικού Σχεδίου (Business Plan), ΕΞΥΠΝΗ (ΕΥΦΥΗΣ) ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ (smart supply chain), Ευφυής διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας, Ο ρόλος των μεταφορών στην έξυπνη εφοδιαστική αλυσίδα, Οι εφαρμογές Τεχνολογιών Πληροφορικής και

		Επικοινωνιών (ΤΠΕ) και οι «Ευφυείς Μεταφορές», Ευφυές φορτίο, ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ, έξυπνες και ενεργές συσκευασίες
120000586	Σκοπός μαθήματος Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα πρέπει να γνωρίζει τις βασικές αρχές σχεδιασμού και παραγωγικής λειτουργίας των συστημάτων παραγωγής. Ειδικότερα θα πρέπει να γνωρίζει τα εξής: • Ικανότητα Σχεδιασμού προϊόντος και παραγωγικής διαδικασίας • Τρόποι επιλογής θέσης εγκατάστασης συστήματος παραγωγής. • Τρόποι και μέθοδοι διαχείρισης έργων • Εισαγωγή στις τεχνικές επιλογή κατάλληλης δυναμικότητας και υπολογισμού κόστους προϊόντος. • Γνωριμία με τις τεχνικές μέτρησης εργασίας • Διαχείριση αποθεμάτων • Εργονομικός σχεδιασμός θέσεων εργασίας • Μέθοδοι συντήρησης εξοπλισμού	Στο πλαίσιο του μαθήματος αναλύεται: 1) Η ιστορική εξέλιξη της διοίκησης παραγωγής, 2) ο σχεδιασμός-παραγωγή προϊόντος, 3) ο σχεδιασμός παραγωγικής διαδικασίας, 4) ο χωροταξικός σχεδιασμός συστημάτων παραγωγής, 5) ο προσδιορισμός θέσης εγκατάστασης συστήματος παραγωγής, 6) ο προσδιορισμός δυναμικότητας συστήματος παραγωγής, 7) ο σχεδιασμός και μέτρηση εργασίας, 8) ο σχεδιασμός και έλεγχος έργων, 9) τα συστήματα αναμονής, 10) η εργονομία-εργασιακό περιβάλλον, 11) το κόστος παραγωγής-βελτίωση παραγωγικότητας, 12) προμήθειες- αποθέματα, 13) συστήματα κατάλληλης στιγμής, και 14) συντήρηση εξοπλισμού και τα συστήματα αναμονής. Επίσης, εργαστηριακές ασκήσεις που αφορούν τη χρήση και εφαρμογή λογισμικών Η/Υ που εφαρμόζονται στα θέματα θεωρίας, όπως: Solver του Excel, treePlan, MRP, Project Manager, SmartDraw κλπ. Η εφαρμογή θα γίνεται σε πραγματικά παραδείγματα (case studies).

## 4. Πίνακας στοιχείων ποιότητας διδασκαλίας μαθημάτων

Χρήση	% του συνόλου των μαθημάτων που συμμετείχαν στην διαδικασία
Πολλαπλής βιβλιογραφίας	77,50
Εργασίες ως ενδιάμεση αξιολόγηση	17,50
Πρόσδος ως ενδιάμεση αξιολόγηση	65,00
Υποχρεωτική ενδιάμεση αξιολόγηση	77,50
Αξιολόγηση από φοιτητές κατά το τρέχον εξάμηνο	92,50

## 5. Πίνακας στοιχείων ποιότητας προγράμματος σπουδών

Μάθημα	Έτος επικαιροποίησης ύλης	Έτος επικαιροποίησης μαθημάτων	Ποσοστό ύλης (%) που καλύπτεται από βοηθήματα	Επικάλυψη ύλης	Πρόσθετη βιβλιογραφία	Εκπαίδευση στην ερευνητική διαδικασία
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ-Θ	2009	2009	100	Καθόλου	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ-Θ	2010	2010	100	Καθόλου	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΙV (ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΟΡΓ. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΕΩΝ)-Ε	2009	2009	100	Καθόλου	ΟΧΙ	ΝΑΙ
ΔΙΑΧ.ΕΦΟΔΙΑΣΤ.ΑΛΥΣΙΔΑΣ (SCM)-Θ	2011	2011	20	Μικρή	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Εισαγωγή στην Εφοδιαστική - Θ	2012	2012	80	Μικρή	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Εισαγωγή στην Εφοδιαστική - Ε	2012	2012	80	Μικρή	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Τεχνική Χημεία και Διαχείριση Χημικών Προϊόντων	2012	2012	80	Μικρή	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Πληροφορική και Εφοδιαστική - Θ	2011	2011	100	Καθόλου	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Πληροφορική και Εφοδιαστική - Ε	2012	2012	100	Καθόλου	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Αρχές Λογιστικής - Θ	2012	2012	80	Καθόλου	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Αρχές Λογιστικής - Ε	2012	2012	80	Καθόλου	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Συστήματα και Μέσα Μεταφορών - Θ	2012	2012	100	Καθόλου	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Σχεδιασμός Πληρ Συστημάτων στην Εφοδιαστική - Θ	2012	2012	100	Καθόλου	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Στατιστική - Ποσοτική Ανάλυση Δεδομένων - Θ	2012	2012	100	Καθόλου	ΟΧΙ	ΝΑΙ
Στατιστική - Ποσοτική Ανάλυση Δεδομένων - Ε	2012	2012	100	Καθόλου	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας - Θ	2012	2012	80	Μικρή	NAI	NAI
Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας - Ε	2012	2012	70	Μικρή	NAI	NAI
Βιομηχανικές Διαδικασίες στη Μεταποίηση - Θ	2012	2012	100	Καθόλου	NAI	NAI
Βιομηχανικές Διαδικασίες στη Μεταποίηση - Ε	2012	2012	100	Καθόλου	NAI	NAI
Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών - Θ	2012	2012	100	Καθόλου	NAI	OXI
Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών - Ε	2012	2012	100	Καθόλου	OXI	NAI
Κοστολόγηση-Διοικητική Λογιστική - Θ	2011	2011	100	Καθόλου	NAI	NAI
Κοστολόγηση-Διοικητική Λογιστική - Ε	2011	2011	100	Καθόλου	NAI	NAI
Διοίκηση Ποιότητας ΙΙ - Θ	2011	2011	100	Καθόλου	NAI	NAI
Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) 1 - Θ	2012	2012	100	Καθόλου	NAI	NAI
Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) - Ε	2011	2011	90	Καθόλου	OXI	OXI
Διοίκηση Συστημάτων Παραγωγής - Θ	2012	2012	100	Καθόλου	OXI	NAI
Διοίκηση Προμηθειών	2012	2012	100	Καθόλου	NAI	NAI
Ηλεκτρονικό Εμπόριο - Θ	2011	2011	100	Καθόλου	NAI	NAI
Ηλεκτρονικό Εμπόριο - Ε	2011	2011	100	Καθόλου	NAI	NAI
Ποιοτικός Έλεγχος - Θ	2012	2012	100	Καθόλου	NAI	NAI
Ποιοτικός Έλεγχος - Ε	2012	2012	100	Καθόλου	NAI	NAI
Επιχειρησιακή Έρευνα στην Εφοδιαστική - Θ	2012	2012	100	Καθόλου	NAI	NAI
Επιχειρησιακή Έρευνα στην Εφοδιαστική - Ε	2011	2012	100	Καθόλου	NAI	NAI
Αντίστροφες και Πράσινες Εφοδιαστικές Αλυσίδες - Θ	2012	2012	100	Καθόλου	NAI	NAI
Αντίστροφες και Πράσινες Εφοδιαστικές Αλυσίδες - Ε	2012	2012	100	Καθόλου	NAI	NAI
Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) 2 - Θ	2012	2012	80	Μικρή	NAI	NAI
Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) 2 - Ε	2012	2012	80	Μικρή	NAI	NAI
Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία στην Εφοδιαστική	2012	2012	100	Καθόλου	NAI	NAI
Διοίκηση Συστημάτων Παραγωγής - Ε	2012	2012	100	Καθόλου	NAI	NAI

## 6. Πίνακας χρήσης διδακτικών βοηθημάτων

Χρήση	% του συνόλου των μαθημάτων που συμμετείχαν στην διαδικασία
Βιβλία Εύδοξος	80,00
Έντυπες σημειώσεις	42,50
Ηλεκτρονικές σημειώσεις	82,50
Άλλα βοηθήματα	0,00

## 7. Πίνακας τρόπου γνωστοποίησης ύλης μαθημάτων

Χρήση	% του συνόλου των μαθημάτων που συμμετείχαν στην διαδικασία
Ανακοίνωση στο πρώτο μάθημα	100,00
Πίνακας ανακοινώσεων	55,00
Ιστοσελίδα	27,50
Ηλεκτρονική Πλατφόρμα Μάθησης	72,50
Άλλο	2,50

## 8. Πίνακας στοιχείων ποιότητας σχετικά με την επικοινωνία με φοιτητές

Χρήση	% του συνόλου των μαθημάτων που συμμετείχαν στην διαδικασία
Ανακοίνωση ωρών συνεργασίας	100,00
Οργάνωση επισκέψεων	42,50
Χρησιμοποιούν ασκήσεις-πράξεις	75,00

## 9. Πίνακας τρόπου αύξησης της συμμετοχής φοιτητών στη διδακτική διαδικασία

Χρήση	% του συνόλου των μαθημάτων που συμμετείχαν στην διαδικασία
Μέθοδο Διδασκαλίας	87,50
Διδασκόμενη ύλη	87,50
Πρिमοδότηση παρουσίας	20,00
Πρिमοδότηση συμμετοχής	27,50
Υποχρεωτική παρουσία	30,00
Άλλο	0,00

## 10. Πίνακας τρόπων αξιολόγησης της επίδοσης των φοιτητών στο μάθημα

Χρήση	% του συνόλου των μαθημάτων που συμμετείχαν στην διαδικασία
Τελική εξέταση με ερωτήσεις ανάπτυξης	87,50
Τελική εξέταση πολλαπλών απαντήσεων	7,50
Τελική προφορική εξέταση	5,00
Πρόοδος (ενδιάμεση αξιολόγηση) και τελική εξέταση	65,00
Εργασία (ενδιάμεση αξιολόγηση) και τελική εξέταση	17,50
Εργασίες	15,00
Άλλα	0,00

## 11. Πίνακας τρόπων διαφάνειας στην αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών

Χρήση	% του συνόλου των μαθημάτων που συμμετείχαν στην διαδικασία
Έγκριση τρόπου και θεμάτων αξιολόγησης	52,50
Επεξήγηση λαθών/ελλείψεων στον φοιτητή	62,50
Ανακοίνωση Βαθμολογίας	85,00

Άλλο	0,00
------	------

## 12. Καταλληλότητα αιθουσών διδασκαλίας

Αίθουσα	Μέγεθος αίθουσας	Καταλληλότητα αίθουσας	Καθαριότητα αίθουσας	Υποστηρικτικός εξοπλισμός αίθουσας	Διαθεσιμότητα αίθουσας
	5,00	5,00	5,00	4,00	5,00
00	2,00	4,00	5,00	4,00	5,00
A	4,00	4,00	5,00	4,00	5,00
B1	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00
A	4,71	4,71	5,00	4,86	4,86
A ή B	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Αιθ Δ	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00
Αμφ. Β	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00
Αμφιθέατρο	5,00	4,60	4,80	4,80	5,00
Αμφιθέατρο 1	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Αμφιθέατρο Β	5,00	5,00	4,00	5,00	5,00
Αμφιθέατρο	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Αμφιθέατρο 1	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
B	4,67	4,67	5,00	5,00	5,00
β	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
β1	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Γ	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Εργα. Β	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00
Εργαστήριο 2	5,00	5,00	5,00	4,00	5,00
Εργαστήριο ERP	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΠΟΘΗΚΗΣ	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
εργαστήριο αποθήκης	5,00	5,00	3,00	3,00	5,00
Εργ Γ	5,00	5,00	5,00	4,00	5,00

Κλίμακα ικανοποίησης :

1	2	3	4	5
Απαράδεκτη	Μη Ικανοποιητική	Μέτρια	Ικανοποιητική	Άριστη

## 13. Πίνακας δεικτών ποιότητας σχετικά με χρήση ΤΠΕ

Χρήση	% του συνόλου των μαθημάτων που συμμετείχαν στην διαδικασία
Εκπαιδευτικό λογισμικό	27,50
ΤΠΕ	97,50
Ειδικού λογισμικού για εξετάσεις	17,50

## 14. Δείκτες ικανοποίησης υποστήριξης από την βιβλιοθήκη

	% του συνόλου των μαθημάτων που συμμετείχαν στην διαδικασία
απαράδεκτη	2,50
μη ικανοποιητική	0,00
μέτρια	2,50
ικανοποιητική	50,00
άριστη	45,00

15. Πίνακας χρήσης μαθησιακών βοηθημάτων βασισμένα σε ΤΠΕ

Χρήση	% του συνόλου των μαθημάτων που συμμετείχαν στην διαδικασία
Ηλεκτρονική Πλατφόρμα Μάθησης	95,00
Υπολογιστή	85,00
Προβολικό διαφανειών (overhead projector)	50,00
Βιντεοπροβολέα (multimedia projector)	60,00
Άλλο	0,00

16. Πίνακας τρόπων επικοινωνίας που βασίζονται σε ΤΠΕ

Χρήση	% του συνόλου των μαθημάτων που συμμετείχαν στην διαδικασία
Ηλεκτρονική Πλατφόρμα Μάθησης	92,50
e-mail	92,50
Μέσω ιστοσελίδας	42,50
Άλλο	2,50

17. Ποσοστό ικανοποίησης διδασκόντων σχετικά με ενημέρωση από ΟΜΕΑ

Χρήση	% του συνόλου των μαθημάτων που συμμετείχαν στην διαδικασία
ΝΑΙ	2,50
ΟΧΙ	0,00
Μερικές φορές	0,00

**Β. Ερωτηματολόγιο Ατομικών Στοιχείων Διδάσκοντα**

1. Πίνακας συμμετοχής διδασκόντων στη διαδικασία της αξιολόγησης

	Συνολικός αριθμός διδασκόντων	Αριθμός Καθηγητών	Αριθμός Αναπληρωτών Καθηγητών	Αριθμός Επίκουρων Καθηγητών	Αριθμός Καθηγητών Εφαρμογών	Αριθμός ΕΠ	Αριθμός Επιστημονικών & Εργαστηριακών Συνεργατών
Συνολικός αριθμός	24	1	2	3	1	7	17
Αριθμός συμμετεχόντων	12	1	2	3	1	7	5
Ποσοστά συμμετοχής (%)	50,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	29,41

## 2. Πίνακας ειδικοτήτων συμμετεχόντων στην διαδικασία

Ειδικότητα	ΕΠ	Συμβασιούχοι
Εφαρμογή Ποσοτικών Μεθόδων στη Διαχείριση της Εφοδιαστικής Αλυσίδας	1	0
Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός, MSc	0	1
Βιομηχανικά Συστήματα Παραγωγής και τη Διοίκηση Ποιότητας'	1	0
Λογιστική και Χρηματοοικονομικά	0	1
Πληροφορική	1	1
logistics και διοίκηση ολικής ποιότητας	0	1
e-Logistics	1	0
Χημεία-Βιοχημεία	1	0
Βελτιστοποίηση Αντίστροφων Εφοδιαστικών Αλυσίδων	0	1
Διοίκηση Ανθρώπινων Πόρων	1	0
Ανόργανη Χημεία	1	0

## 3. Πίνακας δημοσιεύσεων διδακτικού έργου διδασκόντων κατά τα έτη 2008 - 2012

	Βιβλία/μονογραφίες	Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές	Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές	Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές	Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Άλλες εργασίες	Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά	Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (χωρίς κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά	Άλλα
2012	0	18	1	27	1	7	0	0	0	1
2011	0	27	0	26	2	4	1	0	0	0
2010	0	14	0	22	3	3	0	0	0	0
2009	0	10	0	24	0	3	0	0	0	1
2008	0	5	0	14	0	2	0	0	0	2
Σύνολο		74	1	113	6	19	1			4

## 4. Πίνακας δημοσιεύσεων κατά τα έτη 2008 - 2012

\* Δημοσιεύσεις τις τελευταίας πενταετίας των διδασκόντων στο τμήμα σύμφωνα με τις αναθέσεις των μαθημάτων που στάλθηκαν στο γραφείο από την γραμματεία του τμήματος



## Δημοσιεύσεις

1. Fatty acid profile of wild and farmed gilthead sea bream (*Sparus aurata*), Dimitrios S. Lenas, Dimitrios J. Triantafyllou, Soumela Chatziantoniou, Cosmas Nathanailides, 2011, J. Verbr. Lebensm. -Journal of Consumer Protection and Food Safety DOI 10.1007/s00003-011-0695-2.
2. “Outsourcing service logistics providers for the transportation of hazardous materials with the use of multicriteria analysis”, Aidonis D., Triantafyllou D., Voulgarakis N., Achilles Ch., Moussiopoulos N., 2011, 15th Panhellenic Logistics Conference & 1st Southeast European Congress on Supply Chain Management, Thessaloniki, Greece, 11 – 12 November 2011
3. “A Multi-Objective Decision-Making Model to Select Waste Electrical and Electronic Equipment Transportation Media”, Achilles Ch., Aidonis D., Vlachokostas Ch., Moussiopoulos N., Banias G., Triantafyllou D., 2012, Resources, Conservation and Recycling, Vol. 66, pp 76 – 84.
4. “Selection of the 3rd/4th Party Logistics Provider: A Multicriteria Approach”, Voulgarakis N., Aidonis D., Achilles Ch., Triantafyllou D., Moussiopoulos N., 2012, Handbook “Outsourcing Management for Supply Chain Operations and Logistics Services” (pp. 296 – 312, ISBN 9781466620087.
5. Effects of Preharvest Calcium Foliar Sprays on Several Fruit Quality, Nikolaos Koutinas, Thomas Sotiropoulos, Antonios Petridis, Dimitrios Almaliotis, Emmanuil Deligeorgis, Ioannis Therios, and Nikolaos Voulgarakis, 2010, περιοδικό
6. Effects of Preharvest Calcium Foliar Sprays on Several Fruit Quality Attributes and Nutritional Status of the Kiwifruit Cultivar Tsechelidis, Nikolaos Koutinas, Thomas Sotiropoulos, Antonios Petridis, Dimitrios Almaliotis, Emmanuil Deligeorgis, Ioannis Therios, and Nikolaos Voulgarakis, 2010, περιοδικό
7. «Αγορα Ηλιακών Συστημάτων στην Νοτιοανατολική Ευρώπη, Κατάσταση στην Ελλάδα», A. Kelemis, 2008, DENA
8. Μοντελοποίηση διαδικασιών logistics, Αθανάσιος Κελέμις, Ιωάννης Μανίκας Δημήτριος Φωλίνας, 2009, Ερευνητικό πρόγραμμα ΠΙΕΕ
9. A generic methodology for the prioritization of logistics processes., D. Folinias, A. Kelemis, I. Manikas., 2011, MOTSP
10. “Identification and modeling of key logistics processes in the Agrifood Sector, I. Manikas, D. Folinias, D. Aidonis, A. Kelemis., 2011, The 4th International Conference on Operations and Supply Chain Management
11. “A hybrid e-auction/negotiation model as a tool for the 4PLs to improve the transport provider selection process”, : Papadopoulou Marilena, Kelemis Athanasios, 2012,
12. Can customer experience with online logistics outsourcing services strengthen brand perception? An exploratory study, Dimitris Folinias, Evagelos Lioutas., 2012, International Conference on Contemporary Marketing Issues (ICCM)
13. Είδος άσκησης διοίκησης σε ελληνικές επιχειρήσεις: Επίδραση της αντίληψης της εργασίας του προϊσταμένου, του αριθμού των υφισταμένων και οργανωσιακών χαρακτηριστικών., Σταφυλά, Α., 2008, Επιστημονική Επετηρίδα Τμήματος Ψυχολογίας ΑΠΘ,
14. Contextual Factors and Personality Traits in the Exhibition of Deceiving and Hiding-related Behaviors of Employees, in Post Layoff Environments in Greece., Xenoudaki, C. & Stafyla, A., 2012, 9th ICESAL '12
15. A paradigm shift for a successful launch of a locally-based start-up in the food supply chain, M. Handrinos, K. Rotsios, G. Moshonas, D. Folinias, 2012, 2nd International Conference on Supply Chains, Katerini, 05-06.10.2012, Greece
16. Design and Development of an e-Platform for Supporting Liquid Food Supply Chain Monitoring and Traceability, D. Folinias, I. Manikas, 2012, Information Technologies, Methods, and Techniques of Supply Chain Management Handbook
17. Estimating benefits of Demand Sensing for consumer goods organizations, D. Folinias, S. Rabi, 2012, Database Marketing & Customer Strategy Management
18. Estimating the impact of ERP on the logistics system, D. Folinias, E. Daniel, 2012, International Journal of Information Systems and Supply Chain Management (IJSSCM)
19. Factors influencing Specialization vs. Diversification Decision Making: An empirical study, D. Folinias, M. Altharwa, 2012, International Journal of Strategic Decision Sciences (IJSDDS)
20. Forecasting the consumption and the purchase of a drug, A. Papanas, D. Folinias, A. Fotiadis, 2012, 2nd International Conference on Supply Chains, Katerini, 05-06.10.2012, Greece
21. Identifying the effects of economic crisis to logistics outsourcing: the case of Greece, D. Folinias, D. Aidonis, 2012, 2nd International Conference on Supply Chains, Katerini, 05-06.10.2012, Greece
22. Legal Issues of the French law on creation and internet (Hadopi 1 & 2), E. Metaxa, M. Sarigiannidis, D. Folinias, 2012, International Journal of Technoethics (IJT)
23. Re-designing industrial products on a multi-objective basis: a case study, Ch. Achillas, D. Aidonis, Ch. Vlachokostas, D. Folinias, N. Moussiopoulos, 2012, Journal of the Operational Research Society
24. Training stories in children’s targeted commercials: Does it work?, E. Lioutas, I. Tzimitra-Kalogianni, D. Folinias, M. Handrinos, 2012, International Conference on Contemporary Marketing Issues (ICCM)
25. An Analytical Methodological Framework for Managing Reverse Supply Chains in the Construction Industry, Aidonis, D., Xanthopoulos, A., Vlachos, D., Iakovou, E., 2008, WSEAS Transactions on Environment and Development
26. Decision Making Methodological Framework for the Design and Operation of Inert Materials Recycling Facility, Mousiopoulos N., Iakovou E., Papadopoulos A., Achilles Ch., Aidonis D., Anastaselos D., Banias G., 2008, Proceedings of the 3rd Environmental Conference in Macedonia
27. Design of Reverse Flows for Construction and Demolition Waste, Aidonis D., Iakovou E., Vlachos D., 2008, Proceedings of the 3rd Annual South-East European Doctoral Student Conference, Infusing Research and Knowledge in South East Europe
28. Design of Reverse Flows for the Management of Deconstruction and Demolition Waste, Aidonis D., Iakovou E., Vlachos D., 2008, Proceedings of the 8th Student Conference of Management Science and Technology
29. On the optimal deconstruction and recovery process of end-of-life buildings, Aidonis D., Xanthopoulos A., Iakovou E., Vlachos D., 2008, Proceedings of the 2nd International Conference on WASTE MANAGEMENT, WATER POLLUTION, AIR POLLUTION, INDOOR CLIMATE (WWAI’ 08)
30. Reuse and recycling techniques for Demolition Waste Management, Mousiopoulos N., Iakovou E., Papadopoulos A., Achilles Ch., Aidonis D., Anastaselos D., Banias G., 2008, Proceedings of the 1st National Conference on Building Materials – Greek Technical Chamber
31. Reverse flows optimization for construction and demolition waste, Aidonis D., Iakovou E., Vlachos D., 2008, Proceedings of the 6th International Conference on Tribology (BALKANTRIB 08)
32. A Strategic Methodological Framework for the Development of Gastronomic Tourism: a Greek Region’s Experience, Iakovou, E., Vlachos, D., Aidonis, D., 2009, International Journal of Innovation and Regional Development
33. DeconRCM: A decision support system tool for renovation and demolition waste management, Moussiopoulos, N., Anastaselos, D., Aidonis, D., Banias, G., Achilles, Ch., Iakovou, E., Papadopoulos, A., 2009, 2nd Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE)
34. Development of an Information System for the management of Demolition Waste in the Region of Central Macedonia, Mousiopoulos N., Banias G., Aidonis D., Anastaselos D., Vlachokostas C., Achilles Ch., Iakovou E., Papadopoulos A., 2009, 3rd Conference of Environmental Board of Aristotle University of Thessaloniki
35. Development of a web based application for the optimal demolition waste management in the Region of Central Macedonia, Moussiopoulos, N., Banias, G., Aidonis, D., Anastaselos, D., Achilles, Ch., Iakovou, E., Papadopoulos, 2009, 11th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST)
36. Reverse logistics processes of multi-type end-of-life buildings/construction sites: An integrated optimization framework, Xanthopoulos, A., Aidonis, D., Vlachos, D., Iakovou, E., 2009, WSEAS Transactions on Environment and Development
37. An integrated methodological approach for the optimal selection and evaluation of suppliers: A decision-making framework”, Keramydas Ch., Xanthopoulos A., Aidonis D., 2010, Proceedings of 1st Olympus International Conference on Supply Chains (Olympus ICSC 2010)
38. Economic Crisis and Supply Chain Management: Challenges and Opportunities, Folinias D., Aidonis D., Chatzis A, 2010, 11o International Conference of the Economic Society of Thessaloniki
39. Estimating costs for the integrated management of waste from construction activities, Moussiopoulos N., Banias G., Aidonis D., Achilles Ch., Vlachokostas Ch., Iakovou E., Papadopoulos A., 2010, Proceedings of 1st Olympus International Conference on Supply Chains (Olympus ICSC 2010)

40. Introducing external costs in the decision making of multi-type carriers for the transportation of waste electrical and electronic equipment, Achilles Ch., Aidonis D., Vlachokostas Ch., Banias G., Moussiopoulos N., Iakovou E., 2010, Proceedings of 1st Olympus International Conference on Supply Chains (Olympus ICSC 2010)
41. Optimising reverse logistics network to support policy making in the case of electrical and electronic equipment, Achilles Ch., Vlachokostas Ch., Aidonis D., Moussiopoulos N., Iakovou E., Banias G., 2010, Waste Management
42. A Decision-Making Framework for the Optimal Selection of Suppliers, Keramydas C., Xanthopoulos A., Aidonis D., 2011, Operations and Supply Chain Management – An International Journal
43. “Application of Multiple Objective Linear Programming as a Tool to Improve Eco-Design of Industrial Products, Achilles Ch., Aidonis D., Folinias D., Moussiopoulos N., Vlachokostas Ch., Triantafyllou D., 2011, MOTSP 2011, Management of Technology, Step to Sustainable Production
44. Identification and Modeling of Key Logistics Processes in the Agrifood Sector, Manikas I., Folinias D., Aidonis D., Kelemis A., 2011, ICLT & OSCM 2011 Conference
45. Integrated Management of Waste from Construction Activities in the Aristotle University Campus, Thessaloniki, Greece, Banias G., Moussiopoulos N., Aidonis D., Achilles Ch. and Vlachokostas Ch., 2011, 3rd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics
46. Outsourcing service logistics providers for the transportation of hazardous materials with the use of multicriteria analysis, Aidonis D., Triantafyllou D., Voulgarakis N., Achilles Ch., Moussiopoulos N., 2011, 15th Panhellenic Logistics Conference & 1st Southeast European Congress on Supply Chain Management
47. A Multi-Objective Decision-Making Model to Select Waste Electrical and Electronic Equipment Transportation Media, Achilles Ch., Aidonis D., Vlachokostas Ch., Moussiopoulos N., Banias G., Triantafyllou D., 2012, Resources, Conservation and Recycling
48. A planning optimization framework for construction and demolition waste management, Xanthopoulos A., Aidonis D., Vlachos D., Iakovou E., 2012, Special Issue on “Integrated Manufacturing and Service Systems”, International Journal of Industrial and Systems Engineering (IJISE) 2012, Special Issue on “Integrated Manufacturing and Service Systems”, International Journal of Industrial and Systems Engineering (IJISE)
49. Decision Making Support System for Supplier Involvement in New Product Design: A Real World Case in the Agrifood Sector, Achilles Ch., Aidonis D., Folinias D., Moussiopoulos N., Triantafyllou D., 2012, Proceedings of 2nd Olympus International Conference on Supply Chains (Olympus ICSC 2012)
50. Development and Implementation of ELOT EN ISO 9001:2008 Quality Management System at the Secretary Office in the Department of Logistics, Aidonis D., Triantafyllou D., Folinias D., 2012, MODIP ATEITH
51. Identifying the Effects of Economic Crisis to Logistics Outsourcing: The Case of Greece, Folinias D., Aidonis D., 2012, Proceedings of 2nd Olympus International Conference on Supply Chains (Olympus ICSC 2012)
52. Maritime Operations and New Business Models Elaboration, Keradinidis G., Aidonis D., Manikas I., 2012, Proceedings of 2nd Olympus International Conference on Supply Chains (Olympus ICSC 2012)
53. Optimal Depth of Industrial Products’ Disassembly, Achilles Ch., Aidonis D., Vlachokostas Ch., Karagiannidis A., Moussiopoulos N., 2012, Joint International Congress and Exhibition Electronics Goes Green 2012+,
54. Recycling Electrical and Electronic Equipment: A Cost Benefit Approach, Achilles Ch., Aidonis D., Vlachokostas Ch., Karagiannidis A., Moussiopoulos N., Antonopoulos I., Loulos V., 2012, 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation
55. Re-Design of Industrial Products on a Multi-Objective Basis: A Case Study, Achilles Ch., Aidonis D., Vlachokostas Ch., Folinias D., Moussiopoulos N., 2012, Journal of Operations Research Studies
56. Selection and Evaluation of 3PL Providers: A Conceptual Decision-Making Framework, Keramydas C., Tsolakis N., Xanthopoulos A., Aidonis A., 2012, Handbook “Outsourcing Management for Supply Chain Operations and Logistics Services
57. Selection of the 3rd/4th Party Logistics Provider: A multicriteria approach, Voulgarakis N., Aidonis D., Achilles Ch., Triantafyllou D., Moussiopoulos N., 2012, Handbook “Outsourcing Management for Supply Chain Operations and Logistics Services
58. Supply Chain Management for the Agri-food Sector: A Critical Taxonomy, Tsolakis N., Keramydas Ch., Toka A., Aidonis D., Iakovou E., 2012, Proceedings of 2nd Olympus International Conference on Supply Chains (Olympus ICSC 2012)
59. Expanding supply chain services in the agrifood sector – A case study., Panousopoulou P., Papadopoulou E.M., Manthou V., Vlachopoulou M., 2008, 4th International Conference on Information and Communication Technologies in Bio and Earth Sciences HAICTA, Athens
60. An Artificial Intelligence Friendly Model - A 4PL Tool for the improvement of the transportation process, Papadopoulou, E.M., Fachantidis, A., Manthou, V. and Vlachopoulou, M., 2009, LOGISTICS RESEARCH NETWORK ANNUAL CONFERENCE, Cardiff
61. Material Handling in the Olympic Supply Chain – The Contribution of a 4PL Provider, Papadopoulou, E.M., Manthou, V. and Vlachopoulou, M., 2009, XIX International Conference on Material Handling, Constructions and Logistics
62. Ocean Carriers’ Transition from Transport Providers to Supply Chain Integrators –A Case Study, Eleni-Maria Papadopoulou, Vasiliki Manthou and Maria Vlachopoulou, 2009, International Journal of Shipping & Transport Logistics,
63. Improvement of supply chain services in the Greek agrifood sector, Panousopoulou P., Papadopoulou E.M., Manthou V., Vlachopoulou M., 2010, IBIMA, Istanbul
64. Performance Indicators in the Freight Transportation Sector- The case of the Greek Market, Papadopoulou E.M., Panousopoulou P., Manthou V., 2010, 12 WCTR
65. The evolution of Logistics Service Providers and the role of Internet-based applications in facilitating global operations, Matopoulos, A. and Papadopoulou, E. M., 2010, Enterprise Networks and Logistics for Agile Manufacturing
66. The Global Financial Crisis – The Effects on the Liner Shipping Industry and the Newly Adopted Leading Practices, Samaras I. and Papadopoulou E.M., 2010, 1st Olympus International Conference on Supply Chains (ICSC\_2010), Katerini
67. Global Logistics Partnerships - The Innovative Partner Selection Concept of the 4PL Provider, Papadopoulou, E.M., Manthou, V. and Vlachopoulou, M., 2011, Annual Conference on Innovations in Business & Management, London
68. Reverse logistics performance indicators: A conceptual framework for evaluating reverse logistics services, Panousopoulou, P., Papadopoulou, E.M. and Manthou, V., 2011, Annual Conference on Innovations in Business & Management
69. Logistics Service Providers: Collaboration with IFFs, 3PL or 4PL Providers?, Papadopoulou, E.M., 2012, Outsourcing Management for Supply Chain Operations and Logistics Service
70. A hybrid e-auction/negotiation model as a tool for the 4PLs to improve the transport provider selection process, Papadopoulou, E.M. and Kelemis, A., 2013, IGI Global
71. The Global Financial Crisis – The Effects on the Liner Shipping Industry and the newly adopted Leading Practices, • Σαμαράς Ιωάννης, Παπαδοπούλου Μαρία-Ελένη, 2010, 1ο Διεθνές Συνέδριο Εφοδιαστικής Αλυσίδας, ΤΕΙ Θεσ/νίκης- Παράρτημα Κατερίνης
72. The Effect of the IASs on the Related Party Transactions Disclosure, Staurooulos, A., Samaras, I., Arsenos, P., 2011, American Journal of Applied Sciences.
73. Value relevance and intercompany transactions after the adoption of IFRS. The case of the Greek stock market, • Βαζακίδης Αθ., Σταυρόπουλος Αντ., Σαμαράς Ι. Α.Θανάος Σ, 2012, 11ο Ετήσιο Συνέδριο Επιστημόνων Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής
74. Use of Behavioral Synthesis to Implement a Cellular Neural Network for Image Processing Applications, D. Amanatidis and M. Dossis, 2011, 15th Panhellenic Conference on Informatics (PCI), 2011, 183-187
75. Web 2.0 and Semantic Web perspective for Public Relations, I. Mylona and D. Amanatidis, 2011, 3rd International Conference on Qualitative and Quantitative Methods in Libraries (QQML 2011), Athens, Greece.
76. Image Processing Hardware using Cellular Neural Networks and High-Level Synthesis, M. Dossis and D. Amanatidis, 2012, Journal of Computer Vision and Image Processing 2 (4), 29-37

5. Πίνακας αναγνώρισης ερευνητικού έργου διδασκόντων κατά τα έτη 2008 - 2012

	Ετεροαναφορές	Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου	Βιβλιοκρισίες τρίτων για δημοσιεύσεις μελών Δ.Ε.Π. του τμήματος	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας
2012	81	0	0	1	2	1	0
2011	77	0	0	1	1	0	0

2010	91	1	0	3	1	1	0
2009	29	1	0	1	0	0	0
2008	23	0	0	1	0	1	0
Σύνολο	301	2		7	4	3	

A: Αριθμός συνεργατών εντός Ιδρύματος

B: Αριθμός συνεργατών εκτός Ιδρύματος

Γ: Αριθμός προπτυχιακών φοιτητών που συμμετέχουν

Δ: Αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών που συμμετέχουν

6. Πίνακας Ερευνητικών προγραμμάτων που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά τα έτη 2008 - 2012 και συντονίζονται από μέλη του τμήματος

A/A	Συντονιστής	Τίτλος	Έναρξη	Λήξη	Πηγή χρηματοδότησης	Φορέας συνεργασίας	A	B	Γ	Δ
1	ΒΟΥΓΑΡΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Σύνθεση και ταυτοποίηση νέων συμπλόκων ενώσεων μεταβατικών μετάλλων με αντιμικροβιακές ιδιότητες και ικανότητα δέσμευσης οξυγόνου καθώς και διερεύνηση των δυνατοτήτων εφαρμογής τους στην τεχνολογία των ενεργών συσκευασιών	2012 - 2013	Σε εξέλιξη	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ	Αρχιμήδης ΙΙΙ	5	3	1	1
2	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	«Μέτρηση απόδοσης διαδικασιών εταιρείας Χαραλαμπίδης Καλώδια Α.Ε.», Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Πρόγραμμα: Κουπόνια Καινοτομίας για Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις, (04/11 -08/11).	2011 - 2012	2011 - 2012	Προγράμματα Ευρωπαϊκής Ένωσης που χειρίζονται άλλα υπουργεία	ΓΓΕΤ				
3	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Διερεύνηση εφαρμογής DSC ΣΤΗΝ ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ	2011 - 2012	2011 - 2012	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ					
4	ΑΗΔΟΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Εφαρμογή, Εκτέλεση Εσωτερικών Ελέγχων και Διαδικασίες Πιστοποίησης από Ανεξάρτητο Φορέα Πιστοποίησης του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008 στη Γραμματεία του Τμήματος Τυποποίησης και Διακίνησης Προϊόντων (Logistics)	2011 - 2012	2011 - 2012	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ		2			
5	ΑΗΔΟΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Μελέτη Σκοπιμότητας Δημιουργίας Κέντρου Ιαματικού Τουρισμού στα Θερμά του Δήμου Βισαλτίας	2010 - 2011	2011 - 2012	Άλλες πηγές	Μορφωτικός Εκπολιτιστικός Σύλλογος Θερμών	2			
6	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	προγραμματική Σύμβαση μεταξύ Δήμου Κατερίνης και ΑΤΕΙΘ, Παράρτημα Κατερίνης για την ανακατασκευή και λειτουργία των Κεντρικών Αποθηκών του Δήμου Κατερίνης στα πλαίσια του προγράμματος «ΘΗΣΕΑΣ» (2009-2011)	2009 - 2010	2010 - 2011	Άλλες πηγές	ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ				
7	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	« Αγοραστικές συνήθειες των κατοίκων του Ν.Πιερίας» σε ανάθεση από το Επιμελητήριο Πιερίας.(2010)	2009 - 2010	2009 - 2010	Άλλες πηγές	ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΠΙΕΡΙΑΣ				
8	ΚΕΛΕΜΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Μοντελοποίηση διαδικασιών logistics αγροτικών εφοδιαστικών αλυσίδων	2008 - 2009	2009 - 2010	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ	ΠΕΕ	3	1		
9	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	«Οργάνωση συστήματος Διαχείρισης απορριμμάτων του Δήμου Κατερίνης » με ανάθεση από τον Δήμο Κατερίνης και μέλη ερευνητικής ομάδας επιστημονικούς συνεργάτες του Παραρτήματος Κατερίνης (6/2007-12/2008)	2007 - 2008	2007 - 2008	Άλλες πηγές	ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ				
10	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	«Οργάνωση και Διαχείριση αποθηκών του Δήμου Κατερίνης» με ανάθεση από τον Δήμο Κατερίνης και μέλη ερευνητικής ομάδας επιστημονικούς συνεργάτες του Παραρτήματος Κατερίνης (6/2007-12/2008)	2007 - 2008	2007 - 2008	Άλλες πηγές	ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ				
11	ΚΕΛΕΜΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	EUREM.NET	2007 - 2008	2009 - 2010	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ	EU Commission - Intelligent Energy Executive Agency	18			
12	ΚΕΛΕΜΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	SUNRISE	2006 - 2007	2009 - 2010	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ	EU Commission - Asia-Invest Programme	7			

7. Πίνακας Ερευνητικών προγραμμάτων που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά τα έτη 2008 - 2012 και συμμετέχουν από μέλη του τμήματος

A/A	Συμμετέχων	Τίτλος	Έναρξη	Λήξη	Πηγή χρηματοδότησης	Φορέας συνεργασίας	A	B	Γ	Δ
1	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΟΥ	GREEN AGRICHAINS (FP 7 PROGRAMME	2012 -	Σε	Προγράμματα Ευρωπαϊκής Ένωσης που	Αριστοτέλειο Παν.Θεσσαλονίκης				

	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ		2013	εξέλιξη	χειρίζονται άλλα υπουργεία				
2	ΒΟΥΛΓΑΡΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Σχεδίαση και λειτουργία πράσινων εφοδιαστικών αλυσίδων στον αγροδιατροφικό τομέα	2012 - 2013	Σε εξέλιξη	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ	ΘΑΛΗΣ			
3	ΣΤΑΦΥΛΑ ΑΜΑΛΙΑ	Αξιολόγηση αποτελεσματικότητας εφαρμογής των Συστημάτων Επιχειρησιακών Πόρων: Εμπειρική έρευνα σε ελληνικές επιχειρήσει	2012 - 2013	Σε εξέλιξη	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ				
4	ΦΩΛΙΝΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Κουπόνι καινοτομίας Κωνσταντινίδης Γ. & Υιοί ΟΕ	2012 - 2013	2012 - 2013	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ	ΓΤΕΤ	4	2	
5	ΦΩΛΙΝΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Green Cultivation Actions” (2010-4042/510226-LLP-1-2010-1-GR-GRUNDTVIG-GMP/ECO-AGR)	2012 - 2013	2012 - 2013	Προγράμματα Ευρωπαϊκής Ένωσης που χειρίζεται το Υπουργείο Παιδείας	Επιμελητήριο Τρικάλων		24	
6	ΦΩΛΙΝΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Erasmus Intensive Programme SINTROME - Simulation Training in Operations Management [2012-1-GRI-ERA10-10636]	2012 - 2013	2012 - 2013	Προγράμματα Ευρωπαϊκής Ένωσης που χειρίζεται το Υπουργείο Παιδείας	ΤΕΙ Λάρισας	1	24	12
7	ΦΩΛΙΝΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Εφαρμογή πράσινης ανάπτυξης στη διαχείριση εφοδιαστικών αλυσίδων του αγροδιατροφικού τομέα»	2012 - 2013	Σε εξέλιξη	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ	ΓΤΕΤ	7	8	4
8	ΦΩΛΙΝΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Ανάπτυξη Οδικού Χάρτη για την αναβάθμιση της λειτουργίας των Διοικητικών Υπηρεσιών του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης	2012 - 2013	2012 - 2013	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ	ΑΤΕΙΘ	3	4	
9	ΑΗΔΟΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Σεμινάριο Εκπαίδευσης στη Διαχείριση Αποθηκών	2012 - 2013	2012 - 2013	Άλλες πηγές	ΑΒ Βασιλόπουλος	2		
10	ΑΗΔΟΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Κουπόνι Καινοτομίας για την Μικρομεσαία Εταιρεία: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Γ. & ΥΙΟΙ Ο.Ε	2012 - 2013	2012 - 2013	Προγράμματα Ευρωπαϊκής Ένωσης που χειρίζεται το Υπουργείο Παιδείας		2	2	
11	ΑΗΔΟΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Κουπόνι Καινοτομίας για την Μικρομεσαία Εταιρεία: ΓΕΩΡΓΙΟΣ Θ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ	2012 - 2013	2012 - 2013	Προγράμματα Ευρωπαϊκής Ένωσης που χειρίζεται το Υπουργείο Παιδείας		2	2	
12	ΑΗΔΟΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Erasmus Intensive Programme SINTROME – Simulation Training in Operations Management (2012-1-GRI-ERA10-10636)	2012 - 2013	2012 - 2013	Άλλες πηγές	ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ	1		8
13	ΑΗΔΟΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Ανάπτυξη Οδικού Χάρτη για την Αναβάθμιση της Λειτουργίας των Διοικητικών Υπηρεσιών του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης	2012 - 2013	Σε εξέλιξη	Προγράμματα Ευρωπαϊκής Ένωσης που χειρίζεται το Υπουργείο Παιδείας		3		
14	ΑΗΔΟΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	GREEN-AgriChains, European Union’s Seventh Framework Programme (FP7-REGPOT-2012-2013-1	2012 - 2013	Σε εξέλιξη	Άλλες πηγές	ΑΠΘ	3	10	
15	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΛΕΝΑ	Διοικητική Μεταρρύθμιση	2012 - 2013	Σε εξέλιξη	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ	ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης			
16	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	«Implementation of Green Development in Agrifood Supply Chains», Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, Ερευνητικό Πρόγραμμα Θαλής, (03/2011 – Παρόν).	2011 - 2012	Σε εξέλιξη	Προγράμματα Ευρωπαϊκής Ένωσης που χειρίζεται το Υπουργείο Παιδείας				
17	ΦΩΛΙΝΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Μέτρηση απόδοσης διαδικασιών εταιρείας Χαραλαμπίδης Καλώδια ΑΕ	2011 - 2012	2011 - 2012	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ	ΓΤΕΤ	4	2	
18	ΦΩΛΙΝΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Διενέργεια έρευνας για την αποτύπωση της καταναλωτικής συμπεριφοράς των κατοίκων του Ν. Πιερίας	2011 - 2012	2011 - 2012	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ	Επιμελητήριο Πιερίας	6		8
19	ΑΗΔΟΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΘΑΛΗΣ – Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης – Εφαρμογή Πράσινης Ανάπτυξης στη Διαχείριση Εφοδιαστικών Αλυσίδων του Αγροδιατροφικού Τομέα	2011 - 2012	Σε εξέλιξη	Προγράμματα Ευρωπαϊκής Ένωσης που χειρίζεται το Υπουργείο Παιδείας		7	18	
20	ΣΑΜΑΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ERASMUS MUNDUS ACTION 2	2011 - 2012	2011 - 2012	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ	00			
21	ΣΑΜΑΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	BASILEUS III Lot 10	2011 - 2012	2011 - 2012	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ	00			
22	ΦΩΛΙΝΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Πρακτική Άσκηση Φοιτητών Τμήματος Τυποποίησης και Διακίνησης Προϊόντων (Logistics)	2010 - 2011	2011 - 2012	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ	ΑΤΕΙΘ	7		
23	ΦΩΛΙΝΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Μοντελοποίηση διαδικασιών Logistics αγροτικών εφοδιαστικών αλυσίδων	2010 - 2011	2011 - 2012	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ	ΑΤΕΙΘ	3		1
24	ΑΗΔΟΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Ανάπτυξη και Εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008 στη Γραμματεία του Τμήματος Τυποποίησης και Διακίνησης Προϊόντων (Logistics)»,	2010 - 2011	2010 - 2011	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ		3		
25	ΑΗΔΟΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Κουπόνι Καινοτομίας για την Μικρομεσαία Εταιρεία: Χαραλαμπίδης Καλώδια Α.Ε	2010 - 2011	2011 - 2012	Προγράμματα Ευρωπαϊκής Ένωσης που χειρίζεται το Υπουργείο Παιδείας		3	2	
26	ΑΗΔΟΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Διενέργεια Έρευνας για την Αποτύπωση της Καταναλωτικής Συμπεριφοράς των Κατοίκων του Ν. Πιερίας	2010 - 2011	2011 - 2012	Άλλες πηγές	Επιμελητήριο Πιερίας	2		5
27	ΣΑΜΑΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ERASMUS/MUNDUS LOT 6	2010 - 2011	2010 - 2011	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ	00			
28	ΑΗΔΟΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Πρακτική Άσκηση Φοιτητών Τμήματος Τυποποίησης & Διακίνησης Προϊόντων (Logistics),	2009 -	2012 -	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ		7		45

		2010	2013				
29	ΣΑΜΑΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ERASMUS/MUNDUS LOT 5	2009 - 2010	2009 - 2010	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ	00	
30	ΦΩΛΙΝΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Διαμόρφωση και εξοπλισμός οργάνωσης των αποθηκών Δήμου Κατερίνης	2008 - 2009	2008 - 2009	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ	Δήμος Κατερίνης	5
31	ΑΗΔΟΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Διαμόρφωση και εξοπλισμός οργάνωσης των αποθηκών του Δήμου Κατερίνης	2008 - 2009	2008 - 2009	Άλλες πηγές	Δήμος Κατερίνης	2
32	ΣΑΜΑΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ERASMUS/MUNDUS	2008 - 2009	2008 - 2009	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ	00	
33	ΚΕΛΕΜΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	SUGRE	2007 - 2008	2009 - 2010	Προγράμματα Ευρωπαϊκής Ένωσης που χειρίζονται άλλα υπουργεία	EU Commission - Intelligent Energy Europe	13
34	ΚΕΛΕΜΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	SUNRISE	2007 - 2008	2009 - 2010	Προγράμματα Ευρωπαϊκής Ένωσης που χειρίζονται άλλα υπουργεία	EU Commission - Asia-Invest Programme	
35	ΚΕΛΕΜΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	eBIZ4SMEs	2007 - 2008	2010 - 2011	Προγράμματα Ευρωπαϊκής Ένωσης που χειρίζονται άλλα υπουργεία	EU Commission - Innovation Policy, Technology for Innovation	7
36	ΦΩΛΙΝΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	μελέτη αναδιοργάνωσης της αποθήκης του Δήμου Κατερίνης	2007 - 2008	2007 - 2008	Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙΘ	Δήμος Κατερίνης	5
37	ΚΕΛΕΜΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	EUREM.NET	2006 - 2007	2009 - 2010	Προγράμματα Ευρωπαϊκής Ένωσης που χειρίζονται άλλα υπουργεία	EU Commission - Intelligent Energy Executive Agency	

## 8. Πίνακας πλήθους πτυχιακών εργασιών κατά τα έτη 2008 - 2012

	Πτυχιακές	Πτυχιακές δημοσιευμένες	Ποσοστό δημοσιευμένων πτυχιακών (%)
ΕΠ	147	23	14,94
Συμβασιούχοι	7	0	0,00
Σύνολο διδασκόντων	154	23	14,94

## 9. Πίνακας πτυχιακών εργασιών κατά το έτος 2012 - 2013

\* Πτυχιακές εργασίες που ανέλαβαν διδάσκοντες στο τμήμα σύμφωνα με τις αναθέσεις των μαθημάτων που στάλθηκαν στο γραφείο από την γραμματεία του τμήματος

ΤΙΤΛΟΣ
1. Η εφοδιαστική αλυσίδα των ενδυμάτων, 2012
2. Μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων. Επαγγελματική κατάρτιση οδηγών, 2012
3. Ο ρόλος της συσκευασίας στην Εφοδιαστική Αλυσίδα, 2012
4. Ο ρόλος της συσκευασίας στην μεταφορά και αποθήκευση νοπών, 2012
5. Ο ρόλος της συσκευασίας στην ψυκτική εφοδιαστική αλυσίδα, 2012
6. Καταγραφή και ανάλυση της λειτουργίας μιας επιχείρησης νοπών φρούτων και πατάτας, 2008
7. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΓΟΡΩΝ, 2008
8. Ανάλυση και αξιολόγηση των μεθόδων και τεχνολογιών ασφαλείας στις εμπορικές συναλλαγές στο διαδίκτυο., 2009
9. «Παραγγελίες Α΄ υλών. Παρακολούθηση μεθόδου παραγγελιών και αξιολόγηση της. Η μελέτη περίπτωσης της Olympia-Electronics A.E.», 2009
10. «Καθορισμό απαιτήσεων χρηστών και προδιαγραφών για την ανάπτυξη και εφαρμογή ενός ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος eshop. Ανάλυση και αξιολόγηση εμπορικών συστημάτων λογισμικού eshop.», 2010
11. "Introduction and implementation of rfid technology to Baltic museums project", 2011
12. Η Ασφάλεια των Ηλεκτρονικών Καταστημάτων, 2011
13. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ, 2011
14. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΑΔΩΝΙΣ, 2011

15. Ηλεκτρονικές Δημοπρασίες – Μελέτη Περίπτωσης CosmOne, 2012
16. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ, 2012
17. Καταγραφή και ανάλυση των διαδικασιών στο τμήμα προμηθειών της Δ.Ε.Υ.Α Κατερίνης με την βοήθεια του εργαλείου, 2012
18. Θέματα Διοίκησης Ανθρώπινων Πόρων, CRM και Επιχειρησιακής απόδοσης, 2012
19. Εισαγωγή καινοτομιών και νέων τεχνολογιών στις Φαρμακαποθήκες, 2010
20. Αξιολόγηση Τεχνολογίας Barcode στην Coop Ενδοτική Θεσσαλίας Α.Β.Ε.Ε., 2011
21. Αξιολόγηση των Υπηρεσιών 3PL'S, Δεληθανάση Αθανασία, Παπαθεοφίλου Ειρήνη, 2011
22. Εφαρμογή συστημάτων αυτοματισμού στις διαδικασίες Logistics, η περίπτωση της εταιρίας Μασούτης ΑΕ, 2011
23. Κύκλος ζωής προμηθευτών της εταιρίας «Κολιός ΑΕ», 2011
24. Καταγραφή απαιτήσεων και προτάσεων αποθήκευσης και διακίνησης οίνου. Μελέτη περίπτωσης: Οινοποιείο Σ. Φελλαχίδη, 2012
25. Καταγραφή Προβλημάτων και Προτάσεις Βελτίωσης του ΣΕΜΠΟ του Ο.Λ.Θ., 2012
26. Οργάνωση δημόσιων αρχείων μελέτη περίπτωσης: Δήμος Κατερίνης, 2012
27. Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας Υπηρεσιών Υγείας, 2009
28. ΕΡΕΥΝΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΛΗΨΗ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΓΙΑ ΠΙΘΑΝΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ 3PL ΣΤΟ ΚΛΑΔΟ ΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ-ΠΟΤΩΝ, 2009
29. Μελέτη περιβαλλοντικής συμπεριφοράς καταναλωτών και Πράσινη Εφοδιαστική Αλυσίδα, 2010
30. Ο ρόλος των 3PL εταιριών στη διαχείριση των Επικίνδυνων Ιατρικών Αποβλήτων, 2010
31. ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΤΟΜΕΑ ΥΓΕΙΑΣ, 2010
32. ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ - ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, 2010
33. Green Logistics: Προσδιορισμός και Αξιολόγηση Παραγόντων Περιβαλλοντικής Επιβάρυνσης Δραστηριοτήτων Logistics της Εφοδιαστικής Αλυσίδας Γαλακτοκομικών Προϊόντων, 2011
34. Επίδραση της οικονομικής κρίσης στον κλάδο των εταιριών παροχής logistics, 2011
35. Έρευνα για την ανάθεση υπηρεσιών αποθήκευσης και διανομής σε τρίτους στο φαρμακευτικό κλάδο, 2011
36. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΣΕ 3PL ΕΤΑΙΡΙΕΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ, 2011
37. ΑΝΑΘΕΣΗ ΣΕ ΤΡΙΤΟΥΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, 2012
38. Ανάλυση και Αξιολόγηση των Κύριων Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Πρωτογενή Τομέα στον Αγροδιατροφικό Κλάδο, 2012
39. Αναπληρόρηση από πελάτες με τη χρήση κατάλληλα διαμορφωμένου ερωτηματολογίου, 2012
40. Διαχείριση Ασφάλειας Εφοδιαστικής αλυσίδας, 2012
41. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΟΥ ΑΤΕΙΘ, 2012
42. ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΑΠΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΣΗΣ, 2012
43. Εφαρμογή συστημάτων διαχείρισης αποθηκών σε 3PL εταιρίες- δείκτης μέτρησης απόδοσης, 2009
44. Ο κλάδος της ναυτιλίας γραμμών υπό την επίδραση της οικονομικής κρίσης, 2009
45. Ο ρόλος των freight forwarders στη θαλάσσια και αεροπορική μεταφορά, 2009
46. Ο ρόλος των λιμένων στην εφοδιαστική αλυσίδα- Η περίπτωση της Ελλάδας, 2009
47. Πληροφοριακά συστήματα στην εφοδιαστική αλυσίδα, 2010
48. Ο κλάδος της φορτηγού ναυτιλίας υπό την επίδραση της οικονομικής κρίσης, 2011
49. Δράσεις για την υποβοήθηση των εξαγωγών μέσω μείωσης κόστους και αύξησης της αξιοπιστίας των μεταφορών, 2012

10. Πίνακας διδακτικών ωρών που απογράφησαν κατά το έτος 2012 - 2013

Διδακτικές ώρες	Θεωρία	Εργαστήριο	Σύνολο που συμμετείχε	Σύνολο τμήματος
ΕΠ	50	47	97	218
Συμβασιούχοι	6	28	34	318
Σύνολο διδακτικών ωρών	56	75	131	536

11. Πίνακας μαθημάτων που απογράφηκαν κατά το έτος 2012 - 2013

A/A	Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος
1	120000334	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ-Θ
2	120000346	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ-Θ
3	120000349	ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΙV (ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΟΡΓ. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΕΩΝ)-Ε
4	120000352	ΔΙΑΧ.ΕΦΟΔΙΑΣΤ.ΑΛΥΣΙΔΑΣ (SCM)-Θ
5	120000491	Εισαγωγή στην Εφοδιαστική - Θ
6	120000492	Εισαγωγή στην Εφοδιαστική - Ε
7	120000495	Τεχνική Χημεία και Διαχείριση Χημικών Προϊόντων
8	120000496	Πληροφορική και Εφοδιαστική - Θ
9	120000497	Πληροφορική και Εφοδιαστική - Ε
10	120000502	Αρχές Λογιστικής - Θ
11	120000503	Αρχές Λογιστικής - Ε
12	120000510	Συστήματα και Μέσα Μεταφορών - Θ
13	120000513	Σχεδιασμός Πληρ Συστημάτων στην Εφοδιαστική - Θ
14	120000518	Στατιστική - Ποσοτική Ανάλυση Δεδομένων - Θ
15	120000519	Στατιστική - Ποσοτική Ανάλυση Δεδομένων - Ε
16	120000520	Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας - Θ
17	120000521	Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας - Ε
18	120000522	Βιομηχανικές Διαδικασίες στη Μεταποίηση - Θ
19	120000523	Βιομηχανικές Διαδικασίες στη Μεταποίηση - Ε
20	120000525	Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών - Θ
21	120000526	Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών - Ε
22	120000531	Κοστολόγηση-Διοικητική Λογιστική - Θ
23	120000532	Κοστολόγηση-Διοικητική Λογιστική - Ε
24	120000535	Διοίκηση Ποιότητας ΙΙ - Θ
25	120000537	Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) 1 - Θ
26	120000540	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) - Ε
27	120000541	Διοίκηση Συστημάτων Παραγωγής - Θ
28	120000542	Διοίκηση Προμηθειών
29	120000543	Ηλεκτρονικό Εμπόριο - Θ
30	120000544	Ηλεκτρονικό Εμπόριο - Ε
31	120000547	Ποιοτικός Έλεγχος - Θ
32	120000548	Ποιοτικός Έλεγχος - Ε
33	120000551	Επιχειρησιακή Έρευνα στην Εφοδιαστική - Θ
34	120000552	Επιχειρησιακή Έρευνα στην Εφοδιαστική - Ε
35	120000553	Αντίστροφες και Πράσινες Εφοδιαστικές Αλυσίδες - Θ
36	120000554	Αντίστροφες και Πράσινες Εφοδιαστικές Αλυσίδες - Ε
37	120000557	Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) 2 - Θ
38	120000558	Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) 2 - Ε
39	120000562	Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία στην Εφοδιαστική
40	120000586	Διοίκηση Συστημάτων Παραγωγής - Ε

12. Πίνακας διοικητικού έργου κατά το έτος 2012 - 2013

A/A	Διοικητικό έργο	Πλήθος ωρών απαλλαγής (την εβδομάδα)
1	Πρόεδρος τμήματος	5
<b>Σύνολο</b>	-	5

13. Πίνακας επιτροπών που απογράφησαν κατά το ακαδημαϊκό έτος 2012 - 2013

A/A	Επιτροπή	Πλήθος ωρών απασχόλησης (την εβδομάδα)
1	438	1
2	439	1
3	440	1
4	441	1
5	442	1
6	20	2

14. Πίνακας δραστηριοτήτων σύνδεσης με την κοινωνία κατά το έτος 2012 - 2013

A/A	Δραστηριότητα/Έργο
1	Ερευνητικά προγράμματα, οργάνωση ημερίδων και συνεδρίων. συμμετοχή σε ημερίδες
2	ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
3	ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΔΗΜΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΠΕΡΙΑΣ
4	Μέλος ερευνητικής ομάδας έργου «Διενέργεια έρευνας για την αποτύπωση της καταναλωτικής συμπεριφοράς των κατοίκων του Ν. Πιερίας».
5	Μέλος ερευνητικής ομάδας έργου «Διαμόρφωση και εξοπλισμός οργάνωσης των αποθηκών Δήμου Κατερίνης».
6	Συμμετοχή στη μελέτη αναδιοργάνωσης της αποθήκης του Δήμου Κατερίνης. Η ανάθεση έγινε από το Δήμο Κατερίνης.

#### Γ. Ερωτηματολόγιο Προϊσταμένου Τμήματος

1. Έτος επικαιροποίησης στόχων τμήματος : **2003**

2. Πίνακας τρόπων δημοσιοποίησης των στόχων του τμήματος

Μέθοδος	Εφαρμογή
Οδηγός σπουδών	ΝΑΙ
Ιστοσελίδα τμήματος	ΝΑΙ
Ημερίδες	ΝΑΙ
Άλλο	ΟΧΙ



3. Πίνακας τρόπων ενημέρωσης της ακαδημαϊκής κοινότητας σχετικά με τους στόχους και τους σκοπούς του τμήματος

Μέθοδος	Εφαρμογή
Πρόγραμμα σπουδών	ΝΑΙ
Ερευνητική πολιτική	ΝΑΙ
Άλλο	Συμμετοχή στην Κοινωνική και Οικονομική Ζωή της Περιοχής Έδρας του (Πιερία) και ευρύτερα στους όμορους νομούς (Θεσσαλονίκη -Λάρισα)

4. Πίνακας δεικτών αξιολόγησης αναφορικά με την απόκλιση των επίσημα διατυπωμένων (στο ΦΕΚ ίδρυσης) στόχων του Τμήματος από εκείνους που σήμερα το τμήμα θεωρεί ότι πρέπει να επιδιώκει

	Εφαρμογή
Απόκλιση των επίσημα διατυπωμένων στόχων	ΟΧΙ
Επίτευξη των στόχων του τμήματος	ΝΑΙ

5. Επιτυγχάνονται οι στόχοι του τμήματος : **ΝΑΙ**

6. Έτος αναθεώρησης του προγράμματος σπουδών : **2012**

7. Πίνακας μεθόδων δημοσιοποίησης του προγράμματος σπουδών του τμήματος

Μέθοδος	Εφαρμογή
Οδηγός σπουδών	ΝΑΙ
Ιστοσελίδα τμήματος	ΝΑΙ
Ημερίδες	ΝΑΙ
Άλλο	Διαδίκτυο Face book

8. Ανταπόκριση ΠΠΣ στην κοινωνία

	Εφαρμογή
Υπάρχουν διαδικασίες ελέγχου της ανταπόκρισης του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του τμήματος σας στις ανάγκες της κοινωνίας	ΝΑΙ
Η ανταπόκριση παρακολουθείται με:	
Ποσοστό αποφοίτων που εργοδοτούνται	ΝΑΙ
Χρόνος εύρεσης εργασίας	ΝΑΙ
Ποσοστό αποφοίτων που συνεχίζουν τις σπουδές	ΟΧΙ
Άλλο	ΟΧΙ

## 9. Αξιολόγηση ΠΠΣ

	Εφαρμογή
Υπάρχουν διαδικασίες αξιολόγησης του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών	NAI
<b>Οι διαδικασίες περιλαμβάνουν αξιολόγηση από:</b>	
Φοιτητές	NAI
Εργοδότες	OXI
Φορείς πρακτικής άσκησης	OXI
Άλλο	OXI

## 10. Οργάνωση της ύλης των μαθημάτων

Μέθοδος	Εφαρμογή
Απαιτήσεις της αγοράς εργασίας	NAI
Αντίστοιχα προγράμματα άλλων ΑΕΙ	NAI
Εμπειρία του τμήματος	NAI
Διεθνή πρότυπα	NAI
Προτάσεις φοιτητών	OXI
Άλλο	OXI

## 11. Γενικά χαρακτηριστικά του τμήματος

	Εφαρμογή
Διαφάνεια της διαδικασίας ανάθεσης και εξέτασης της πτυχιακής εργασίας	NAI : Τα θέματα αναρτώνται στην Ιστοσελίδα, οι φοιτητές δηλώνουν 3 θέματα και η Γ Συνέλευση αποφασίζει την ανάθεση με κριτήρια απόδοσης
Ύπαρξη συγκεκριμένων προδιαγραφών ποιότητας για την πτυχιακή εργασία	NAI : υπάρχει το πρότυπο συγγραφής το οποίο διδάσκεται και βρίσκεται στην Ιστοσελίδα. Έχει επίσης οριστεί ότι η εργασία πρέπει να περιλαμβάνει αποτελέσματα πρωτογενούς έρευνας. Οι παρουσιάσεις των πτυχιακών εργασιών γίνεται δημόσια παρουσία όλου του Ε.Π. φοιτητών και κοινού.
Ύπαρξη θεσμοθετημένων από το τμήμα βραβείων διδασκαλίας	OXI
Ύπαρξη διαδικασίας ελέγχου της τήρησης του ωρολογίου προγράμματος των μαθημάτων	NAI : Όλοι οι καθηγητές ενημερώνουν την Γραμματεία κατά την προσέλευσή τους στην έναρξη του μαθήματος και τον Προϊστάμενο για τυχόν απουσία. Δεν υπάρχει άλλος έλεγχος. Τυχόν
Ύπαρξη στρατηγικού σχεδιασμού του τμήματος σχετικά με την κινητικότητα των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας	OXI
Ύπαρξη διαδικασιών αναγνώρισης ανταλλαγών φοιτητών	OXI
<b>Ενέργειες για την προβολή και ενημέρωση της ακαδημαϊκής κοινότητας για τα προγράμματα κινητικότητας που αναλαμβάνει το τμήμα:</b>	
Οδηγός σπουδών	NAI
Ιστοσελίδα τμήματος	NAI
Ημερίδες	OXI
Άλλο	OXI
Οργάνωση εκδηλώσεων από το τμήμα για τους εισερχόμενους φοιτητές	OXI

από άλλα ιδρύματα	
Ύπαρξη θεσμοθετημένων από το τμήμα υποτροφιών έρευνας	OXI
Εξασφάλιση πρόσβασης των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας σε υποδομές και εξοπλισμού του ιδρύματος	NAI

## 12. Ερευνητική πολιτική του τμήματος

	Εφαρμογή
Ύπαρξη συγκεκριμένης ερευνητικής πολιτικής του τμήματος	NAI : Το τμήμα υποβάλλει ερευνητικές προτάσεις στους τομείς της Εφοδιαστικής Αλυσίδας, των Μεταφορών της Ποιότητας και των logistics Βιομηχανικής παραγωγής. Στις προτάσεις αυτές συνεργάζονται και συμμετέχουν όλα τα μέλη του Ε.Π. επίσης στην πολιτική έρευνας συμπεριλαμβάνεται και η συνεργασία με Ε.Π. άλλων τμημάτων και άλλων Ιδρυμάτων του εσωτερικού ή εξωτερικού. Αποτέλεσμα των προτάσεων είναι ερευνητικά προγράμματα που ήδη διαχειρίζονται από το Τμήμα
Παρακολούθηση της υλοποίησης της ερευνητικής δραστηριότητας του τμήματος	NAI : Στα προγράμματα υπάρχουν ομάδες διαχείρισης έργου
Δημοσιοποίηση του απολογισμού υλοποίησης της ερευνητικής δραστηριότητας του τμήματος	NAI : Με τη διοργάνωση των συνεδριών 1 και 2 Διεθνές Συνέδριο εφοδιαστικής Αλυσίδας, και τη συμμετοχή σε ημερίδες και Συνέδρια
Παροχή κινήτρων για τη διεξαγωγή έρευνας στα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας	OXI

## 13. Διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων στο εσωτερικό του τμήματος

Μέθοδος	Εφαρμογή
Οδηγός σπουδών	NAI
Ιστοσελίδα τμήματος	NAI
Ημερίδες	NAI
Άλλο	OXI

## 14. Συνεργασία με κοινωνικούς πολιτισμικούς παραγωγικούς (ΚΠΠ) Φορείς

	Εφαρμογή
Ύπαρξη μηχανισμών και διαδικασιών για την ανάπτυξη συνεργασιών με ΚΠΠ φορείς	NAI : επαφές με τοπικούς παραγωγες, συμμετοχή σε συνεδριάσεις που αφορούν το Τμήμα και το αντικείμενό του
Ύπαρξη πιστοποιημένων εργαστηρίων για παροχή υπηρεσιών σε ΚΠΠ φορείς από το τμήμα	OXI
Αξιοποίηση εργαστηριακών υποδομών του τμήματος στις συνεργασίες με ΚΠΠ φορείς	NAI
Ανακοίνωση αποτελεσμάτων των έργων συνεργασίας του τμήματος με ΚΠΠ φορείς σε ειδικά περιοδικά ή στον τύπο	NAI : στον τοπικό τύπο και στον ειδικό τύπο (περιοδικά και εφημερίδες)
Οργάνωση ή συμμετοχή του τμήματος σε εκδηλώσεις με σκοπό την ενημέρωση ΚΠΠ φορέων σχετικά με τους σκοπούς, το αντικείμενο και το παραγόμενο έργο του τμήματος	NAI : Ημερίδες και συνέδρια που διοργανώνονται από τον Δημο και το Επιμελητήριο Πιερίας.
Ύπαρξη επαφής και συνεργασίας με αποφοίτους του τμήματος που είναι στελέχη ΚΠΠ φορέων	OXI

## 15. Σχέδιο ανάπτυξης του τμήματος

	Εφαρμογή
Υπαρξη διαδικασίας διαμόρφωσης συγκεκριμένου βραχυ-μεσοπρόθεσμου (λ.χ. 5ετούς) σχεδίου ανάπτυξης	ΝΑΙ : Έχει καταγραφεί ως απόφαση της Γ Συνελευσης του Τμήματος
Υπαρξη διαδικασίας παρακολούθησης αυτού του σχεδίου ανάπτυξης	ΝΑΙ : Σε ετήσιες Γ.Συνελεύσεις, διαδικασία που δεν τηρείται όμως τακτικά.
Υπαρξη διαδικασίας δημοσιοποίησης αυτού του σχεδίου ανάπτυξης και των αποτελεσμάτων του	ΟΧΙ
Συγκέντρωση και αξιοποίηση των απαιτούμενων στοιχείων και δεικτών για τον αποτελεσματικό σχεδιασμό της ακαδημαϊκής ανάπτυξης του τμήματος και δείκτες	ΟΧΙ
Σύνδεση του προγραμματισμού προσλήψεων και εξελίξεων μελών του ακαδημαϊκού προσωπικού με σχέδιο ακαδημαϊκής ανάπτυξης του τμήματος	ΝΑΙ
Προσπάθειες κάνει το τμήμα προκειμένου να προσελκύσει μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού υψηλού επιπέδου	
Διαφήμιση δραστηριοτήτων του τμήματος	ΝΑΙ
Επιστημονικά συνέδρια – Ημερίδες	ΝΑΙ
Άλλο	ΟΧΙ

## 16. Προσπάθειες που κάνει το τμήμα για προσέλκυση φοιτητών υψηλού επιπέδου

Μέθοδος	Εφαρμογή
Διαφήμιση δραστηριοτήτων του τμήματος	ΝΑΙ
Ημερίδες	ΝΑΙ
Μελέτες απορρόφησης αποφοίτων	ΟΧΙ
Άλλο	ΟΧΙ

17. Αξιολόγηση των παρεχομένων υπηρεσιών και του ωραρίου λειτουργίας της γραμματείας του τμήματος για την εξυπηρέτηση των αναγκών του διδακτικού προσωπικού και των φοιτητών : **Αποτελεσματικές**18. Αξιολόγηση συνεργασίας των διοικητικών υπηρεσιών του τμήματος με εκείνες της κεντρικής διοίκησης του ιδρύματος : **Μέτρια**

## 19. Παροχές προς τους φοιτητές

	Εφαρμογή
Εφαρμογή του θεσμού του συμβούλου καθηγητή	ΝΑΙ
Υπαρξη υπηρεσίας υποστήριξης των εργαζομένων φοιτητών στο τμήμα	ΟΧΙ
Υπαρξη υπηρεσίας υποστήριξης των περισσότερο αδύναμων φοιτητών και εκείνων που δεν ολοκλήρωσαν εμπρόθεσμα τις σπουδές στους στο τμήμα	ΟΧΙ
Παροχή υποτροφιών στους άριστους φοιτητές ή σε ειδικές κατηγορίες φοιτητών	ΟΧΙ
Υπαρξη συγκεκριμένης πολιτικής του τμήματος για ομαλή ένταξη των νεοεισερχομένων φοιτητών στο τμήμα	ΝΑΙ : Εντοπίζονται αδυναμίες και γίνονται επι πλέον φροντιστηριακά μαθήματα Διοργάνωση υποδοχής πρωτοετών και φιλικών συναντήσεων
Συμμετοχή φοιτητών στις δραστηριότητες του τμήματος και του ιδρύματος γενικότερα	ΝΑΙ
Ειδική υποστήριξη αλλοδαπών φοιτητών που μετακινούνται στο τμήμα	ΟΧΙ

20. Αξιολόγηση των υποδομών ΑΜΕΑ : **Ανεπαρκής**

## 21. Χρήση υποδομών - εξοπλισμού τμήματος

	<b>Εφαρμογή</b>
Ορθολογική χρήση των διαθέσιμων υποδομών του τμήματος	ΝΑΙ : Όλες οι αιθουσες τα εργαστήρια και Αμφιθέατρα εξοπλίζονται και συντηρούνται καταλλήλα και είναι στη διαθεση του Ε.Π.
Ορθολογική χρήση του διαθέσιμου εξοπλισμού του τμήματος	ΝΑΙ : ο διαθέσιμος εξοπλισμός συντηρείται και επιδιορθώνεται και είναι στη διαθεση όλου του Ε.Π.

## 22. Οικονομικοί πόροι

	<b>Εφαρμογή</b>
Εφαρμογή διαδικασίας σύνταξης και εκτέλεσης προϋπολογισμού του τμήματος	ΟΧΙ
Εφαρμογή κατανομής οικονομικών πόρων του τμήματος	ΟΧΙ
Εφαρμογή διαδικασίας απολογισμού των οικονομικών πόρων του τμήματος	ΟΧΙ

**Α. Ερωτηματολόγιο Διευθυντών Ερευνητικών Εργαστηρίων**

Δεν έχει συμπληρωθεί απογραφικό δελτίο

**Ε. Ερωτηματολόγιο Προϊσταμένου Γραμματείας**

## 1. Πίνακας στελέχωσης τμήματος

		2011-2012		2012-2013	
		Α	Θ	Α	Θ
Καθηγητές	Σύνολο	1	00	1	00
	Από εξέλιξη*	00	00	00	00
	Νέες προσλήψεις*	00	00	00	00
	Συνταξιοδοτήσεις*	00	00	00	00
	Παρατήσεις*	00	00	00	00
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	2	00	02	00
	Από εξέλιξη*	00	00	00	00
	Νέες προσλήψεις*	00	00	00	00
	Συνταξιοδοτήσεις*	00	00	00	00
	Παρατήσεις*	00	00	00	00
Επικουροι Καθηγητές	Σύνολο	2	1	2	1
	Από εξέλιξη*	1	00	00	00
	Νέες προσλήψεις*	00	00	00	00
	Συνταξιοδοτήσεις*	00	00	1	00
	Παρατήσεις*	00	00	00	00
Λέκτορες/Καθηγητές Εφαρμογών	Σύνολο	1	00	1	00
	Από εξέλιξη*	00	00	00	00
	Νέες προσλήψεις*	00	00	00	00

	Συνταξιοδοτήσεις*	00	00	00	00
	Παραιτήσεις*	00	00	00	00
Μέλη ΕΕΔΠ/ΕΔΠ	Σύνολο	00	00	00	00
Διδάσκοντες επί συμβάσει**	Σύνολο	29	11	17	6
Πλήθος Επιστημονικών και Εργαστηριακών Συνεργατών***	Σύνολο	20	8	13	4
Τεχνικό προσωπικό εργαστηρίων	Σύνολο	00	00	00	00
Πλήθος ωρών του ΠΠΣ που καλύπτονται από μόνιμους	Σύνολο	188	30	176	31
Πλήθος ωρών του ΠΠΣ που καλύπτονται από συμβασιούχους	Σύνολο	200	118	122	55
Πλήθος ωρών του ΜΠΣ που καλύπτονται από μόνιμους	Σύνολο	00	00	00	00
Πλήθος ωρών του ΜΠΣ που καλύπτονται από συμβασιούχους	Σύνολο	00	00	00	00
Διοικητικό προσωπικό	Σύνολο	1	00	01	00

\*Αναφέρεται στο τελευταίο έτος

\*\* Αναφέρεται σε αριθμό συμβάσεων – όχι διδασκόντων

\*\*\* Αναφέρεται σε αριθμό φυσικών προσώπων

A: Άρρενες, Θ: Θήλειες

2. Πλήθος υπαλλήλων που απασχολούνται στη γραμματεία :

	Αριθμός
συνολικό πλήθος υπαλλήλων που απασχολούνται στη γραμματεία	1
Πλήθος διοικητικού προσωπικού	1
Πλήθος τεχνικού προσωπικού	00
Πλήθος λοιπού προσωπικού	00

3. Πλήθος των συνεδριάσεων ΓΣ και Συμβουλίου τμήματος : 8

## 4. Πίνακας τρόπων επικύρωσης των πρακτικών του τμήματος

Μέθοδος	Εφαρμογή
Στην επόμενη συνέλευση	ΝΑΙ
Ατομικά στη γραμματεία	ΟΧΙ
Άλλο	ΟΧΙ

## 5. Πίνακας τρόπων δημοσιοποίησης της ημερησίας διάταξης

Μέθοδος	Εφαρμογή
Θυρίδα προσωπικού	ΝΑΙ
Ατομικά στη γραμματεία	ΝΑΙ
Άλλο	ΟΧΙ

## 6. Πίνακας τρόπων δημοσιοποίησης των αποφάσεων των συνεδριάσεων

Μέθοδος	Εφαρμογή
Κατά τη συνεδρίαση	ΝΑΙ
Με υπηρεσιακό σημείωμα	ΟΧΙ
Καταγραφή σε αρχείο αποφάσεων	ΟΧΙ
Άλλο	ΟΧΙ

7. Επίπεδο χρήσης της πληροφορικής στην υπηρεσία : **Πολύ μεγάλο**

## 8. Πίνακας πάγιων επιτροπών που είναι θεσμοθετημένες και λειτουργούν στο τμήμα

Αριθμός	Επιτροπές
4	Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης, Επιτροπή Παραλαβής, Επιτροπή Προμηθειών, Επιτροπή Διαπραγμάτευσης,

## 9. Ύπαρξη εγκεκριμένων εσωτερικών κανονισμών: Ναι

## 10. Πίνακας τρόπων δημοσιοποίησης του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών

Μέθοδος	Εφαρμογή
Οδηγός σπουδών	ΝΑΙ
Ιστοσελίδα τμήματος	ΝΑΙ
Άλλο	ΟΧΙ

11. Πίνακες Προγράμματος Προπτυχιακών σπουδών σύμφωνα με το πρακτικό έγκρισής του

	Πλήθος μαθημάτων του τμήματος	Πλήθος προαιρετικών μαθημάτων	Πλήθος μαθημάτων γενικής υποδομής (περιλαμβάνει και ΔΟΝΑ)	Πλήθος μαθημάτων ειδικής υποδομής	Πλήθος μαθημάτων ειδικότητας	Πλήθος θεωρητικών μαθημάτων	Πλήθος μεικτών μαθημάτων	Πλήθος υποχρεωτικών μαθημάτων	Πλήθος υποχρεωτικών επιλογής μαθημάτων
Σύνολα	41	5	11	18	12	13	28	38	3
	Ποσοστό επί του πλήθους μαθημάτων	11	25	41	27	30	64	86	7

	Πλήθος ωρών διδασκαλίας	Πλήθος ωρών θεωρητικής διδασκαλίας	Πλήθος ωρών ασκήσεων εργαστηρίων
Σύνολα	172	89	83
	Ποσοστό επί του πλήθους των ωρών	51.74	48.26

12. Ύπαρξη αλυσίδων μαθημάτων στο ΠΠΣ: Ναι

13. Ο αριθμός των μαθημάτων που εντάσσονται στο σύστημα: 16

14. Διδάσκονται ξένες γλώσσες στο ΠΠΣ σας : Ναι

Η κατηγορία και το πλήθος των μαθημάτων ξένων γλωσσών του τμήματός σας:

Κατηγορία μαθήματος	Πλήθος μαθημάτων
Υποχρεωτικό	00
Επιλογή υποχρεωτικό	00
Προαιρετικό	3

15. Πλήθος μαθημάτων που διδάσκονται από μέλη ΕΠ άλλων τμημάτων: 1

16. Πλήθος μαθημάτων που διδάσκονται σε άλλα τμήματα από μέλη ΕΠ του τμήματος: 00

17. Ύπαρξη μαθημάτων που διδάσκονται (και) σε ξένη γλώσσα: Όχι

18. Ύπαρξη σύστημα μεταφοράς διδακτικών μονάδων (ECTS) : Ναι

19. Αριθμός μελών ΕΠΠ που απασχολεί το τμήμα : 1



## 20. Πίνακας αναφορικά με τη συμμετοχή σε προγράμματα διεθνούς εκπαιδευτικής συνεργασίας

		2012 - 2013	2011 - 2012	2010 - 2011	2009 - 2010	2008 - 2009	Σύνολο
Φοιτητές του τμήματος που φοίτησαν σε άλλο ΑΕΙ	Εσωτ.	00	00	00	00	0	00
	Εξωτ.	1	1	1	00	0	6
Επισκέπτες φοιτητές άλλων ΑΕΙ στο τμήμα	Εσωτ.	00	00	00	00	0	00
	Εξωτ.	00	1	1	00	0	2
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του τμήματος που μετακινήθηκαν σε άλλο ΑΕΙ	Εσωτ.	00	00	00	00	0	00
	Εξωτ.	00	00	00	00	0	00
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων ΑΕΙ που μετακινήθηκαν στο τμήμα	Εσωτ.	00	00	00	00	0	00
	Εξωτ.	00	00	00	00	0	00
<b>Σύνολο</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>00</b>	<b>0</b>	<b>8</b>

## 21. Ύψος της κρατικής χρηματοδότησης του τμήματος κατά την τελευταία πενταετία

Ακ. Έτος	2012 - 2013	2011 - 2012	2010 - 2011	2009 - 2010	2008 - 2009
Ποσό:	00	00	00	00	0

## 22. Πίνακας συνολικής διεθνούς ερευνητικής και ακαδημαϊκής παρουσίας του τμήματος

		2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2008	2008-2007	2007-2006	Σύνολο
Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα	Ως συντονιστής	1	1	00	00	00		4
	Ως συνεργάτης (partners)	1	00	00	00	00		2
Αριθμός μελών ΕΠ με χρηματοδότηση από διεθνείς φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας		5	4	00	00	00		14
Αριθμός μελών ΕΠ με διοικητικές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρείες		00	00	00	00	00		00

## Παράρτημα Η: Συμμετοχή και επίδοση φοιτητών στις εξετάσεις Ακαδ. Έτους 2012-2013

Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες	Εγγεγραμμένοι φοιτητές	Αρ. Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις Α	Επαναληπτική εξεταστική	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική και επαναληπτική εξεταστική
(589-100101) Επεξεργασία Προϊόντων Φυτ κ Ζωικής Προέλευσης - Θ	3	259	145	59	68
(589-100102) Επεξεργασία Προϊόντων Φυτ κ Ζωικής Προέλευσης - Ε	2	250	154	57	85
(589-100201) Εισαγωγή στην Εφοδιαστική - Θ	3	266	148	55	90
(589-100202) Εισαγωγή στην Εφοδιαστική - Ε	2	234	144	35	107
(589-10030) Τεχνική Χημεία και Διαχείριση Χημικών Προϊόντων	5	280	126	67	63
(589-10040) Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη	4	231	122	55	120
(589-100501) Πληροφορική και Εφοδιαστική - Θ	4	211	112	51	87
(589-100502) Πληροφορική και Εφοδιαστική - Ε	2	184	128	7	118
(589-10060) Μαθηματικά στην Οικονομική Επιστήμη	5	324	132	97	75
(589-11010) Αγγλική Ορολογία Ι	0	37	0	0	0
(589-200101) Αρχές Λογιστικής - Θ	3	159	101	4	69
(589-200102) Αρχές Λογιστικής - Ε	2	149	100	4	69
(589-20030) Διοίκηση Επιχειρήσεων	4	115	61	0	50
(589-20040) Αστικό - Εμπορικό Δίκαιο	4	34	20	1	19
(589-200601) Συστήματα και Μέσα Μεταφορών - Θ	4	196	128	9	97
(589-200602) Συστήματα και Μέσα Μεταφορών - Ε	2	175	145	5	95
(589-300101) Σχεδιασμός Πληρ Συστημάτων στην Εφοδιαστική - Θ	4	44	5	2	5
(589-300102) Σχεδιασμός Πληρ Συστημάτων στην Εφοδιαστική - Ε	2	24	0	0	0
(589-300201) Συσκευασία και Τυποποίηση - Θ	2	194	115	57	86
(589-300202) Συσκευασία και Τυποποίηση - Ε	2	185	125	57	59
(589-30030) Διοίκηση Ανθρωπίνων Πόρων	5	97	23	12	13
(589-300401) Στατιστική - Ποσοτική Ανάλυση Δεδομένων - Θ	3	202	108	49	32
(589-300402) Στατιστική - Ποσοτική Ανάλυση Δεδομένων - Ε	2	174	118	5	97
(589-300501) Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας - Θ	4	98	63	2	50
(589-300502) Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας - Ε	2	102	71	7	46
(589-300601) Βιομηχανικές Διαδικασίες στη Μεταποίηση - Θ	2	175	106	38	89
(589-300602) Βιομηχανικές	2	151	104	26	88

Διαδικασίες στη Μεταποίηση - Ε					
(589-31010) Αγγλική Ορολογία ΙΙΙ	0	26	0	0	0
(589-400101) Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών - Θ	4	153	81	2	56
(589-400102) Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών - Ε	3	139	100	0	88
(589-400201) Διοίκηση Ποιότητας Ι - Θ	4	0	0	0	0
(589-40030) Μάρκετινγκ	5	6	2	0	2
(589-400501) Κοστολόγηση- Διοικητική Λογιστική - Θ	4	14	7	0	5
(589-400502) Κοστολόγηση- Διοικητική Λογιστική - Ε	2	15	10	0	4
(589-500101) Διαχείριση Αποθεμάτων και Προβλεψη Ζήτησης - Θ	4	55	14	3	10
(589-500102) Διαχείριση Αποθεμάτων και Προβλεψη Ζήτησης - Ε	2	31	0	1	0
(589-500201) Διοίκηση Ποιότητας ΙΙ - Θ	3	85	61	7	56
(589-500202) Διοίκηση Ποιότητας ΙΙ - Ε	2	74	63	9	60
(589-500301) Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) 1 - Θ	3	148	91	44	77
(589-500302) Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) 1 - Ε	2	136	92	32	77
(589-500401) Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) - Θ	3	152	89	38	74
(589-500402) Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) - Ε	2	132	124	18	64
(589-500501) Διοίκηση Συστημάτων Παραγωγής - Θ	3	134	77	25	28
(589-500502) Διοίκηση Συστημάτων Παραγωγής - Ε	2	126	74	18	36
(589-50060) Διοίκηση Προμηθειών	4	38	0	0	0
(589-600101) Ηλεκτρονικό Εμπόριο - Θ	4	2	1	0	1
(589-600102) Ηλεκτρονικό Εμπόριο - Ε	3	1	1	0	1
(589-600202) Μεθ. Έρευνας - Ασκ. Σπουδών στα logistics - Ε	3	1	0	0	0
(589-600301) Ποιοτικός Έλεγχος - Θ	4	46	32	0	20
(589-600302) Ποιοτικός Έλεγχος - Ε	3	6	6	0	0
(589-600501) Επιχειρησιακή Έρευνα στην Εφοδιαστική - Θ	3	40	26	1	16
(589-600502) Επιχειρησιακή Έρευνα στην Εφοδιαστική - Ε	2	36	26	2	25
(589-700101) Αντίστροφες και Πράσινες Εφοδιαστικές Αλυσίδες - Θ	4	25	10	0	10
(589-700102) Αντίστροφες και Πράσινες Εφοδιαστικές Αλυσίδες - Ε	3	22	9	0	9
(589-700201) Διαχείριση Πελατειακών Σχέσεων (CRM) - Θ	4	57	34	8	35
(589-700202) Διαχείριση Πελατειακών Σχέσεων (CRM) - Ε	2	42	30	3	29

(589-700301) Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) 2 - Θ	4	44	29	3	31
(589-700302) Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) 2 - Ε	3	43	31	3	34
(589-700401) Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας Υψηρεσιών - Θ	4	59	33	10	33
(589-700402) Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας Υψηρεσιών - Ε	3	50	38	9	36
(589-70050) Διαδικασίες Εφοδιαστικής στις Εν. Δυνάμεις	3	13	2	0	2
(589-70060) Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία στην Εφοδιαστική	3	44	32	0	29
(589-70070) Οργανωσιακή συμπεριφορά	3	14	4	0	2
(589-100201) Εισαγωγή στην Εφοδιαστική - Θ	3	0	0	0	0
(589-10040) Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη	4	2	2	0	2
(589-100501) Πληροφορική και Εφοδιαστική - Θ	4	3	0	3	2
(589-100502) Πληροφορική και Εφοδιαστική - Ε	2	6	0	6	6
(589-200101) Αρχές Λογιστικής - Θ	3	246	142	74	86
(589-200102) Αρχές Λογιστικής - Ε	2	240	141	74	86
(589-200201) Τεχνολογία και Διαχείριση Υλικών - Θ	4	291	145	83	114
(589-200202) Τεχνολογία και Διαχείριση Υλικών - Ε	2	261	3	154	94
(589-20030) Διοίκηση Επιχειρήσεων	4	327	193	77	176
(589-20040) Αστικό - Εμπορικό Δίκαιο	4	317	317	50	180
(589-200501) Διαμόρφωση και Συγγραφή της Επιστημονικής Εργασίας - Θ	3	198	45	0	45
(589-200502) Διαμόρφωση και Συγγραφή της Επιστημονικής Εργασίας - Ε	2	193	45	0	45
(589-200601) Συστήματα και Μέσα Μεταφορών - Θ	4	234	129	75	74
(589-200602) Συστήματα και Μέσα Μεταφορών - Ε	2	219	124	69	75
(589-300101) Σχεδιασμός Πληρ Συστημάτων στην Εφοδιαστική - Θ	4	4	4	0	3
(589-300102) Σχεδιασμός Πληρ Συστημάτων στην Εφοδιαστική - Ε	2	1	1	0	1
(589-300201) Συσκευασία και Τυποποίηση - Θ	2	1	0	1	1
(589-300202) Συσκευασία και Τυποποίηση - Ε	2	1	0	1	1
(589-30030) Διοίκηση Ανθρώπινων Πόρων	5	7	6	1	6
(589-300501) Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας - Θ	4	94	75	19	63
(589-300502) Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας - Ε	2	102	77	13	72
(589-300601) Βιομηχανικές Διαδικασίες στη Μεταποίηση - Θ	2	7	7	0	7
(589-400101) Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών - Θ	4	217	143	48	88

(589-400102) Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών - Ε	3	178	111	21	74
(589-400201) Διοίκηση Ποιότητας I - Θ	4	199	104	85	50
(589-400202) Διοίκηση Ποιότητας I - Ε	2	189	113	81	58
(589-40030) Μάρκετινγκ	5	163	102	55	71
(589-40040) Σήμανση και Ίχνηλασιμότητα	6	132	31	17	14
(589-400501) Κοστολόγηση- Διοικητική Λογιστική - Θ	4	188	108	44	80
(589-400502) Κοστολόγηση- Διοικητική Λογιστική - Ε	2	185	129	48	90
(589-500101) Διαχείριση Αποθεμάτων και Προβλεψη Ζήτησης - Θ	4	4	4	0	4
(589-500201) Διοίκηση Ποιότητας II - Θ	3	5	5	1	4
(589-500202) Διοίκηση Ποιότητας II - Ε	2	1	1	0	1
(589-500301) Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) 1 - Θ	3	1	1	1	1
(589-500302) Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) 1 - Ε	2	6	2	4	6
(589-500401) Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) - Θ	3	10	7	3	10
(589-500402) Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) - Ε	2	0	0	0	0
(589-50060) Διοίκηση Προμηθειών	4	155	80	27	65
(589-600101) Ηλεκτρονικό Εμπόριο - Θ	4	84	69	10	51
(589-600102) Ηλεκτρονικό Εμπόριο - Ε	3	74	66	0	63
(589-600201) Μεθ. Έρευνας - Ασκ. Σπουδών στα logistics - Θ	4	132	92	16	90
(589-600202) Μεθ. Έρευνας - Ασκ. Σπουδών στα logistics - Ε	3	130	54	43	83
(589-600301) Ποιοτικός Έλεγχος - Θ	4	98	65	47	39
(589-600302) Ποιοτικός Έλεγχος - Ε	3	68	0	59	45
(589-60040) Καταναλωτική Συμπεριφορά	4	106	49	23	27
(589-600501) Επιχειρησιακή Έρευνα στην Εφοδιαστική - Θ	3	95	71	37	62
(589-600502) Επιχειρησιακή Έρευνα στην Εφοδιαστική - Ε	2	84	76	24	53
(589-700201) Διαχείριση Πελατειακών Σχέσεων (CRM) - Θ	4	5	5	0	5
(589-700202) Διαχείριση Πελατειακών Σχέσεων (CRM) - Ε	2	3	3	0	3
(589-700301) Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) 2 - Θ	4	0	0	0	0
(589-70060) Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία στην Εφοδιαστική	3	4	3	0	3
(589-70070) Οργανωσιακή συμπεριφορά	3	3	2	0	2

## Παράρτημα Θ: Συγγράμματα στο Σύστημα Εύδοξος

### Πρόγραμμα Σπουδών

ΤΕΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ

#### Καταστάσεις Μαθημάτων/Συγγραμμάτων για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014

##### Μάθημα [ 589-10010]: ΕΠΕΞ. ΠΡΟΙΟΝ. ΦΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΖΩΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

###### Εξάμηνο 1 - Χειμερινό

###### 1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [11240]: Ειδικά θέματα ποιότητας, Καρυπίδης Φίλιππος Ι. [Λεπτομέρειες](#)

##### Μάθημα [589-10020]: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ

###### Εξάμηνο 1 - Χειμερινό

###### 1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [22679252]: LOGISTICS Μάνατζμεντ και Στρατηγική, Alan Harrison, Remko Van Hoek, Δ. Γιαννακόπουλος, Σ. Μοσχούρης [Λεπτομέρειες](#)

##### Μάθημα [589-10030]: ΤΕΧΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ

###### Εξάμηνο 1 - Χειμερινό

###### 1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [14439]: Χημεία και Τεχνολογία Υλικών, Ignatowitz E., Fischer U. [Λεπτομέρειες](#)

##### Μάθημα [589-10040]: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ

###### Εξάμηνο 1 - Χειμερινό

###### 1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [12537542]: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ, ΠΟΥΡΝΑΡΑΚΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ, ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ [Λεπτομέρειες](#)

##### Μάθημα [589-10050]: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ

###### Εξάμηνο 1 - Χειμερινό

###### 1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [3144]: Εισαγωγή στην Πληροφορική, ΑΘ. Γ. Τσουροπλής - Κων. Σ. Κλημόπουλος [Λεπτομέρειες](#)

##### Μάθημα [589-10060]: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ

###### Εξάμηνο 1 - Χειμερινό

###### 1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [4818]: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ, ΔΡΟΣΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΤΣΟΛΑΚΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ [Λεπτομέρειες](#)

##### Μάθημα [589-11010]: ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ

###### Εξάμηνο 1 - Χειμερινό

##### Μάθημα [589-20010]: ΑΡΧΕΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ

###### Εξάμηνο 2 - Εαρινό

###### 1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [33156130]: ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ, ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ [Λεπτομέρειες](#)

##### Μάθημα [589-20020]: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

###### Εξάμηνο 2 - Εαρινό

###### 1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [10996]: Επιστήμη και τεχνολογία υλικών, Βατάλης Αργύρης Σ. [Λεπτομέρειες](#)

##### Μάθημα [589-20030]: ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

###### Εξάμηνο 2 - Εαρινό

###### 1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [12831464]: Μάνατζμεντ (2η έκδοση), Τερζίδης Κ. [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-20040]: ΑΣΤΙΚΟ- ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ****Εξάμηνο 2 - Εαρινό**

## 1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [22679985]: Στοιχεία δικαίου Ιδιωτικό-Δημόσιο, Μυλωνόπουλος Δημήτριος Ν. [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-20050]: ΔΙΑΜ. ΚΑΙ ΣΥΓ. ΤΗΣ ΕΠΙΣ. ΕΡΓΑΣΙΑΣ****Εξάμηνο 2 - Εαρινό**

## 1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [11765]: Πώς γίνεται μια επιστημονική εργασία;, Ζαφειρόπουλος Κώστας [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-20060]: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ****Εξάμηνο 2 - Εαρινό**

## 1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [2011]: LOGISTIS ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ - ΔΙΑΝΟΜΗ, Γ. ΓΙΑΝΝΑΤΟΣ, Σ. ΑΝΔΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-21010]: ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΙΙ****Εξάμηνο 2 - Εαρινό****Μάθημα [589-30010]: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΛΗΡ.ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ****Εξάμηνο 3 - Χειμερινό****Μάθημα [589-30020]: ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ****Εξάμηνο 3 - Χειμερινό**

## 1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [18549071]: Συσσκευασία τροφίμων, Παπαδάκης Σπυρίδων Ε. [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-30030]: ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ****Εξάμηνο 3 - Χειμερινό**

## 1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [186]: MANAGEMENT ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ, ΡΕΚΛΕΙΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, ΒΑΞΕΒΑΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-30040]: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ-ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ****Εξάμηνο 3 - Χειμερινό**

## 1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [13256963]: Στατιστική Σκέψη στον Κόσμο των Επιχειρήσεων, Aczel A. [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-30060]: ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ****Εξάμηνο 3 - Χειμερινό**

## 1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [22682592]: Ανάλυση Συστημάτων Τεχνολογίας και Βιομηχανικοί Κλάδοι Επεξεργασίας, Καρβούνης Σωτήρης Κ. [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-31010]: ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΙΙΙ****Εξάμηνο 3 - Χειμερινό****Μάθημα [589-30050]: ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ****Εξάμηνο 4 - Εαρινό**

## 1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [13645]: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ, DAVID A. TAYLOR [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-40010]: ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΘΗΚΩΝ****Εξάμηνο 4 - Εαρινό**

## 1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [33156169]: Διαχείριση Διαδικασιών Αποθήκης με τη Χρήση Πληροφοριακού Συστήματος, Δημήτρης Φωλίνας, Μαρία Ελένη Παπαδοπούλου [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-40020]: ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ Ι****Εξάμηνο 4 - Εαρινό**

## 1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [10502]: Διοίκηση ολικής ποιότητας, Δερβιτσιώτης Κώστας Ν. [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-40030]: ΑΡΧΕΣ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ****Εξάμηνο 4 - Εαρινό**

1. Επιλογή Συγγραμμάτων
  - Βιβλίο [6546]: Αρχές Μάρκετινγκ, Κ.Τζωρτζάκης και Α.Τζωρτζάκη [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-40040]: ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑ****Εξάμηνο 4 - Εαρινό**

1. Επιλογή Συγγραμμάτων
  - Βιβλίο [22925]: Οδηγός καταναλωτή για ασφαλή μεταχείριση τροφίμων, Αρβανιτογιάννης Ιωάννης Σ., Τζούρος Νικόλαος Η. [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-40050]: ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΛΟΓ.****Εξάμηνο 4 - Εαρινό**

1. Επιλογή Συγγραμμάτων
  - Βιβλίο [22916406]: Αναλυτική Λογιστική Εκμετάλλευσης : Θεωρία - Εφαρμογές, Χατζής Αναστάσιος [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-50010]: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΖΗΤΗΣΗΣ****Εξάμηνο 5 - Χειμερινό**

1. Επιλογή Συγγραμμάτων
  - Βιβλίο [22722]: Διοίκηση παραγωγής και υπηρεσιών, Ιωάννου Γεώργιος [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-50020]: ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΙΙ****Εξάμηνο 5 - Χειμερινό**

1. Επιλογή Συγγραμμάτων
  - Βιβλίο [17082]: ISO 9000 and ISO 14000, Αρβανιτογιάννης Ιωάννης Σ.,Ευστρατιάδης Μ. Μ.,Μπουντουρόπουλος Ι. Δ. [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-50030]: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ERP1****Εξάμηνο 5 - Χειμερινό**

1. Επιλογή Συγγραμμάτων
  - Βιβλίο [35473]: Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-50040]: ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦ. (GIS)****Εξάμηνο 5 - Χειμερινό**

1. Επιλογή Συγγραμμάτων
  - Βιβλίο [9652]: Εφαρμογές Λογισμικού ArcGIS 9x με Απλά Λόγια, Κουτσόπουλος Κωστής Χ.,Ανδρουλακάκης Νίκος [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-50050 ]: ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ****Εξάμηνο 5 - Χειμερινό**

1. Επιλογή Συγγραμμάτων
  - Βιβλίο [16523]: Οργάνωση και Διοίκηση Παραγωγής, Αυλωνίτης Σταμάτης Α. [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-50060]: ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ****Εξάμηνο 5 - Χειμερινό**

1. Επιλογή Συγγραμμάτων
  - Βιβλίο [7487]: ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ, ΛΑΪΟΣ ΛΑΜΠΡΟΣ [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-50060]: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΑ****Εξάμηνο 6 - Εαρινό**

1. Επιλογή Συγγραμμάτων
  - Βιβλίο [12536563]: Ηλεκτρονικό εμπόριο 2010, Turban Efraim,King David, Lee Jae,Ting-Peng Liang, Turban Deborah [Λεπτομέρειες](#)

**Μάθημα [589-60020]: ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ - ΑΣΚΗΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ LOGISTICS****Εξάμηνο 6 - Εαρινό****Μάθημα [589-60030]: ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ****Εξάμηνο 6 - Εαρινό**

1. Επιλογή Συγγραμμάτων



- Βιβλίο [22768935]: Στοιχεία Ελέγχου και Διασφάλιση Ποιότητας (+ cd-Rom)., Αυλωνίτης Σταμάτης [Λεπτομέρειες](#)

#### **Μάθημα [589-60040]: ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ**

##### **Εξάμηνο 6 - Εαρινό**

1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [12687654]: Συμπεριφορά καταναλωτή και στρατηγική μάρκετινγκ, Σιώμοκος Γεώργιος Ι. [Λεπτομέρειες](#)

#### **Μάθημα [589-60050]: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ**

##### **Εξάμηνο 6 - Εαρινό**

1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [18548982]: Επιχειρησιακή έρευνα, Κώστογλου Βασίλειος Ι. [Λεπτομέρειες](#)

#### **Μάθημα [589-70010 ]: ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ**

##### **Εξάμηνο 7 - Χειμερινό**

1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [177]: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ, ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΥΨΗΛΑΝΤΗΣ [Λεπτομέρειες](#)

#### **Μάθημα [589-70020]: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΛΑΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ (CRM)**

##### **Εξάμηνο 7 - Χειμερινό**

1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [33155163]: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΧΕΣΕΩΝ ΠΕΛΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ, ΑΜΑΛΙΑ ΣΤΑΦΥΛΑ [Λεπτομέρειες](#)

#### **Μάθημα [589-70030]: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ERP)**

##### **Εξάμηνο 7 - Χειμερινό**

1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [4855]: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ, ΦΩΛΙΝΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΜΑΝΘΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, ΒΛΑΧΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΩ [Λεπτομέρειες](#)

#### **Μάθημα [589-70040]: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

##### **Εξάμηνο 7 - Χειμερινό**

1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [12831006]: Μάρκετινγκ Υπηρεσιών, Σπύρος Γούναρης [Λεπτομέρειες](#)

#### **Μάθημα [589-70050]: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΣΤΙΣ ΕΝΟΠΛΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ**

##### **Εξάμηνο 7 - Χειμερινό**

#### **Μάθημα [589-70060]: ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ**

##### **Εξάμηνο 7 - Χειμερινό**

1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [33134190]: Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία: Σύλληψη, Σχεδιασμός, Υλοποίηση και Λειτουργία, Κώστος Παναγιώτης [Λεπτομέρειες](#)

#### **Μάθημα [589-70070]: ΟΡΓΑΝΩΣΙΑΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ**

##### **Εξάμηνο 7 - Χειμερινό**

1. Επιλογή Συγγραμμάτων

- Βιβλίο [12508382]: Οργανωσιακή συμπεριφορά, Robbins Stephen P., Judge Timothy A. [Λεπτομέρειες](#)

#### **Μάθημα [589-71010 ]: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΣΤΙΣ ΕΝΟΠΛΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ (ΠΡ)**

##### **Εξάμηνο 7 - Χειμερινό**

#### **Μάθημα [589-71020]: ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗ**

## Παράρτημα Ι: Τίτλοι βιβλιοθήκης

### Εφοδιαστική

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ISBN	ΕΚΔΟΤΗΣ	ΧΡΟΝ ΕΚΔΟ ΣΗΣ
1	Εισαγωγή στις ναυλώσεις	Γκιζιάκης, Κ.	9603514039	Σταμούλης	2002
2	Εισαγωγή στα συστήματα μεταφορών	Sussman, Joseph	9603513954	Σταμούλης	2003
3	Logistics: μεταφορές - διανομή	Γιαννάτος, Γιώργος	9608257093		
4	Logistics and systems analysis	Daganzo, Carlos	3540239146	Springer	2005
5	Logistics: principles and applications	Langford, J.	71345299	Mc Graw-Hill	1995
6	Logistics: an integrated approach	Quayle, Michael	1903500001	LBP	2001
7	Logistics and supply chain management	Christopher, Martin	273681761	Prentice Hall	2005
8	Fundamentals of logistics management	Lambert, Douglas	71157522	Mc Graw-Hill	1998
9	Fundamentals of logistics management	Grand, David / Lambert, Douglas	77108949	Mc Graw-Hill	2006
10	Matching supply with demand	Cachon, Gerard	71244263	Mc Graw-Hill	2006
11	Storage and supply of materials	Jessop, David	027360323X	Prentice Hall	1994
12	Modelling transport	Ortuzar, Juan de Dios	471861103	Wiley	2001
13	Global cases in logistics and supply chain management	Taylor, David	1861523955	Thomson	1997
14	Lean Six Sigma for supply chain management	Martin, James	71479422	Mc Graw-Hill	2007
15	Introduction to logistics systems planning and control	Ghiani, Gianpaolo	470849177	Wiley	2004
16	Food supply chain management	Bourlakis, Michael	1405101687	Blackwell	2004
17	Logistics management: θεωρία και πράξη	Σιφνιώτης, Κωνσταντίνος	9600212120	Παπαζήση	1997
18	Διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας	Taylor, David	9602099542	Κλειδάριθμος	2006
19	Logistics και διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας	Christopher, Martin	978960218537 7.	Κριτική	2006
20	Τυπολόγιο γραμμών μεταφοράς	Μαργκάς, Γ	9604054023	Ίων	1993
21	Αεροπορική βιομηχανία μεταφορών	Wells, Alexander	9602862653	Έλλην	1997
22	Η λιμενική βιομηχανία	Παρδάλη, Αγγελική	9603513822	Σταμούλης	2001
23	Διοίκηση δικτύων διανομής και logistics	Παπαβασιλείου, Ν.	9607740051	Rosili	2003
24	Εισαγωγή στα logistics	Παπαδημητρίου, Στράτος	960351411X	Σταμούλης	2004
25	The outsourcing manual	White, Robert	566078341	Gower	1996
26	Reverse logistics	Dekker, Rommert	3540406964	Springer	2004
27	Retail buying	Diamond, Jay	131181289	Pearson	2005
28	Retailing logistics & fresh food management	Gustafsson, Kerstin	749446455	Kogan Page	2006
29	Business logistics: supply chain management	Ballou, Ronald	131230107	International Edition	2004
30	The logic of logistics	Levi-Simchi, David	387221999	Springer	2005
31	Supply chain management and reverse logistics	Dyckhoff, Harald	354040491	Springer	2004
32	Introduction to computational optimization models for production planning in a supply chain	Woodruff, David	3540298789	Springer	2003
33	Interactive models for operations and supply chain management	Finch, Byron	71108416	Mc Graw-Hill	2007
34	Manufacturing planning & control systems for supply chain management	Vollmann, Thomas	007144033X	Mc Graw-Hill	2005
35	E-supply chain using the internet to revolutionize your business	Poirier, Charles	1576751171	BK	2001
36	Strategic purchasing & supply chain management	Saunders, Malcolm	273623826	Pearson Education	1997
37	Inter-organizational cooperation with SAP solutions	Buxmann, P.	3540200754	Springer	2004
38	Logistics engineering and management	Blanchard, Benjamin	131246992	Pearson Education	2004
39	Logistics and retail management	Fernie, John	749440910	Kogan Page	2004
40	Alexander the Great and the logistics of logistics of the Macedonian army	Engels, Donald	520042727	University of California Press	1978

41	British logistics on the western front	Malcolm, Ian	275958949	Praeger	1998
42	Exchange rate policies, prices and supply-side responde	Papazoglou, Christos	333794575	Palgrave	2001
43	Strategic supply chain alignment	Gattorna, John	566078252	Gower	1998
44	Supply chain management and advanced planning	Stadtler, Hartmut	354043450X	Springer	2005
45	Logistics and the extended enterprise	Boyson, Sandor	471314307	Wiley	1999
46	Lean supply chain management	Wincel, Jeffrey	156327289X	Productivity Press	2004
47	Lean distribution:applying lean manufacturing to distribution, logistics and supply chain	Zylstra, Kirk	471740756	Wiley	2006
48	Beyond partnership strategies for innovation and lean supply	Lamming, Richard	131437852	Mc Graw-Hill	1993
49	Managing the supply chain:a strategic perspective	Gattorna, John	033364817X	Palgrave	1996
50	Supercharging supply chains	Tyndall, Gene	471254371	Wiley	1998
51	Essentials of supply chain management	Hugos, Michael	471776343	Wiley	2006
52	Supply chain management in the retail industry	Hugos, Michael	471723193	Wiley	2006
53	Competing through supply chain management	Ross, David Frederic	412137216	KAP	1997
54	Supply chain strategy	Frazelle, Edward	71375996	Mc Graw-Hill	2002
55	International logistics	Wood, Donald	814406661	Amacom	2002
56	Supply chain optimization	Poirier, Charles	1881052931	BK	1996
57	Integrated logistics support handbook	Joves, James	70330794	Mc Graw-Hill	1994
58	Global logistics and distribution planning	Waters, Donald	749439300	Kogan Page	2003
59	Handbook of logistics and distribution management	Gattorna, John	056607625X	Gower	1990
60	Information systems in logistics and transportation	Tilanus, Bernhard	80430546	Prergamon	1997
61	International logistics:global supply chain management	Long, Douglas	1402074530	Kluwer	2003
62	Velocity management in logistics and distribution	Walden, Joseph L.	849328594	Taylor & Francis	2006
63	Logistical management: the integrated supply chain process	Bowersox, Donald	71140700	Mc Graw-Hill	1996
64	The IOMA handbook of logistics and inventory management	Donath, Bob	471442933	Wiley	2002
65	Modern logistics management	Magee, John	471812617	Wiley	1985
66	Business logistics management	Vogt, J.	195788508	Oxford University Press	2005
67	Contemporary logistics	Murphy, Paul R.	131228870	Pearson	2004
68	The management of business logistics	Coyle, John	324007515	Thomson Learning	2003
69	Purchasing and supply management	Leenders, Michiel	71117385	Wiley	2006
70	Supply chain management: best practices	Blanchard, David	47178141	Wiley	2007
71	Delivering the goods: the art of managing your supply chain	Schechter, Damon	471211141	Wiley	2002
72	Strategic supply chain management	Miller, Jim	71432175	Mc Graw-Hill	2005
73	Strategic logistics management	Stock, James	256136874	Mc Graw-Hill	2001
74	Elsevier's dictionary of transports and logistics	Michaux, J.-P.	444829296	Elsevier	1998
75	Supply chain management	Zuckerman, Amy	1841122440		2002
76	Supply chain management: strategy, planning and operations	Chopra, Sunil	131217453	Pearson	2004
77	Operational logistics:the art and science of sustaining military operations	Moshe, Kress	1402070845	KAP	2002
78	Supply chain redesign	Handfield, Robert	130603120	Prentice Hall	2002
79	Modeling the supply chain	Shapiro, Jeremy	534373631	Thomson Learning	2001
80	Managing the supply chain: the definitive guide for the business professional	Simchi - Levi, David	71410317	Mc Graw-Hill	2004
81	Managing closed-loop supply chains	Flapper, Simme	3540406980	Springer	2005
82	Logistics	Waters, Donald	333963695	Palgrave	2002

83	Analysis and algorithms for service parts supply chains	Muckstadt, John	387227156	Springer	2005
84	Global logistics management	Gourdin, Kent	1405127139	Blackwell	2006
85	Logistics management and strategy	Harrison, Alan	273685422	Prentice Hall	2005
86	Logistics of production and inventory	Graves, S.C.	444874720	Elsevier	1993
87	The logistics handbook	Robeson, James	29265959	The Free Press	1994
88	Logistics: principles and applications	Langford, J.	71345299	Mc Graw-Hill	1995
89	Logistics principles and applications	Langford, John	7147224	Mc Graw-Hill	2007
90	Ανατομία των Business Logistics	Γιαννάκαινας, Βλάσσης	9609240801		
91	Μοναδοποιημένα φορτία-συνδισσόμενες μεταφορές εμπορευμάτων	Αμπακούμκιν, Κ.		Συμμετρία	1990
92	Θαλάσσιες μεταφορές	Γιαννόπουλος, Γιώργιος	9603740055	Παρατηρητής	1998
93	Purchasing and supply chain management	Lysons, Kenneth	273694383	Prentice Hall	2006
94	A practical guide to CRM	More, Building	1578201020	CMP Books	2002
95	CRM in financial services: a practical guide to making customer relationship management work	Foss, Bryan	749436964	IBM	2002
96	The ultimate CRM handbook	Freeland, John	71409351	Mc Graw-Hill	2003
97	CRM : Διαχείριση πελατειακών σχέσεων	Κοσμάτος, Δημήτριος	9602098058	Κλειδάριθμος	2004
98	Essentials of CRM	Bergeron, Bryan	471206032	Wiley	2002
99	Handbook of CRM	Payne, Adrian	750664371	BH	2006
100	Customer relationship management	Zikmund, William	471429384	Wiley	2003
101	Customer relationship management: concepts and tools	Buttle, Francis	075065502X	Elsevier	2004
102	Customer relationship management	Knox, Simon	750656778	Elsevier	2003
103	World-class supply management	Burt, David	71124381	Mc Graw-Hill	2003
104	Trans - European networks	Johnson, Debra	333649842	Palgrave	1997
105	Transportation	Coyle, John	538881801	Thomson Learning	2000
106	Urban transport development: a complex issue	Jonson, Gunilla	3540253769	Springer	2005
107	Urban transportation planning	Meyer, Michael	72423323	Mc Graw-Hill	2001
108	Urban transportation systems	Grava, Sigurd	71384170	Mc Graw-Hill	2003
109	Profit strategies for air transportation	Radnoti, George	71385053	Mc Graw-Hill	2002
110	Handbook of transportation engineering	Kutz, Myer	71391223	Mc Graw-Hill	2004
111	Introduction to transportation engineering	Banks, James	72431881	Mc Graw-Hill	2002
112	Transportation planning and the future	Nijkamp, Peter	471974080	Wiley	1997
113	The transport manager's & operator's handbook 2006	Lowe, David	749444886	Kogan Page	2006
114	Securing global transportation networks	Ritter, Luke	71477519	Mc Graw-Hill	2007
115	Opportunities in transportation careers	Paradis, Adrian	844246824	VGM Career Horizons	1997
116	Going trans-European: planning and financing transport networks for Europe	Turro, Mateu	80430597	Pergamon	1999
117	The network reliability of transport	Bell, Michael	80441092	Pergamon	2003
118	Commercial aviation safety	Wells, William	71417427	Mc Graw-Hill	2003
119	Οικονομική εναέρια μεταφορά	Λαϊνός, Ι.	9603510432	Σταμούλης	1999
120	Οικονομική των μεταφορών	Boyer, Kenneth	960286754X	Έλλην	2005
121	Οικονομική των μεταφορών	Προφυλλίδης, Β.	9607425391	Παπασωτηρίου	2004
122	Οικονομική των μεταφορών	Μουρμούρης, Ιωάννης	9603516716	Σταμούλης	2006
123	Εισαγωγή στην οικονομική των μεταφορών	Σαμπράκος, Ευάγγελος	9603511366	Σταμούλης	2001
124	Η παραγγελία μεταφοράς	Πατεράκης, Μιχ.		Κατσαρός	2002
125	Ζητήματα μεταφοράς	Πατεράκης, Μιχάλης	978-960-89116-3-5	Κατσαρός	2007
126	Μεταφορές και επικοινωνίες	McNeil, Ian	9603191051	Μακεδονικές Εκδόσεις	1998
127	Οργάνωση και διοίκηση λιμένων	Χλωμούδης, Κωνσταντίνος	9608461170	Τζέι & Τζέι Ελλάς	2000
128	Μεταφορές και περιβάλλον	Ψωμάς, Στέλιος	9602113073	Νεφέλη	1997

129	Μεταφορά εμπορευμάτων δια θαλάσσης	Τζελέπης, Ν.	9604051679	Ίων	1988
130	Transportation - Engineering: An Introduction	Khisty, Jotin	130335606	Prentice Hall	2002
131	World-class warehousing and material handling	Frazelle, Edward	71376003	Mc Graw-Hill	2001
132	Warehouse distribution & operations handbook	Mulcahy, David	7044002	Mc Graw-Hill	1994
133	Practical handbook of warehousing	Ackerman, Kenneth	412125110	KAP	1997
134	Materials handling handbook	Mulcany, David	007044014X	Mc Graw-Hill	1998
135	Agriculture in the food supply chain :an overview	Knight, Chris	905942485	CCFRA	2002
136	Research methodologies in supply chain management	Kotzab, Herbert	3790815837	Physica - Verlag	2005
137	Inventory and supply chain management with forecast updates	Sethi, Suresh	1402081235	Springer	2005
138	Συγκριτική διοίκηση benchmarking	Τερζίδης, Κ.	9608165016	Σύγχρονη Εκδοτική	2000
139	The Air Force Chief of Staff Logistics Review	Lynch, Kristin	833036580	Rand	2005
140	Supply chain management: from vision to implementation	Fawcett, Stanley	131015044	Prentice Hall	2007
141	Supply chain management workbook	Harrison, Francis	750649992	Elsevier	2001
142	Integrated logistics support handbook (3rd ed.)	Jones, James	71471685	Mc Graw-Hill	2006
143	Manufacturing planning & control systems for supply chain management	Vollmann, Thomas	71121331	Mc Graw-Hill	2005
144	Applied logistics regression	Hosmer, David	471356328	Wiley	2000
145	Supply chain strategies: customer-driven and customer-focused	Hines, Tony	750655518	Elsevier	2004
146	Logistic regression: A primer	Pampel, Fred	761920102	Sage Publications	2000
147	Interaction effects in logistics regression	Jaccard, James	761922075	Sage Publications	2001
148	Logistic regression models for ordinal response variables	O'Connel, Anna	761929894	Sage Publications	2006
149	Accelerated Logistics: streamlining the army's supply chain	Wang, Mark	833027859	Rand Publications	2000
150	Supply chain configuration	Chandra, Charu	387251901	Springer	2007
151	Introduction to management of reverse logistics and closed loop supply chain processes	Blumberg, Donald	1574443607	CRC Press	2004
152	Integral logistics management	Schonsleben, Paul	1420051946	Taylor & Francis	2007
153	Handbook of the logistic distribution	Balakrishnan, N.	824785878	Marcel Dekker	1991
154	Military logistics and strategic performance	Kane, Thomas M.	714651613	Frank Cass Publishers	2001
155	Logistics of facility location and allocation	Sule, Dileep R.	824709432	Marcel Dekker	2001
156	Supply chain management with APO	Dickersbach, Jorg	3540260293	Springer	2006
157	The practice of supply chain management: where theory and application converge	Harrison, Terry	387240993	Springer	2003

### Μάρκετινγκ - Μάνατζμεντ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ISBN	ΕΚΔΟΤΗΣ	ΧΡΟΝ. ΕΚΔΟΣΗΣ
1	Το ελληνικό μάνατζμεντ	Κυριακίδης, Κωνσταντίνος	9608362229	Infoγνώμων	2005
2	Διεθνές μάρκετινγκ	O' Reilly, Aidan		ΟΠΕ	
3	E-Marketing : Διαδικτυακό μάρκετινγκ	Βλαχοπούλου, Μάρω	9607745043	Rosili	2003
4	Αρχές μάρκετινγκ: η ελληνική προσέγγιση	Τζωρτζάκης, Κώστας	960857496X	Rosili	2001
5	Αρχές του μάρκετινγκ (2η ευρωπ.έκδ.)	Kotler, Philip	9602094680	Κλειδάριθμος	2001
6	Διεθνές μάρκετινγκ	Sandhusen, Richard L.	960209365X	Κλειδάριθμος	1999

7	Βιομηχανικό marketing (2η έκδ.)	Πατρινός	9602867094	Έλλην	2006
8	Στρατηγικό μάρκετινγκ	Σιώμος, Γεώργιος	9603514748	Σταμούλης	2004
9	Έξυπνες ιδέες: μάρκετινγκ	Mariotti, John	960512484X	Γκιούρδας	2006
10	Έξυπνες ιδέες: τεχνολογικό μανάτζμεντ	Holmes, Andrew	9605124513	Γκιούρδας	2006
11	Το εξαιρετικά αποτελεσματικό σχέδιο μάρκετινγκ	Knight, Peter	9608386306	Κέρκυρα	2005
12	Σχέδια μάρκετινγκ (marketing plans)	McDonald, Malcolm	9602094370	Κλειδάριθμος	2001
13	Μάρκετινγκ, μανάτζμεντ (12η αμερ.έκδ.)	Kotler, Philip	9602099259	Κλειδάριθμος	2006
14	Μανάτζμεντ: αρχές διοίκησης επιχειρήσεων	Χυτήρης, Λεωνίδα	9603901652	Interbooks	2006
15	Άμεσο μάρκετινγκ	Γεωργάκας, Κωσταντίνος	9602862297	Έλλην	1996
16	Μάρκετινγκ τζούντο	Barnes, John	9605124025	Γκιούρδας	2004
17	Εγχειρίδιο του marketing	Hindle, Tim	9608780853	Κέρκυρα	2003
18	Διεθνές εξαγωγικό marketing	Πανηγυράκης, Γεώργιος	9607306139	Σταμούλης	1999
19	Μάρκετινγκ στο διαδίκτυο: μεθοδολογία και πρακτική	Ζέρβα, Βιολέττα-Μαγδαληνή	9603062553	Anubis	2000
20	Το μάρκετινγκ και εισαγωγή στη διοίκηση μάρκετινγκ 2 τόμοι	Μπόιντ, Χάρπερ	9600216037	Παπαζήσης	2002
21	Ο Machiavelli στο σύγχρονο marketing & management	Harris, Phill	9608151872	Περίπλους	2002
22	Διοικητικό marketing στο λιανικό εμπόριο	Κιουλάφας, Κ.	9607344294	Σύγχρονη Εκδοτική	1994
23	Οι κανόνες του μανάτζμεντ	Templar, Richard	9602184795	Κριτική	2006
24	Management της γραμμής	Κυριαζόπουλος, Π.	9607344316	Σύγχρονη Εκδοτική	1994
25	Εισαγωγή στο στρατηγικό μανάτζμεντ (3η αμερικάνικη έκδ.)	Hunger, David	9602097213	Κλειδάριθμος	2004
26	Μανάτζμεντ (3η αμερικάνικη έκδ.)	Montana, Patrick	9602095679	Κλειδάριθμος	2002
27	Οργάνωση και διοίκηση (management)	Χολέβας, Γιάννης Κ.		Interbooks	1995
28	Management: Μια σύγχρονη άποψη	Στειακάκης, Εμ.	9604317784	Ζήτη	2002
29	Marketing Logistics	Christopher, Martin	750652241	Elsevier	2003
30	Στρατηγικό βιομηχανικό μάρκετινγκ: business to business marketing	Αυλωνίτης, Γεώργιος	9607306074	Σταμούλης	2001
31	Ιαπωνική διοικητική και μάρκετινγκ	Πανηγυράκης, Γεώργιος	9603512060	Σταμούλης	1999
32	Μάρκετινγκ-μανάτζμεντ : ανάλυση, σχεδιασμός, υλοποίηση και έλεγχος	Kotler, Philip	9603900850	Interbooks	2000
33	Διοίκηση & διαχείριση των έργων	Πολύζος, Σεραφείμ	9602183799	Κριτική	2004
34	Εισαγωγή στη διαχείριση έργων	Verzuh, Eric	9602094893	Κλειδάριθμος	1999
35	E- Marketing	Collin, Simon	471498971	Wiley	2000
36	The rules of management	Templar, Richard	273695169	Prentice Hall	2005
37	Management: a skills approach	Hunsaker, Philip	131441868	Prentice Hall	2005
38	Marketing research	Aaker, David	047123057X	Wiley	2004
39	Project management	Field, Mike	1861522746	Thomson Learning	1998
40	Strategic marketing for nonprofit organizations	Andreasen, Alan	131227920	Prentice Hall	2003
41	Qualitative methods in management research	Gummesson, Evert	761920145	Sage Publications	2000
42	Principles of marketing	Kotler, Philip	273684566	Prentice Hall	2001
43	Inventory management and production planning and scheduling	Silver, Edward	471119474	Wiley	1998
44	Developing management skills	Whetten, David	131273205	Prentice Hall	2005
45	Fundamentals of management	Robbins, Stephen	131968718	Prentice Hall	2005
46	Strategic market management	Aaker, David	471484261	Wiley	2005
47	Introduction to management science	Hillier, Frederick	71238107	Mc Graw-Hill	2004

48	Strategic management	David, Fred	131276751	Prentice Hall	2005
49	Essentials of marketing research	Kumar, V.	047141235X	Wiley	2002
50	Export practice and management	Branch, Alan	1844800814	Thomson	2006
51	Διαχείριση έργου	Lock, Dennis	960286446X	Έλλην	2000
52	Διαχείριση έργου: project management	Burke, Rory	960218289X	Κριτική	2002
53	Έξυπνες ιδέες : διαχείριση έργων	Deeprise, Donna	9605124467	Γκιούρδας	2004
54	Διοίκηση - διαχείριση έργου (project management) (3η έκδ.)	Δημητριάδης, Αντώνης	9608105714	Νέων τεχνολογιών	2004
55	Project management: η ελληνική εμπειρία	Υψηλάντης, Π.	9607860497	Προπομπός	2005
56	Project management: planning and control	Burke, Rory	470851244	Wiley	2003
57	Project management: a managerial approach	Meredith, Jack	471073237	Wiley	2003
58	The essence of total quality management	Bark, John	135731143	Prentice Hall	2000
59	The handbook of logistics and distribution management	Rushton, Alan	749433655	Kogan Page	2000
60	Production and operations management	Muhlemann, Alan	273032356	Pearson Education	1992
61	Management and cost accounting	Drury, Colin	1844800288	Thomson	2004
62	Activity - based cost management	Cokins, Gary	047144328X	Wiley	2001
63	Μάνατζμεντ ολικής ποιότητας	Bank, J.	9603870862	Γκιούρδας	2000
64	Χάος, πολυπλοκότητα και μάνατζμεντ	Μπάτραμ, Άρθουρ	960032798X	Κλειδάριθμος	2002
65	Εισαγωγή στο μάρκετινγκ - μάνατζμεντ	Kotler, Philip	9603870986	Γκιούρδας	2001
66	E-μάρκετινγκ:επιχειρηματικές εφαρμογές του μάρκετινγκ στο διαδίκτυο	Fiore, Frank	9603870919	Γκιούρδας	2001
67	Μάρκετινγκ	Sandhusen, Richard L.	9602092106	Κλειδάριθμος	1993
68	Αρχές μάρκετινγκ	Kotler & Armstrong	9603871133	Γκιούρδας	2001
69	Εισαγωγή στο μάρκετινγκ και στη έρευνα αγοράς	Τομάρας, Πέτρος	9609067409		2006
70	Διεθνές μάρκετινγκ	Cateora, Philip	9600216746	Παπαζήσης	2003
71	Εισαγωγή στη διοίκηση επιχειρήσεων (μάντζμεντ)	Bennett, Roger	9602095377	Κλειδάριθμος	2001
72	Εισαγωγή στο μάρκετινγκ	Blythe, Jim	9602095504	Κλειδάριθμος	2005
73	Εφηρμοσμένη έρευνα marketing	Τομάρας, Πέτρος	9609067425		2005
74	Μάνατζμεντ: στρατηγική προσέγγιση	Τερζίδης, Κωνσταντίνος	9608165776	Σύγχρονη Εκδοτική	2004
75	Μάνατζμεντ ολικής ποιότητας	James, Paul	9602093536	Κλειδάριθμος	2005
76	Το μάρκετινγκ στην παγκόσμια αγορά και στο Internet	Sandhusen, Richard L.	9602096985	Κλειδάριθμος	2003
77	Πλήρης οδηγός του μάνατζμεντ για αρχάριους	Klopp, Har	9603870234	Γκιούρδας	2000
78	Μάρκετινγκ υπηρεσιών	Γούναρης, Σπύρος	9608574994	Rosili	2003
79	Βασικές αρχές και σύγχρονα θέματα του χρηματοοικονομικού μάνατζμεντ	Ζοπουνίδης, Κωνσταντίνος	9602096233	Κλειδάριθμος	2003
80	Διοίκηση μάνατζμεντ: μια εισαγωγική προσέγγιση	Πετρίδου, Ευγενία	9608065194	Ζυγός	2001
81	Εισαγωγή στο μάνατζμεντ	Williams, Kate	9602184469	Κριτική	2005
82	Μάνατζμεντ I	Πατρινός, Δημήτριος	9602869038	Έλλην	2006
83	Αρχές μάνατζμεντ και μάρκετινγκ οργανισμών και επιχειρήσεων αθλητισμού και αναψυχής	Αλεξανδρής, Κ.		Χριστοδουλίδης	2006
84	Το μάνατζμεντ της τουριστικής επιχείρησης: θεωρία και πρακτική προσέγγιση	Καραχοντζίτης, Δημήτρης	9607126092	Γαλαίος	1994
85	Προκλήσεις του management για τον 21ο αιώνα	Drucker, Peter F.	9607901193	Leader Books	2000
86	Μάνατζμεντ	Σαρμανιώτης,	9603873535	Γκιούρδας	2005

		Χρήστος			
87	Μάνατζμεντ μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων	Murphy, Michael	9602093692	Κλειδάριθμος	2001
88	Το μάνατζμεντ στην πράξη	Drucker, Peter F.	9602093404	Κλειδάριθμος	1998
89	Food & beverage management: διοίκηση & έλεγχος - τιμολόγηση στον επισιτιστικό τομέα των ξενοδοχείων	Μάρας, Αθανάσιος	9603901547	Interbooks	2005
90	Εισαγωγή στο μάνατζμεντ των ξενοδοχείων	Φραγκιαδάκης, Ευγένιος			1999
91	Marketing management : για υπηρεσίες και τουρισμό	Μπενετάτος, Θεόδωρος	9602868333	Έλλην	2004
92	Hotel management: διοίκηση ξενοδοχείων	Λαλούμης, Δημήτρης	9603513997	Σταμούλης	2002
93	Μάνατζμεντ μικρομεσαίων επιχειρήσεων	Longenecker, Justin	9602866667	Έλλην	2001
94	Management πέμπτης γενιάς	Savage, Charles M.	960790107	leader Books	2000
95	Αυτο-ηγεία και ο μάνατζερ του ενός λεπτού	Blanchard, Ken	9789604610020.	Κλειδάριθμος	2007
96	Ο μάνατζερ των 90 λεπτών	Bolchover, David	9605124319	Γκιούρδας	2004
97	Ο επιτυχημένος μάνατζερ	Armstrong, Michael	9603060151	Anubis	2000
98	Μάνατζερ του ενός λεπτού	Blanchard, Kenneth	9602095660	Κλειδάριθμος	2002
99	Η τέχνη του πολέμου για project managers	Βογιατζής, Στέλιος	9602183535	Κριτική	2004
100	E-marketing: η συμπεριφορά του "ηλεκτρονικού" καταναλωτή	Κυριαζόπουλος, Π.	960816530X	Σύγχρονη Εκδοτική	2002
101	Ο ρόλος του ηγέτη-μάντζερ στη σύγχρονη εποχή: περί συσκέψεων	Ζαΐρης, Α.	9607344987	Σύγχρονη Εκδοτική	2000
102	Εφαρμοσμένο marketing	Κυριαζόπουλος, Π.	9608165172	Σύγχρονη Εκδοτική	2001
103	Μάνατζμεντ II : Διοίκηση και εποπτεία προσωπικού	Πατρινός, Δημήτριος	9600218447	Παπαζήση	2005
104	Δυναμικό marketing αγαθών και υπηρεσιών	Μαντζάρης, Γιάννης	9603871990	Γκιούρδας	2004
105	Βασικό μάρκετινγκ: έρευνα αγοράς και ανάπτυξη πωλήσεων	Γαλάνης, Βασίλειος	9603516384	Σταμούλης	2006
106	Διεθνές μάρκετινγκ (10η αμερ.έκδ.)	Cateora, Philip	9600216738	Παπαζήσης	2003
107	Στρατηγικό ηλεκτρονικό μάρκετινγκ	Σιώμος, Γεώργιος	960351523X	Σταμούλης	2004
108	Τα δέκα θανάσιμα αμαρτήματα του μάρκετινγκ	Kotler, Philip	9605124386	Γκιούρδας	2004
109	Εναλλακτικό μάρκετινγκ ...κι όμως υπάρχουν ριζοσπαστικές ιδέες	Kotler, Philip	960512436	Γκιούρδας	2004
110	Μελέτες περιπτώσεων μάρκετινγκ	Πανηγυράκης, Γεώργιος	9603516066	Σταμούλης	2005
111	Τουριστικό μάρκετινγκ για βιώσιμη ανάπτυξη	Middleton, Victor	9602183713	Κριτική	2004
112	Τουριστικό μάρκετινγκ	Holloway, Christopher	9602095113	Κλειδάριθμος	2003
113	Τουριστικό μάρκετινγκ	Πρωτοπαπαδάκης, Ι.	9603514535	Σταμούλης	2003
114	Αποτελεσματικό marketing για κερδοφόρες πωλήσεις	Καζάζης, Νίκος	9603516600	Σταμούλης	2006
115	Αγροτικό μάρκετινγκ	Γαλάνης, Βασίλειος	9603510319	Σταμούλης	1995
116	Εισαγωγή στο μάρκετινγκ	Μαλλιάρης, Πέτρος	9603513679	Σταμούλης	2001
117	Μάνατζμεντ ολικής ποιότητας	Weaver, Charles	9603061646	Anubis	2000
118	Management ναυτιλιακών επιχειρήσεων	Γουλιέλμος, Αλέξανδρος	9603516325	Σταμούλης	2006
119	Τουριστικό μάνατζμεντ	Ζοπουνίδης, Κωνσταντίνος	9602099534	Κλειδάριθμος	2006
120	Τουρισμός: ο ρόλος του αποτελεσματικού μάνατζμεντ	Doswell, Roger	9602182520	Κριτική	2002
121	Η διοικητική και το μάρκετινγκ των τουριστικών προορισμών	Βασιλειάδης, Χ.	9603514891	Σταμούλης	2003



122	Στρατηγικός σχεδιασμός τουριστικού μάρκετινγκ	Morrison, Alastair	9602865881	Έλλην	2001
123	Η δυναμική του μάρκετινγκ: 80 σχέδια δράσης και αναλύσεις για αποτελεσματικά στελέχη	Kotler, Philip	9605124378	Γκιούρδας	2004
124	Έρευνα μάρκετινγκ: Η ερευνητική μεθοδολογία	Πετράκης, Μιχάλης	9603515566	Σταμούλης	2006
125	Η έρευνα του μάρκετινγκ: θεωρητικές προσεγγίσεις και εφαρμογές	Τηλικίδου, Ειρήνη	9604069543	Ελληνικά Γράμματα	2004
126	Επιτυχημένο marketing σε μία εβδομάδα	Davis, E	9603060399	Anubis	1993
127	Marketing ακούω και marketing δεν βλέπω	Πασχαλούδης, Δημήτριος	9605202557	Γκιούρδας	2003
128	Ξενοδοχειακό μάρκετινγκ	Lewis, Robert	9602867426	Έλλην	2003
129	Μάρκετινγκ: Πώς να γίνετε οι κορυφαιοί	Davey, Rod	960218261X	Κριτική	2002
130	Μάρκετινγκ χονδρικού & λιανικού εμπορίου	Εξαδάκτυλος, Νικόλαος	9602862076	Έλλην	1996
131	Το marketing στο Internet	Coupey, Eloise	9605122960	Γκιούρδας	2001
132	Πολιτικό μάρκετινγκ, λόμπι και διπλωματία: άσκηση πολυδιάστατης διπλωματίας	Θεοδωρακόπουλος, Παναγιώτης	9600801606	Σιδέρης	1999
133	Αγροτικό μάρκετινγκ	Καμενίδης, Χρήστος	9603121290	Art Of Text	2004
134	The even marketing handbook	Saget, Allison		Dearborn	2006
135	Έρευνα marketing	Πασχαλούδης, Δημήτριος	9603871370	Γκιούρδας	2002
136	Σε 30': Δημιούργησε το marketing plan	Westwood, John	9605311402	Δίαυλος	2002
137	Στρατηγικό μάρκετινγκ προϊόντων υψηλής τεχνολογίας	Σιώμος, Γεώργιος	9603514500	Σταμούλης	2003
138	Εισαγωγή στα θεμέλια του στρατηγικού μανάτζμεντ	Χασιώτης, Βασίλης	9603511781	Σταμούλης	1998
139	Προχωρημένα θέματα λογιστικής και μανάτζμεντ	Φίλιος, Βασ.	9607247094	Financial Forum	1993
140	Εισαγωγή στο διεθνές management	Παπαγεωργίου, Πέτρος	9603510580	Σταμούλης	1990
141	Μανάτζμεντ μικρομεσαίων επιχειρήσεων	Longenecker, Justin	960286265	Έλλην	2005
142	Ολοκληρωμένο μανάτζμεντ: βασικές αρχές για σύγχρονες οικονομικές μονάδες	Κέφης, Βασίλης	9602183942	Κριτική	2005
143	Μανάτζμεντ 1: εισαγωγή στη διοίκηση επιχειρήσεων	Πατρινός, Δημήτριος	960286799X	Έλλην	2003
144	Μανάτζμεντ Ολικής Ποιότητας: από τον Deming στον Taguchi και το SPC	Λογοθέτης, Ν.	960-390-156-3	Interbooks	2005
145	Μανάτζμεντ	Ζαβλανός, Μ.	9603514322	Σταμούλης	2002
146	Οικονομική των επιχειρήσεων - μανάτζμεντ I-II	Τσακλάγκανος, Άγγελος	9789603431008.	Κυριακίδης	2005
147	Μετα-μανάτζμεντ	Προφύτης	9789608656444.		2006
148	Direct marketing in practice	Thomas, Brian	750624280	Elsevier	2002
149	International retail marketing	Bruse, Margaret	750657480	Elsevier	2004
150	Quality management	Gitlow, Howard	71123385	Mc Graw-Hill	2005
151	Management accounting	Seal, Willie	77109392	Mc Graw-Hill	2006
152	Performance management: key strategies and practical guidelines	Armstrong, Michael	749445378	Kogan Page	2006
153	Reward management	Armstrong, Michael	74943984	Kogan Page	1988
154	Μάθετε να ακούτε για να επιτύχετε: πώς θα κατακτήσετε τη σημαντικότερη δεξιότητα στο δικτυακό μάρκετινγκ	Shapiro, Steve	9602096551	Κλειδάριθμος	2003
155	Μανάτζμεντ: πώς να το εφαρμόσετε: 110 δοκιμασμένες και αποτελεσματικές προτάσεις	Payne, John	9602182296	Κριτική	2001

156	Η γυναίκα μάνατζερ: πώς να αναπτύξετε τις ικανότητες που θα σας οδηγήσουν στην επιτυχία	Sitterly, Connie	9602182490	Κριτική	2002
157	Μάνατζμεντ υψηλής απόδοσης	Grove, Andrew	9602181826	Κριτική	1996
158	Εγχειρίδιο διαχείρισης κινδύνων έργων: η οπτική του μάνατζμεντ	Κηρυττόπουλος, Κων/νος	960-209-937-2	Κλειδάριθμος	2006
159	Τεχνική ανάλυση και risk management	Πιτσέλης, Ζήσης	9608065550	Ζυγός	2006
160	Διοίκηση μάρκετινγκ	Μαυρουλέας, Νίκος	9607306856	Σταμούλης	1994
161	Και οι μάνατζερ έχουν ψυχή...	Κωστούλας, Γιώργος	978-960-8360-52-5	Επτάλοφος	2007
162	Ο γυμνός manager	Heller, Robert	9603062316	Anubis	1999
163	Η Αρχαία Ελλάδα και ο σύγχρονος μάνατζερ	Koronakis, Panos	9789602191927.	Καλέντης	2006
164	Οι μάγοι του management	Micklethwait, John	9607901142	Leader Books	2000
165	Management ναυτιλιακών επιχειρήσεων	Γουλιέλμος, Αλέξανδρος	960351570	Σταμούλης	2004
166	Management and organizational behaviour	Bloisi, Wendy	77099451	Mc Graw-Hill	2003
167	Σύγχρονο επιχειρησιακό μάνατζμεντ	Ευσταθίου, Π.	9600220239	Παπαζήσης	2006
168	Σύγχρονες τάσεις στο μάνατζμεντ	Τσούκας, Χαρίδημος	9600338442	Καστανιώτης	2004
169	Ο Κοτλέρ για το μάρκετινγκ	Kotler, Philip	9602394927	Μαλλιάρης	2001
170	Marketing εστιατορίου	Πρωτοπαπαδάκης, Ι.	9603515957	Σταμούλης	2005
171	International marketing	Cateora, Philip	71105948	Mc Graw-Hill	2007
172	Διαχρονική εξέλιξη συμπεριφοράς καταναλωτή και ποιοτικές έρευνες marketing	Φωτόπουλος, Χρήστος	9603514292	Σταμούλης	2002
173	International financial management	Eun, Cheol	71106510	Mc Graw-Hill	2007
174	Basic marketing: a global managerial approach	Perreault, William	72525231	Mc Graw-Hill	2005
175	Effective project management	Clements, James	324638523	Thomson	2006
176	Handbook of cost management	Weil, Roman	471678147	Wiley	2005
177	Management of transportation	Bardi, Edward	324314434	Thomson	2006
178	Business and corporate aviation management	Sheehan, John	71412271	Mc Graw-Hill	2003
179	Management: principles and practices for tomorrow's leaders	Dessler, Gary	131009923	Prentice Hall	2004
180	Management (eighth edition)	Robbins, Stephen	131272721	Prentice Hall	2005
181	Marketing management	Dalrymple, Douglas	471332380	Wiley	2000
182	Risk management: challenge and opportunity	Frenkel, Michael	3540226826	Springer	2005
183	Dynamic inventory management in reverse logistics	Klrber, Rainer	3540332294	Springer	2006
184	The management and control of quality	Evans, James	324225032	Thomson	2005
185	Strategic management theory: an integrated approach	Hill, Charles	618497722	Houghton Mifflin	2004
186	Corporate information strategy and management	Applegate, Lynda	71244190	Mc Graw-Hill	2007
187	Service management and marketing	Cronroos, Christian	41720348	Wiley	2000
188	Total quality management	Besterfield, Dale	131228099	Prentice Hall	2003
189	Consumer behavior & marketing strategy	Peter, Paul	72864877	Mc Graw-Hill	2005
190	Marketing management (twelfth edition)	Kotler, Philip	131457578	Prentice Hall	2006
191	Business marketing	Bingham, Frank	72859113	Mc Graw-Hill	2005
192	Marketing: an introduction	Armstrong, Gary	131865919	Prentice Hall	2005
193	Modern management	Certo, Samuel	131494708	Prentice Hall	2006
194	Total quality management	George, Stephen	471191744	Wiley	1998
195	Commercial relationships	Moore, Mark	1872807372	Tudor	2002

196	Accelerating customer relationship	Swift, Ronald	130889849	Prentice Hall	2001
197	Managing customer relationships	Peppers, Don	047148590X	Wiley	2004
198	Managing information technology	Wainright, Martin	131293710	Pearson	2005
199	A benchmark approach to quantitative finance	Platen, Eckhard	3540262121	Springer	2006
200	Benchmarking	Codling, Sylvia	566079267	Gower	1998
201	Self marketing	Γαλάνης, Βασίλειος	9603510955	Σταμούλης	1996
202	Direct marketing	Γαλάνης, Βασίλειος	960351098X	Σταμούλης	
203	Πωλήσεις μάρκετινγκ: δύο κρίκοι της ίδιας αλυσίδας	Βέλτρας, Ν.	9603514578	Σταμούλης	2003
204	Το επικοινωνιακό marketing	Μήλιος, Ανδρέας	9603510564	Σταμούλης	1995
205	Strategic marketing	Cravens, David	71244328	Mc Graw-Hill	2006
206	Marketing for hospitality and tourism	Kotler, Philip	132017733	Pearson Education	
207	Marketing communication	Taylor, Smith	749442654	Kogan Page	2004
208	Integrated marketing communications	Schultz, Don	844234524	NTC Business Books	1994
209	Marketing principles and perspectives	Bearden, William	71105859	Mc Graw-Hill	2007
210	Marketing communications management	Copley, Paul	750652942	Elsevier	2004
211	Marketing management: knowledge and skills	Peter, Paul	71107223	Mc Graw-Hill	2007
212	Management of a sales force	Spiro, Rosann	72398876	Mc Graw-Hill	2003
213	Operations management	Russell, Roberta	130348341	Prentice Hall	2003
214	Operations management	Stevenson, William	71107541	Mc Graw-Hill	2007
215	Operations management	Slack, Nigel	273679066	Prentice Hall	2004
216	Introduction to management science with spreadsheets	Stevenson, William	71116672	Mc Graw-Hill	2007
217	Total quality management, organization and strategy	Evans, James	324301596	Thomson	2005
218	Αποτελεσματικό project management	Duffy, Mary Grace	978-960-218-525-4	Κριτική	2007
219	Η τέχνη της διαχείρισης	Αλεξιάκης, Γιώργος	960-7793-70-6	Σμίλη	2006
220	Ο απόλυτος οδηγός διαχείρισης έργου	Nokes, Sebastian	9608386314	Κέρκυρα	2005
221	Project management: a systems approach to planning, scheduling and controlling	Kerzner, Harold	471741876	Wiley	2006
222	Project management strategic design and implementation	Cleland, David	71393102	Mc Graw-Hill	2002
223	Global project management handbook	Cleland, David	71460454	Mc Graw-Hill	2006
224	Project management	Lock, Dennis	056608578X	Gower	2003
225	Integrated project management	Barkley, Bruce	71466266	Mc Graw-Hill	2006
226	Fundamentals of project management	Lewis, James	814471323	Amacom	2001
227	Airport planning & management	Wells, William	71413014	Mc Graw-Hill	2003
228	Foundations of inventory management	Zipkin, Paul	256113793	Mc Graw-Hill	2000
229	Management control systems	Anthony, Robert	72819316	Mc Graw-Hill	2004
230	Connected marketing	Kirby, Justin	075066634X	Elsevier	2006
231	Search marketing strategies	Colborn, James	750666188	Elsevier	2006
232	The essential guide to managing talent	Thorne, Kaye	749444630	Kogan Page	2007
233	The Oxford Handbook of public management	Ferlie, Ewan	199259771	Oxford University Press	2005
234	Project management: techniques in planning and controlling construction projects	Ahuha, Hira	471591688	Wiley	1994
235	Project management: strategic design and implementation	Cleland, David	71393102	Mc Graw-Hill	2002
236	Total relationship marketing	Gummesson, Evert	750654074	Butterworth Heinemann	1999
237	Corporate information strategy and	Applegate, Lynda	71122915	Mc Graw-Hill	2003

	management: the challenges of managing in a network economy				
238	E-Marketing eXcellence: the heart of eBusiness	Smith, P.	750663596	Elsevier	2005
239	A handbook of management and leadership: a guide to managing for results	Armstrong, Michael	749443448	Kogan Page	2005
240	Management in 20XX	Berner, Georg	3895782416	Siemens	2004
241	Oakland on quality management	Oakland, John S.	750657413	Elsevier	2004
242	Total quality in marketing	Johnson, William C.	1884015131	Taylor & Francis	1996
243	Front office management	Θεοχάρης, Νίκος	978-960-7860-71-2	Προπομπός	2007

### Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

A//A	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ISBN	ΕΚΔΟΤΗΣ	ΧΡΟΝ. ΕΚΔΟΣΗΣ
1	Λεξικό πληροφορικής	Pfaffenberger, Bryan		Γκιούρδας	
2	Το "μικρό"λεξικό πληροφορικής της Microsoft		9602097345	Κλειδάριθμος	2004
3	Οδηγός ανάλυσης δεδομένων με το SPSS 12.0	Norusis, Marija J.	9602098872	Κλειδάριθμος	2005
4	Χρήση υπολογιστή και διαχείριση αρχείων Windows XP	Γουλτιδης, Χρήστος	9602097523	Κλειδάριθμος	2004
5	Ελληνικά microsoft windows xp εύκολα	Maran, Ruth	9602095571	Κλειδάριθμος	2002
6	Ελληνικά Microsoft windows xp με μια ματιά	Joyce, Jerry	9602095954	Κλειδάριθμος	2001
7	Ελληνικό Microsoft excel 2002 με μια ματιά	Frye, Curtis	9602096284	Κλειδάριθμος	2002
8	Οπτικός οδηγός: ελληνικό MS Outlook 2002	Παπαδόπουλος, Αλ.	9603871702	Γκιούρδας	2003
9	Πλήρης οδηγός του ελληνικού MS Office XP	Nelson, Stephen L.	9603871125	Γκιούρδας	2002
10	Πλήρες εγχειρίδιο του ελληνικού MS Office 2000	Nelson, Stephen L.	9603870366	Γκιούρδας	2000
11	Εισαγωγή στα συστήματα βάσεων δεδομένων 2 τόμοι	Date, C.	9603321109	Κλειδάριθμος	2005
12	Το εγχειρίδιο του.NET	Conard, James	1861004893	Γκιούρδας	2001
13	MS Windows 2000 Server : βήμα προς βήμα	Reinstein, Robert	9603870161	Γκιούρδας	2000
14	Εισαγωγή στην ανάλυση συστημάτων	Skidmore, Steve	9602092696	Κλειδάριθμος	1995
15	Ανάλυση και σχεδιασμός πληροφοριακών συστημάτων	Χαραμής, Γεώργιος		Ανικούλας	2002
16	Encyclopedia of information systems 4 vol.	Bidgoli, Hossein	122272412	Academic Press	2003
17	Εύκολα το ελληνικό MS Word 2000	Steele, Heidi	9603870110	Γκιούρδας	1999
18	Ελληνικό Microsoft powerpoint 2000 στην εκπαίδευση	Bird, Linda	9603870684	Γκιούρδας	2000
19	Διοικητική της αναπτύξεως πληροφοριακών συστημάτων	Χαραμής, Γεώργιος	9605160153	Ανικούλας	2001
20	Ασφάλεια δικτύων	Brenton, Chris	9605123541	Γκιούρδας	2003
21	Βασικές αρχές δικτύων		9603321974	Κλειδάριθμος	2000
22	Δίκτυα υπολογιστών	Tanenbaum, Andrew	9602096896	Κλειδάριθμος	2003
23	Πώς δουλεύουν οι υπολογιστές		9602092572	Κλειδάριθμος	2000
24	Ο κόσμος της πληροφορικής	Ζωγόπουλος, Ευστάθιος	9602097086	Κλειδάριθμος	2004
25	Η επιστήμη των υπολογιστών: μια ολοκληρωμένη παρουσίαση	Brookshear, Glenn	9602098902	Κλειδάριθμος	2005
26	Οι υπολογιστές στο παρόν και το μέλλον	Hillis, Daniel	9607778243	Κάτοπτρο	2000

27	Βήμα - βήμα: Microsoft project 2000	Chatfield, Carl	9603321958	Κλειδάριθμος	2000
28	Έξυπνα και γρήγορα: εισαγωγή στον προγραμματισμό	Buyens, Jim	9602097299	Κλειδάριθμος	2003
29	Ο βοηθός του διαχειριστή των Microsoft Windows XP Professional	Stanek, William	9602097442	Κλειδάριθμος	2003
30	Σχεσιακές βάσεις δεδομένων: θεωρία και εργαστηριακές ασκήσεις	Κεχρής, Ευάγγελος	9602184485	Κριτική	2005
31	Ο βοηθός του διαχειριστή δικτύου των Microsoft Windows Server 2003	Stanek, William	9602097434	Κλειδάριθμος	2003
32	Πρωτόκολλο TCP/IP	Forouza, Behrouz	9605124661	Γκιούρδας	2005
33	Διαδίκτυα με TCP/IP: αρχές, πρωτόκολλα και αρχιτεκτονικές	Comer, Douglas	960209589X	Κλειδάριθμος	2001
34	Βήμα - βήμα μικρά δίκτυα	Danda, Matthew	9602095512	Κλειδάριθμος	2001
35	Εισαγωγή στα δίκτυα υπολογιστών	Woodcock, JoAnne	9603321834	Κλειδάριθμος	2003
36	Ανάλυση δεδομένων με το microsoft excel	Corne, Paul	9602097124	Κλειδάριθμος	2003
37	EXCEL εφαρμογές	Δημόπουλος, Κων.Γ.	9608709938	Δρομών	2001
38	Πλήρης οδηγός του ελληνικού Excel 2002	Ivens, Kathy	9603871036	Γκιούρδας	2002
39	Πλήρης οδηγός της ελληνικής Access 2002	Andersen, Virginia	9603871087	Γκιούρδας	2002
40	Ανακαλύπτοντας ό,τι θέλετε στο Web με λίγα λόγια	McCue, Camille	9603870595	Γκιούρδας	2001
41	Τα ελληνικά MS Windows XP στην εκπαίδευση	Γκλαβά, Μαίρη	9603871710	Γκιούρδας	2003
42	Αντιμετώπιση προβλημάτων στα PC	Stone, David	9602094915	Κλειδάριθμος	2001
43	Βήμα - βήμα: Microsoft office system		9602097183	Κλειδάριθμος	2003
44	Βήμα - βήμα ελληνικό Microsoft word 2002		9602095059	Κλειδάριθμος	2001
45	Ελληνικό Word 2000:βήμα προς βήμα	Hart-Davis, Guy	9605122014	Γκιούρδας	2000
46	Εύκολα το ελληνικό MS Excel 2000	Warner, Nancy D.	9603870188	Γκιούρδας	2000
47	Ελληνικό MS Excel 2000:βήμα προς βήμα	Kelly, Julia	9605202417	Γκιούρδας	1999
48	Excel sales forecasting for dummies	Carlberg, Conrad	764575937	Wiley	2005
49	Microsoft internet explorer 6: βήμα - βήμα		9603322059	Κλειδάριθμος	2002
50	Οι υπολογιστές εύκολα	Maran, Ruth	9602094060	Κλειδάριθμος	2000
51	Τεχνολογία και πληροφορική τόμος 19		9602133376	Εκδοτική Αθηνών	1994
52	Ελληνικό Microsoft Office XP: βήμα προς βήμα 9 σε 1	Γκαγκάτσιου, Ε	782140009	Γκιούρδας	2002
53	Πλήρες εγχειρίδιο του MS Office XP: χρυσή έκδοση	Courter, Gini	9605123088	Γκιούρδας	2001
54	Βήμα - βήμα: Microsoft Office Project 2003		9602097388	Κλειδάριθμος	2004
55	Μάθετε το ελληνικό MS Office 2003 σε 24 ώρες	Perry, Greg	960512159X	Γκιούρδας	2004
56	Ελληνική MS Office Access 2003 : βήμα-βήμα		9602098104	Κλειδάριθμος	2004
57	Βήμα - βήμα ελληνική Access 2002		9602095261	Κλειδάριθμος	2002
58	Σύγχρονα λειτουργικά συστήματα	Tanenbaum, Andrew	9602095865	Κλειδάριθμος	2004
59	Ανάλυση δεδομένων με τη βοήθεια στατιστικών πακέτων SPSS, EXCEL, S-PLUS	Τσάντας, Νίκος	9604315188	Ζήτης	1999
60	Το πλήρες περιβάλλον του	Habraken, Joe	960387387X	Γκιούρδας	2005

	ελληνικού MS Office 2003: 10 σε 1				
61	Ελληνικό Microsoft Outlook 2002	Παπαδημητρίου, Αλέκος	9603871702	Γκιούρδας	2003
62	Internet 6 σε 1	Kraynak, Joe	9605201461	Γκιούρδας	1998
63	Το ελληνικό αλφαβητάρι του Internet	Eager, Bill	9603871052	Γκιούρδας	2000
64	Το βιβλίο του σκάνερ	Freiburg, J.	9603321621	Κλειδάριθμος	1999
65	Το βιβλίο του Nero 7	Wang, Wallace	9602099119	Κλειδάριθμος	2006
66	Πρώτα τα βασικά	Covey, Stephen	960209467	Κλειδάριθμος	2001
67	Εισαγωγή στα δίκτυα υπολογιστών	McMahon, Richard	9605123932	Γκιούρδας	2003
68	Βήμα - βήμα ελληνικό Microsoft Office Powerpoint 2003		9602098228	Κλειδάριθμος	2004
69	ECDL 4: Γρήγορα και απλά: 7 ενότητες σε 1 τόμο	Γουλτίδης, Χρήστος	9602097701	Κλειδάριθμος	2004
70	Οδηγός επιτυχίας για το δίπλωμα ECDL 4 : Ενότητα 1: Βασικές έννοιες της πληροφορικής	Γουλτίδης, Χρήστος	9602097515	Κλειδάριθμος	2004
71	Οδηγός επιτυχίας για το δίπλωμα ECDL 4: Ενότητα 2: Χρήση υπολογιστών και διαχείριση αρχείων Windows XP	Γουλτίδης, Χρήστος	9602097523	Κλειδάριθμος	2004
72	Οδηγός επιτυχίας για το δίπλωμα ECDL 4: Ενότητα 3: Επεξεργασία κειμένου Word 2002	Γουλτίδης, Χρήστος	9602097531	Κλειδάριθμος	2004
73	Οδηγός επιτυχίας για το δίπλωμα ECDL 4 : Ενότητα 4: Υπολογιστικά φύλλα Excel 2002	Γουλτίδης, Χρήστος	960209754X	Κλειδάριθμος	2004
74	Οδηγός επιτυχίας για το δίπλωμα ECDL 4: Ενότητα 5: Βάσεις δεδομένων Access 2002	Γουλτίδης, Χρήστος	9602097558	Κλειδάριθμος	2004
75	Οδηγός επιτυχίας για το δίπλωμα ECDL 4: Ενότητα 6: Παρουσιάσεις Powerpoint 2002	Γουλτίδης, Χρήστος	9602097566	Κλειδάριθμος	2004
76	Οδηγός επιτυχίας για το δίπλωμα ECDL 4 : Ενότητα 7: Διαχείριση πληροφοριών και επικοινωνίες Internet	Γουλτίδης, Χρήστος	9602097574	Κλειδάριθμος	2004
77	Οδηγός επιτυχίας για το δίπλωμα ECDL 4: Ενότητα 3: Επεξεργασία κειμένου Word 2003	Γουλτίδης, Χρήστος	9602098414	Κλειδάριθμος	2005
78	Οδηγός επιτυχίας για το δίπλωμα ECDL 4 : Ενότητα 4: Υπολογιστικά φύλλα Excel 2003	Γουλτίδης, Χρήστος	9602098422	Κλειδάριθμος	2005
79	Οδηγός επιτυχίας για το δίπλωμα ECDL 4: Ενότητα 5: Βάσεις δεδομένων Access 2003	Γουλτίδης, Χρήστος	9602098430	Κλειδάριθμος	2005
80	Οδηγός επιτυχίας για το δίπλωμα ECDL 4: Ενότητα 6: Παρουσιάσεις Powerpoint 2003	Γουλτίδης, Χρήστος	9602098449	Κλειδάριθμος	2005
81	Το διαδικτυο	Dreyfus, Hubert	9602182865	Κριτική	2003
82	Προγραμματισμός με Java	Καβούρας, Γ.	9602096888	Κλειδάριθμος	2003
83	Η βίβλος της Java 2	Walsh, Aaron	960512310X	Γκιούρδας	2002
84	Πλήρες εγχειρίδιο της Java 2	Cadenhead, Rogers	9605123762	Γκιούρδας	2003
85	Java™ προγραμματισμός	Deitel, H.	9605123797	Γκιούρδας	2006
86	Στατιστική με το SPSS 11 για Windows	Howitt, Dennis	9602096721	Κλειδάριθμος	2003
87	Οργάνωση συστημάτων υπολογιστών τομ.1	Κάβουρας, Ι.	9602096314	Κλειδάριθμος	2003
88	Η κοινωνία της πληροφορίας στην εκπαίδευση	Γκιμπερίτης, Βαγ.	9603871540	Γκιούρδας	2003
89	Δεξιότητες στην κοινωνία της πληροφορίας	Γκιμπερίτης, Βαγ.	9603872121	Γκιούρδας	2004
90	Καινότεμες εφαρμογές της πληροφορικής στον αγροτικό τομέα και στο περιβάλλον		9608902401	Ζυγός	2006
91	Διαγράμματα ροής	Πακτίτης, Σ.	9604050389	Ίων	1986

92	Computer architecture and organization	Hayes, John P.	71159975	Mc Graw-Hill	1998
93	Οδηγός του Adobe Photoshop CS 2	Rose, Carla	960512324	Γκιούρδας	2005
94	Adobe Photoshop CS: βήμα προς βήμα	Γκαγκάτσιου, Ε	9605124173	Γκιούρδας	2004
95	Πλήρες εγχειρίδιο του Adobe Photoshop 7	Romaniello, Steve	782141102	Γκιούρδας	2002
96	Το μικρό εγχειρίδιο επισκευών και βελτιώσεων των PC: το φορητό εγχειρίδιο αναφοράς του τεχνικού	Mueller, Scott	9602094346	Κλειδάριθμος	2000
97	Δομές δεδομένων: έννοιες, τεχνικές και αλγόριθμοι	Γεωργακόπουλος, Γ.	9605241250	Π. Ε. Κ.	2002
98	Δίκτυα υπολογιστών: εισαγωγή στην σύγχρονη τεχνολογία	Ciccarelli, Patrick	9605124572	Γκιούρδας	2005
99	Διαδραστικές εφαρμογές πολυμέσων: τεχνολογία, σχεδιασμός και διαδικασίες υλοποίησης	Παντάνο - Ρόκου, Φράνκα	9602182571	Κριτική	2002
100	Πολυμέσα και εκπαίδευση: Μέθοδοι και ανάπτυξη	Alessi, Stephen	9605122626	Γκιούρδας	2006
101	Εισαγωγή στην υπολογιστική	Τουρλάκης, Γιώργος	9607309596	Π.Ε.Κ.	1994
102	Ιστορία της υπολογιστικής τεχνολογίας: από τον ENIAC έως το Διαδίκτυο	Ceruzzi, Paul	9607778928	Κάτοπτρο	2006

### Διοίκηση Ανθρώπινων Πόρων

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ISBN	ΕΚΔΟΤΗΣ	ΧΡΟΝ. ΕΚΔΟΣΗΣ
1	Διοίκηση ανθρωπίνων πόρων	Παπαλεξανδρή, Νάνσυ	9608249244	Μπένου	2002
2	Διοίκηση ανθρωπίνων πόρων	Χυτήρης, Λεωνίδας	9603900877	Interbooks	2001
3	Διοίκηση ανθρωπίνων πόρων	Τερζίδης, Κώστας	9607745116	Rosili	2004
4	Διοίκηση ανθρωπίνων πόρων	Μούζα-Λαζαρίδη	9602184981	Κριτική	
5	Διοίκηση προσωπικού	Μαντάς, Νικόλαος	9607344073	Σύγχρονη Εκδοτική	1992
6	Εποπτεία προσωπικού	Ζαβλανός, Μ.		Σύγχρονη Εκδοτική	1989
7	Διοίκηση ανθρώπινου δυναμικού	Χατζηπαντελή, Παν.	9603750115	Μεταίχμιο	1998
8	Διοίκηση ανθρωπίνων πόρων	Παγκάκης, Γρηγόριος	9601508589	Σάκκουλα	2003
9	Έξυπνες ιδέες: διαχείριση ανθρωπίνων πόρων	Firth, David	9605124459	Γκιούρδας	2006
10	Διοίκηση προσωπικού: εισαγωγή στα σύγχρονα συστήματα χειρισμού του ανθρωπίνου δυναμικού	Φαναριώτης, Π.	9603510971	Σταμούλης	
11	Σύγχρονη εργονομία	Λαΐος, Λάμπρος	9607530446	Παπασωτηρίου	2003
12	The informed student guide to human resource management	Redman, Tom	1861525419	Thomson Learning	2002
13	International human resource management	Dowling, Peter	184480013X	Thomson	2004
14	Managing human resources	Bohlander, George	324184069	Thomson	2004
15	Human resource management at work	Marchington, M.	1843980622	CIPD	2005
16	Business communication at work	Satterwhite, Marilyn	71107401	Mc Graw-Hill	2007
17	Human resource development	Werner, Jon	324315767	Thomson	2006
18	How to measure human resources management	Fitz-enz, Jac	71369988	Mc Graw-Hill	2001
19	International human resource management	Harris, Hilary	852929838	CIPD	2003
20	Introduction to human resource management	Currie, Donald	1843981394	CIPD	2006

21	Contemporary human resource management	Redman, Tom	273686631	Prentice Hall	2006
22	Introducing human resource management	Foot, Margaret	273681745	Prentice Hall	2005
23	Human resource management	Mondy, Wayne	131273892	Prentice Hall	2005
24	Human resource management	Mathis, Robert	324318928	Thomson	2004
25	Human resource management	Dessler, Gary	131276778	Pearson	2005
26	Human resource selection	Gatewood, Robert	30319331	Thomson Learning	2001
27	Human resource selection	Stone, Raymond	470804033	Wiley	2004
28	Strategic human resource management	Greer, Charles	130279501	Prentice Hall	2000
29	Personnel selection	Cook, Mark	470850833	Wiley	2004
30	Ασφάλεια εργαζομένου	Ανδρεάδης, Π.	9604057405	Ίων	1997
31	Οργάνωση και διεύθυνση γραφείου	Φαναριώτης, Π.	9603510645	Σταμούλης	2000
32	The employee recruitment and retention handbook	Arthur, Diane	814405525	Amacom	2001
33	The handbook of model job descriptions	Cushway, Barry	074943824X	Kogan Page	2003
34	Managing teams	Hayes, Nicky	1861527829	Thomson Learning	2002
35	Job analysis	Brannick, Michael	803972032	Sage Publications	2002
36	Career skills: opening doors into the job market	Littleford, David	1403936277	Palgrave	2004
37	Job quality and employer behaviour	Bazen, Stephen	1403947945	Palgrave	2005
38	Psychological types at work	Bayne, Rowan	1861529902	Thomson Learning	2004
39	Ψυχολογία της εργασίας	Λιάντας, Μιχαήλ	960431615X	Ζήτης	2000
40	Ανθρώπινες σχέσεις στην εργασία	Θεοδωράτος, Ε.	9603512249	Σταμούλης	1998
41	Ανθρώπινες σχέσεις στο χώρο εργασίας	Καλογήρου, Κορνηλία	9603513288	Σταμούλης	2000
42	Εργασιακές σχέσεις	Θεοδωράτος, Ε.	9603512362	Σταμούλης	1999
43	Εργασιακές σχέσεις	Φαναριώτης, Π.	9603515108	Σταμούλης	2004
44	Η αγορά εργασίας και τα μυστικά της	Ρεβελιώτης, Χρήστος	9603513067	Σταμούλης	2000
45	Πολιτική απασχόλησης: πεδίο σύζευξης της οικονομικής και της κοινωνικής πολιτικής	Καραμεσίνη, Μαρία	9600110646	Gutenberg	2005
46	Το μέλλον της εργασίας: σύγχρονες κοινωνικοοικονομικές αναλύσεις	Καλλίνικος, Γιάννης	9601616969	Πατάκη	2005
47	Πώς να προσλαμβάνετε τους καλύτερους	Yate, Martin	9602097604	Κλειδάριθμος	2004
48	Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία	Ζωγόπουλος, Ευστάθιος	9602097132	Κλειδάριθμος	2004
49	Υγιεινή - ασφάλεια εργασίας και προστασία περιβάλλοντος (2η έκδ.)	Θεοδωράτος, Π.Χ.	9604111728	Ίων	2001
50	Διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού	Καρτέρη - Μπόγκα, Καίτη	9601212272	University Studio Press	2003
51	Διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού: όλες οι απαντήσεις	Smith, Shawn	9608386241	Κέρκυρα	2005
52	Διοίκηση ανθρωπίνων πόρων : η πρόκληση του 21ου αιώνα στο εργασιακό περιβάλλον	Ξηροτύρη - Κουφίδου, Στέλλα	9605160145	Ανικούλας	2001
53	Πώς να παρακινήτε τους εργαζομένους για βελτιωμένη απόδοση	Wardell, Charles	978-960-209-997-1	Κλειδάριθμος	2006
54	Οργάνωση γραφείου	Θεοδωράτος, Ευάγγελος	9603512707	Σταμούλης	1999
55	Υγιεινή και ασφάλεια εργαζομένου	Ανδρεάδης, Π.	9604114263	Ίων	2004



56	Εργασία, εκπαίδευση και κοινωνικές τάξεις: το ιστορικό - θεωρητικό πλαίσιο	Αλεξίου, Θανάσης	9600215553	Παπαζήσης	2002
57	Ανθρώπινες σχέσεις στο εργασιακό περιβάλλον	Φαναριώτης, Π.	9603510920	Σταμούλης	1996
58	Οικονομική της εργασίας και εργασιακές σχέσεις	Κατσάνεβας, Θεόδωρος	9603510785	Σταμούλης	2001
59	Οικονομικά της εργασίας	Borlas, George	9602183268	Κριτική	2003
60	Ευέλικτη εργασία: νέες μορφές και ποιότητα απασχόλησης	Λυμπεράκη, Αντιγόνη	9608383047	Κέρκυρα	2006
61	Organizational behavior	Luthans, Fred	71248811	Mc Graw-Hill	2005
62	Organizational behavior: human behavior at work	Newstrom, John	71254307	Mc Graw-Hill	2007
63	Managing human resources: productivity, quality of worklife, profits	Cascio, Wayne	72987324	Mc Graw-Hill	2006
64	Emotion and reason in consumer behavior	Chaudhuri, Arjun	075067976X	Elsevier	2005
65	A framework for human resource management	Dessler, Gary	131886762	Prentice Hall	2005
66	A handbook of human resource management practice	Armstrong, Michael	749446315	Kogan Page	2006
67	Managing and measuring employee performance	Houldsworth, Elizabeth	749444770	Kogan Page	2006
68	Human resource management	Ivancevich, John	71254234	Mc Graw-Hill	2007
69	Handbook of human factors and ergonomics	Salvendy, Gavriel	471449172	Wiley	2006
70	Body language at work	Furnham, Adrian	852927711	CIPD	1999
71	Human resource management in consulting firms	Domsch, Michel	3540311378	Springer	2006
72	Human resource development and information technology: making global connections	Sleezer, Catherine	792375947	Kluwer Academic Publishers	2001

#### Διοίκηση – Οικονομία – Ψυχολογία

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ISBN	ΕΚΔΟΤΗΣ	ΧΡΟΝ. ΕΚΔΟΣΗΣ
1	Ανάλυση - ερμηνεία κώδικα φορολογικών βιβλίων και στοιχείων	Σταματόπουλος, Δημήτρης	9608872219	Elforin	2005
2	Ανώτερα μαθηματικά	Spiegel, Murray	70602298	ΕΣΠΙ	1982
3	Μαθήματα γενικών μαθηματικών	Παπαϊωάννου, Ελένη		Σύγχρονη Εκδοτική	1995
4	Εφαρμοσμένα μαθηματικά	Logan, David	9605241552	Π. Ε. Κ.	2005
5	Οικονομικά μαθηματικά και στοιχεία τραπεζικών εργασιών	Αποστολόπουλος, Θ.	9608165385	Σύγχρονη Εκδοτική	2003
6	Μαθηματικά για την οικονομία	Δρόσος, Γεώργιος	9605160307	Ανικούλα	2006
7	Μαθηματική ανάλυση	Γλαμπεδάκης, Μιχάλης	960319266X	Ίων	2004
8	Μαθηματικές μέθοδοι οικονομικής ανάλυσης	Chiang, Alpha	9602181400	Κριτική	2001
9	Μαθηματικός λογισμός IA & IB	Γαγαλής, Ν.	9604053612	Ίων	1992
10	Εισαγωγή στο μαθηματικό λογισμό: θεωρία και προβλήματα	Mendelson, Elliott	9602099518	Κλειδάριθμος	2005
11	Mathematica και εφαρμογές	Τραχανάς, Στέφανος	9605241412	Π.Ε.Κ.	2004
12	Δέκα διαλέξεις εφαρμοσμένων μαθηματικών	Δάσιος, Γεώργιος	960524102X	Π.Ε.Κ.	2001
13	Μαθηματικό εγχειρίδιο τύπων και πινάκων	Spiegel, Murray	9608050715	Τζιόλας	2002
14	Maths for economics	Renshaw, Geoff	199267464	Oxford University Press	2005

15	Λυμένα προβλήματα οικονομικών μαθηματικών και πρακτικής αριθμητικής	Αποστολόπουλος, Θ.	9608540550		1999
16	Calculus concepts and methods	Binmore, Ken	521775418	Cambridge University Press	2005
17	Μέθοδοι αριθμητικής ανάλυσης τομ.Ι	Φραγκάκης, Χαράλαμπος	9789603436355.	Κυριακίδης	2005
18	Μέθοδοι αριθμητικής ανάλυσης τομ.ΙΙ	Φραγκάκης, Χαράλαμπος	9789603436508.	Κυριακίδης	2005
19	Θέματα διδακτικής των μαθηματικών	Γαγάτσης, Αθανάσιος	9789603430643.	Κυριακίδης	2000
20	Αριθμητικές μέθοδοι και προγράμματα για μαθηματικούς υπολογισμούς	Forsythe, George	9607309553	Π. Ε. Κ.	2000
21	Πρακτικός οδηγός διαχείρισης ευρωπαϊκών προγραμμάτων	Δόικος, Παύλος	960-351-705-4	Σταμούλης	2007
22	Θεωρία και πρακτική της αξιολόγησης προγραμμάτων, δράσεων και πολιτικών	Διαμαντικός, Κων.	978-960-02-2066-7	Παπαζήσης	2007
23	Διαχείριση κρίσεων: αποτελεσματικές τεχνικές, επιχειρησιακή ετοιμότητα	Heath, Robert	9605124343	Γκιούρδας	2005
24	Ξεχωρίστε επαγγελματικά	Κωνσταντέλλος, Νικήτας	9607530128	Παπασωτηρίου	2002
25	Βασικές αρχές οικονομίας και διοίκησης(2η έκδ.)	Πολυχρονόπουλος, Γ.	9603516244	Σταμούλης	2005
26	Αρχές οικονομίας	Wilson & Clark	9602863927	Έλλην	1999
27	Οικονομική	Wessels, Walter	9602098090	Κλειδάριθμος	2004
28	Ιδιωτική οικονομική	Κιόχος, Π.	960816558X	Σύγχρονη Εκδοτική	2003
29	Συστήματα πρόγνωσης της χρηματοοικονομικής αποτυχίας: η ελληνική εμπειρία	Γαγάνης, Χρυσοβαλάντης	9602099453	Κλειδάριθμος	2006
30	Αρχές οικονομικής	Πουρναράκης, Ευθύμιος	960630275X	Ζυγός	2005
31	Αρχές οικονομικής του χώρου	Λίβας, Πέτρος	9603512508	Σταμούλης	1999
32	Επιχειρησιακή στρατηγική κατά Jack Trout	Trout, Jack	9603901776	Interbooks	2006
33	Η τιμολογιακή στρατηγική της επιχείρησης	Παπαβασιλείου, Ν.	9603515914	Σταμούλης	2005
34	Έξυπνες ιδέες: επιχειρήσεις	Leibert, James	9605125064	Γκιούρδας	2006
35	Έξυπνες ιδέες: e- επιχειρείν	Cunningham, Michael	9605124939	Γκιούρδας	2006
36	Ηλεκτρονικό επιχειρείν	Πολλαλής, Γιάννης	9789603516983.	Σταμούλης	2007
37	Δημόσιες επιχειρήσεις	Ευθύμογλου, Πρόδρομος		Σταμούλης	1990
38	Λογισμός επιχειρηματικής δραστηριότητας	Σαρσέντης, Βασίλειος	9603511943	Σταμούλης	1993
39	Δημιουργήστε επιχειρηματίες	Μουρδουκούτας, Πάνος	960209947X	Κλειδάριθμος	2006
40	Νέες προκλήσεις της οικονομικής πολιτικής στην εποχή του ευρώ	Μουρμούρας, Ι.	9602183373	Κριτική	2003
41	Οικονομική μεγέθυνση : θεωρία και πολιτική	Καλαϊτζιδάκης, Παντελής	9602182911	Κριτική	2002
42	Η τέχνη του πολέμου	Τζι, Sun	9608202744	Περίπλους	2003
43	Η τέχνη του πολέμου για στελέχη επιχειρήσεων	Krause, Donald	9602181516	Κριτική	1998
44	Τα μυστικά της επαγγελματικής επιτυχίας	Dalat, Yvon	9602183403	Κριτική	2004
45	Οι δέκα κανόνες της πνευματικής και εργασιακής ευτυχίας	Μουρδουκούτας, Πάνος	960209978X	Κλειδάριθμος	2007
46	Operations research	Taha, Hamdy	131889230	Prentice Hall	2007
47	Discrete - event simulation	Fishman, George	387951601	Springer	2001

48	Optimization in operations research	Rardin, Ronald	23984155	Prentice Hall	1998
49	Προβολή	Αθανασούλης, Χ.		Σταμούλης	1995
50	Ο Μακιαβέλι δήμαρχος	Αύγουστος, Ιούλιος	9607860225	Προπομπός	2002
51	Χρήμα - πίστη - τράπεζες	Ζαχαριάδης, Δημ.	960351439X	Σταμούλης	2002
52	Χρηματοδότηση και αξιολόγηση των επενδύσεων τ.Ι	Τσακλάγκανος, Άγγελος	9789603431794.	Κυριακίδης	2005
53	Χρηματοδότηση και αξιολόγηση των επενδύσεων τ.ΙΙ	Τσακλάγκανος, Άγγελος	9789603431411.	Κυριακίδης	2005
54	Χρηματοδότηση και αξιολόγηση των επενδύσεων τ.ΙΙΙ (2η έκδ.)	Τσακλάγκανος, Άγγελος	9789603438885.	Κυριακίδης	2006
55	Επενδυτικός οδηγός Θεσσαλονίκης	Λιάμης, Λεωνίδας	9608728681	Κέρκυρα	2003
56	Επενδυτική στρατηγική & χρηματοπιστήσιο	Θεοδωρόπουλος, Θεόδωρος	960351313X	Σταμούλης	2000
57	Ψυχολογία πωλήσεων	Μαυρουλέας, Νίκος	960351148X	Σταμούλης	1997
58	Διοίκηση τουριστικών επιχειρήσεων	Λαλούμης, Δημήτρης	9603511498	Σταμούλης	1998
59	Διεθνής επιχειρηματική δραστηριότητα και οργανισμοί	Παπαγεωργίου, Πέτρος	9603514470	Σταμούλης	2003
60	Διοίκηση και οργανωτική συμπεριφορά	Θεοδωράτος, Ε.	9603515191	Σταμούλης	2004
61	Επιχειρησιακή επικοινωνία	Φαναριώτης, Π.	9603510815	Σταμούλης	1996
62	Αποτελεσματική διοίκηση χαρτοφυλακίου προϊόντων και υπηρεσιών	Αυλωνίτης, Γεώργιος	9603515183	Σταμούλης	2004
63	Ποσοτικές μέθοδοι οικονομικής ανάλυσης: ασκήσεις και εφαρμογές	Παλάσκας, Θεοδόσιος	9602182075	Κριτική	2000
64	Η επιχειρηματικότητα στην ελληνική οικονομία	Χασσίδ, Ιωσήφ	960390063X	Interbooks	1999
65	Η κρατική διαχείριση της σημερινής οικονομικής κρίσης στην Ελλάδα	Σταμάτης, Γιώργος	9602180277	Κριτική	
66	Οι βάσεις της επιχειρηματικής επιτυχίας	Αναστάσιος, Δ		Interbooks	1994
67	Η διοίκηση της διαχείρισης και της παραγωγής στις ναυτιλιακές επιχειρήσεις	Γουλιέλμος, Αλέξανδρος	960351330X	Σταμούλης	2001
68	Η παγκοσμιοποίηση και οι εχθροί της	Cohen, Daniel	9602868678	Έλλην	2005
69	Η δυναμική της παγκοσμιοποίησης και οι επιχειρήσεις στην Ελλάδα	Βλαδός, Χάρης	9602184671	Κριτική	2006
70	Ο μόνος τρόπος να κάνεις κάτι...είναι να το κάνεις	McConnell, Carmel	9608386209	Κέρκυρα	2005
71	Φτιαγμένες να διαρκέσουν: επιτυχημένες συνήθειες των εταιρειών με όραμα	Collins, Jim	978-960-461-035-8	Κλειδάριθμος	2007
72	Η σύγκρουση των εταιρειών στην παγκόσμια οικονομία : Οι στρατηγικές των εταιρειών στην αντιμετώπιση της παγκοσμιοποίησης	Berger, Suzanne	978-960-03-4533-9	Καστανιώτης	2007
73	Επιστημονική μεθοδολογία οικονομικής και επιχειρηματικής έρευνας	Χριστοδούλου, Δημήτρης	9603873012	Γκιούρδας	2004
74	Η δύναμη για να πετύχεις	Rubino, Joe	9602097671	Κλειδάριθμος	2001
75	Επιδεξιότητα με τους ανθρώπους	Giblin, Les	9602094982	Κλειδάριθμος	2001
76	Οικονομικά για μη οικονομικούς διευθυντές σε μία εβδομάδα	Mason, Roger	9603060976	Anubis	1999

77	Επιτυχημένη πολιτική κινήτρων σε μία εβδομάδα	Harley, Christine	9603060496	Anubis	1993
78	Ενθουσιώδεις οπαδοί	Blanchard, Kenneth	9602098201	Κλειδάριθμος	2005
79	Έξυπνες ιδέες για την ηγεσία	Yudelowitz, Jonathan	9605124777	Γκιούρδας	2005
80	Έξυπνες ιδέες: πελάτες	Jay, Ros	9605124475	Γκιούρδας	2004
81	Έξυπνες ιδέες: ρίσκο	Holmes, Andrew	9605124483	Γκιούρδας	2005
82	Έξυπνες ιδέες: δια βίου μάθηση	Holmes, Andrew	9605124742	Γκιούρδας	2006
83	Έξυπνες ιδέες: μάρκα και επιλογή ονομασίας	Marriotti, John	9605124807	Γκιούρδας	2005
84	Οδηγός στρατηγικής στη δικτυακή οικονομία	Σαπίρο, Καρλ	9600327939	Καστανιώτης	1999
85	The art of leadership	Manning, George	72995688	Mc Graw-Hill	2007
86	Sap: enterprise software	Hayen, Roger	72990678	Mc Graw-Hill	2007
87	Businnes driven technology	Haag, Stephen	72983019	Mc Graw-Hill	2006
88	Αγορές και προϊόντα παραγωγών	Μυλωνάς, Νικόλαος	9604022164	Τυπωθήτω	2005
89	Παραδόσεις θεωρίας της παραγωγής	Pasinetti, Luigi	960218048X	Κριτική	1991
90	Η τέχνη της επικοινωνίας	Verderber, Rudolph	9602862785	Έλλην	1998
91	Ανάπτυξη λιανικών πωλήσεων: τεχνική ανάπτυξης των πωλήσεων	Εξαδάκτυλος, Νικόλαος	9602862084	Έλλην	1996
92	The Spatial Economy: cities, regions, and international trade	Fujita, Masahisa		The MIT Press	
93	Applied GIS and Spatial Analysis	Stillwell, John		Wiley	2004
94	Inside arcview GIS 8.3	Hutchinson, Scott	766834751	Thomson	2004
95	Arcview GIS developer's guide: programming with avenue	Razavi, Amir	76882800	Onword Press	2002
96	The GIS book	Korte, George	766828204	Onword Press	2001
97	Νομισματική θεωρία και πολιτική	McCallum, Bennett	9602182474	Κριτική	2002
98	Εξωγενής οικονομική μεγέθυνση: υποδείγματα-παραδείγματα	Ερωτόκριτος, Βαρελάς	9602183322	Κριτική	2003
99	500 πρακτικές συμβουλές για τους εκπαιδευτικούς	Brown, Sally	960375286	Μεταίχμιο	2000
100	Άμεσες ξένες επενδύσεις	Κυρκλής, Δημήτρης	9602182695	Κριτική	2002
101	Το επιχειρηματικό σχέδιο (Β' έκδοση)	Κόκκορης, Θεόδωρος	96090101061		1998
102	Το επιχειρηματικό σχέδιο: πρακτικός οδηγός για τις μικρές & μεσαίες επιχειρήσεις (Γ' έκδοση)	Κόκκορης, Θεόδωρος	96090101061		2001
103	Personal finance: an integrated planning approach	Winger, Bernard	130212865	Prentice Hall	2000
104	Ποσοστό κέρδους: αξίες και τιμές παραγωγής	Σταμάτης, Γιώργος	9603449490	Ελληνικά Γράμματα	2000
105	Επιχειρησιακές επικοινωνίες	Himstreet, William	9602866926	Έλλην	2002
106	Βασικές αρχές οικονομικής θεωρίας	Ferguson, Ken	9602183578	Κριτική	2004
107	Παραγωγικότητα και αμοιβή εργασίας	Παπαλίας, Θεόδωρος	9603514179	Σταμούλης	2002
108	Η παραγωγή και η κατανομή του εισοδήματος	Bhaduri, A	9602181249	Κριτική	1996
109	Στοχαστικές μέθοδοι στις επιχειρησιακές έρευνες	Βασιλείου, Π	9604315838	Ζήτης	1999
110	Μεθοδολογία διεξαγωγής ερευνών: η θεωρία στην πράξη	Κιόχος, Π.	9603511315	Σταμούλης	1997
111	Μεθοδολογία έρευνας αγοράς και ανάλυση δεδομένων	Φράγκος, Χρήστος	960-390-138-5	Interbooks	2004
112	Επιτυχημένη έρευνα αγοράς σε μια εβδομάδα	Housden, Matthew	9603060585	Anubis	1993

113	Επιτυχημένα Business plans σε μια εβδομάδα	Maitland, Iain	9603063142	Anubis	2001
114	Επιτυχημένες διαπραγματεύσεις σε μια εβδομάδα	Fleming, Peter	9603060437	Anubis	2000
115	Επιτυχημένες συσκευές σε μια εβδομάδα	Payne, John	9603061220	Anubis	1995
116	Εμπορικές εκθέσεις: ο δρόμος για την επιτυχία	Κριτσωτάκης, Γιάννης	9607400283	Σχήμα & Χρώμα	2004
117	Γίνε βροχοποιός: αυτοί που ξέρουν να βρίσκουν και να κρατούν τους πελάτες	Fox, Jeffrey	9602182458	Κριτική	2001
118	Η προβληματική ελληνική βιομηχανία και κάποιες λύσεις της	Νεγρεπόντη - Δελιβάνη, Μαρία	9602601469	Παρατηρητής	1986
119	Προβληματικές επιχειρήσεις: κράτος και κοινωνικά συμφέροντα τη δεκαετία του '80	Σακελλαρόπουλος, Θεόδωρος	9602180625	Κριτική	1992
120	Η κατάσταση της Ευρώπης: παραδοξίες της ευρωπαϊκής ολοκλήρωσης	Μαρκής, Δημήτρης	9602181990	Κριτική	2000
121	Η δύναμη της παραγωγικής κατανάλωσης	Quain, Bill	9607977173	Θέσις	2001
122	Εισαγωγή στις σύγχρονες θεωρίες οικονομικής μεγέθυνσης	Jones, Hywel	9602180722	Κριτική	1993
123	Five - Star leadership: the art and strategy of creating leaders at every level	Townsend, Patrick	47132728	Wiley	1997
124	Inefficient Markets: an introduction to behavioral finance	Shleifer, Andrei	198292279	Oxford University Press	2000
125	Η μεταβίβαση κοινωνικών πόρων με τη μορφή των κινήτρων για τη χρηματοδότηση της ελληνικής μεταποίησης	Αλεξιάκης, Π.		Παπαζήση	1990
126	Η συμπεριφορά του καταναλωτή: Έννοια, ανάλυση, πρότυπα, προστασία	Μαγνησάλη, Κώστα	9603900125	Interbooks	1981
127	Μην ακούς τυφλά τις εντολές, πάρε πρωτοβουλίες: ο οδηγός κάθε εργαζομένου για να κάνει τη δουλειά του πιο αποδοτική	Nelson, Bob	9602183446	Κριτική	2004
128	Οργάνωση και διοίκηση πωλήσεων	Jobber, David	9602098554	Κλειδάριθμος	2005
129	Επιτυχημένη σύνταξη επαγγελματικών κειμένων σε μία εβδομάδα	Wainright, Gordon	9603060836	Anubis	1994
130	Οικονομετρικές μέθοδοι	Johnston, Jack	9602098910	Κλειδάριθμος	2004
131	Οικονομική ανάπτυξη τομ.1	Σκούντζος, Θεόδωρος	9603516414	Σταμούλης	2005
132	Οικονομική ανάπτυξη τομ.2	Σκούντζος, Θεόδωρος	9603516422	Σταμούλης	2006
133	Οικονομικές θεωρίες, αρχές διοίκησης και αρχαία ελληνική σκέψη	Δούκας, Πέτρος	978-960-14-1492-8	Λιβάνης	2007
134	Ο "σύνολος" μάντζερ	Barratt, Alan	9603931942	Ελληνικά Γράμματα	2000
135	Οι αρχές της πολιτικής οικονομίας και της φορολογίας	Ricardo, David	9602182008	Κριτική	2000
136	Οι 21 απαράβατοι νόμοι της ηγεσίας	Maxwell, John C.	9602094044	Κλειδάριθμος	1998
137	Η μαγεία της μεγαλόπνοης σκέψης	Schwartz, David	9602093617	Κλειδάριθμος	1999

138	Ο νέος ηγέτης	Goleman, Daniel	9604062735	Ελληνικά Γράμματα	2002
139	Τράπεζες και χρηματοπιστωτικό σύστημα	Αγγελόπουλος, Παν.	9603515639	Σταμούλης	2005
140	Διοίκηση παραγωγικών συστημάτων	Δημητριάδης, Σωτήριος	978-960-218-522-3	Κριτική	2007
141	Οργάνωση, σχεδιασμός νοσοκομείων	Φλώρος, Χρήστος	978-960-394-446-1	Παρισιάνου	2007
142	Χρηματοοικονομική διοίκηση	Λαζαρίδης, Γιάννης	9609251528		2005
143	Service franchising: a global perspective	Alon, Illan	387281827	Springer	2006
144	Franchising: από τα πρώτα βήματα έως την κερδοφορία	Spinelli, Stephen	9605124432	Γκιούρδας	2005
145	Essentials of economics	Brue, Stanley	71106340	Mc Graw-Hill	2007
146	Economics	Begg, David	77107756	Mc Graw-Hill	2005
147	Το αποτελεσματικό στέλεχος	Drucker, Peter F.	9602093383	Κλειδάριθμος	1998
148	Οι έξι κανόνες της επιτυχίας	Μουρδουκούτας, Πάνος	9602097116	Κλειδάριθμος	2003
149	Αξιοποίηση του χρόνου	Κατσαλής, Αντώνης	9602098112	Κλειδάριθμος	2004
150	Επιδιώκοντας το κέρδος	Harvey, Christine	9602098406	Κλειδάριθμος	2005
151	Νικητές κάθε μέρα	Holtz, Lou	9602095105	Κλειδάριθμος	2001
152	Η νοοτροπία του νικητή	Khera, Shiv	9607901282	Leader Books	2001
153	Εκτέλεση: η μεθοδική επίτευξη των στόχων	Bossidy, Larry	9789603517108.	Σταμούλης	2007
154	Επίτευγμα και ικανοποίηση	Hutson, Don	960209706X	Κλειδάριθμος	2003
155	Πώς να αντιμετωπίζετε τους ανθρώπους με αυτοπεποίθηση και δυναμισμό	Giblin, Les	9602093722	Κλειδάριθμος	1999
156	Αναπτύξτε τον ηγέτη μέσα σας	Maxwell, John C.	9602093498	Κλειδάριθμος	1998
157	Διοικώντας τις αλλαγές	Βακόλα, Μαρία	960080348X	Σιδέρης	2005
158	Γκάνγκ χο	Blanchard, Ken	960209768X	Κλειδάριθμος	2004
159	Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών	Μανιάτης, Γιάννης	9604312162	Ζήτης	1996
160	Εισαγωγή στα συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών ArcGIS / ArcView	Ζήσου, Αντώνιος	9789603517214.	Σταμούλης	2007
161	Geographical information systems	Styliadis, Anastasios	9604318829	Ζήτης	2003
162	Gis and organizations: how effective are GIS in practice?	Campbell, Heather	748402055	Taylor & Francis	1995
163	Gis: a computing perspective	Worboys, Michael	415283752	CRC Press	2004
164	GIS Data conversion	Hohl, Pat	1566901758	OnWorld Press	1998
165	Gis: a sourcebook for schools	Green, David	748402705	Taylor & Francis	2001
166	Environmental GIS: applications to industrial facilities	Douglas, William	873719913	CRC Press	1995
167	Introductory readings in geographic information systems	Peuquet, Donna	0-85066-857-3	Taylor & Francis	1990
168	Managing natural resources with GIS	Lang, Laura	1879102536	ESRI Press	2003
169	Διοικητική επιστήμη στην πράξη	Πραστάκος, Γ.	9603516252	Σταμούλης	2005
170	Διοικητική δεοντολογία & πρακτική	Μαντάς, Νικόλαος	9607344057	Σύγχρονη Εκδοτική	1992
171	Διοικητικά πληροφοριακά συστήματα	Γιαννακόπουλος, Διονύσης	9608165490	Σύγχρονη Εκδοτική	2003
172	Ολοκληρωμένα πληροφοριακά συστήματα διαχείρισης επιχειρηματικών πόρων	Φωλίνας, Δημήτρης	9605160323	Ανικούλας	2006
173	Πληροφοριακά συστήματα επιχειρήσεων : εισαγωγή	Πολλαλής, Γιάννης	9603514969	Σταμούλης	2004

	στην τεχνολογία και στρατηγική				
174	Platform for change	Beer, Stafford	471948403	Wiley	1995
175	Information systems achieving success by avoiding failure	Fortune, Joyce	470862556	Wiley	2005
176	Επιχειρησιακή έρευνα	Υψηλάντης, Παντελής	9789607860668.	Προπομπός	2007
177	Ασκήσεις στην επιχειρησιακή έρευνα 2 τόμοι	Βασιλείου, Χ.	9604314998	Ζήτης	2003
178	Προβλήματα επιχειρησιακής έρευνας	Οικονόμου, Γιώργος		Παπαζήσης	1985
179	Οι όψεις της οργάνωσης	Μόργκαν, Γκάρεθ	9600334528	Καστανιώτης	2000
180	Βιομηχανική οργάνωση	Waldman, Don	9602868929	Έλλην	2006
181	Οι 7 συνήθειες των εξαιρετικά αποτελεσματικών ανθρώπων	Covey, Stephen	960209382X	Κλειδάριθμος	2000
182	Ανάλυση και εκτίμηση κινδύνου χώρας (country risk): θεωρητική και εμπειρική προσέγγιση	Δούμπος, Μιχάλης	9602097485	Κλειδάριθμος	2004
183	Extreme financial risks: from dependence to risk management	Malevergne, Yannick	354027264	Springer	2006
184	Η ποσοτική ανάλυση των οικονομικών	Φίλιος, Βασ.	9607344669	Σύγχρονη Εκδοτική	1997
185	Τουριστική οικονομία	Bull, Adrian	9602095121	Κλειδάριθμος	2002
186	Εγχειρίδιο επιχειρηματικότητας	Λαμπρόπουλος, Π.	9607860020	Προπομπός	1998
187	Ηγεσία: ο δρόμος της διαρκούς επιτυχίας	Μπουραντάς, Δημ.	960218406X	Κριτική	2005
188	Πώς να κάνετε μεγάλα κέρδη από τη δική σας μικρή επιχείρηση	Fox, Jeffrey	9602183950	Κριτική	2005
189	Μικρές επαναστάσεις για μεγάλες αλλαγές	Grand, Antony	9602183632	Κριτική	2005
190	Συνεταιριστική ιδέα και επιχειρηματικότητα στο πλαίσιο της Ε.Ε.	Ι.Σ.Ε.Μ.	9603515329	Σταμούλης	2004
191	Επιχειρηματικότητα	Deakins, David	9789602185018.	Κριτική	2007
192	Επιχειρηματικότητα: θεσμοί και πολιτικές	Μουρδουκούτας, Πάνος	9602097590	Κλειδάριθμος	2004
193	Entrepreneurship and economic growth	Audretsch, David	195183517	Oxford University Press	2006
194	Entrepreneurship context, vision and planning	Legge, John	1403901600	Palgrave	1997
195	New sources of development finance	Atkinson, A	199278555	Oxford University Press	2005
196	Clockspeed: winning industry control	Fine, Charles	738201537	Basic Books	1998
197	Θεωρητική ανάλυση και μέτρηση της παραγωγικότητας	Μέργος, Γεώργιος	9600212392	Παπαζήσης	
198	Προβλήματα θεωρίας γραμμικών συστημάτων παραγωγής 2 τόμ.	Σταμάτης, Γιώργος	9602181087	Κριτική	1995
199	Αρχές οργανώσεως και διοικήσεως επιχειρήσεων 2 τόμοι	Φαναριώτης, Π.	9603513725	Σταμούλης	2001
200	Στρατηγική διοίκηση επώνυμου προϊόντος	Πανηγυράκης, Γεώργιος	9603511005	Σταμούλης	2003
201	Διοίκηση στρατηγικών σχέσεων: μάρκετινγκ και πωλήσεις στρατηγικής σημασίας	Γούναρης, Σπύρος	9603516635	Σταμούλης	2006
202	Διοίκηση παραγωγής: ο σχεδιασμός παραγωγικών	Παππής, Κώστας	9607306562	Σταμούλης	2001

	συστημάτων				
203	Οικονομική της διοίκησης	Τραχανάς, Κων/νος	9603510246	Σταμούλης	1994
204	Στοιχεία θεωρίας υπολογισμού	Lewis, Harry	9602183977	Κριτική	2005
205	Case study research: design and methods	Yin, Robert	076192552X	Sage Publications	2002
206	Understanding the process of operational research	Keys, Paul	471962699	Wiley	1994
207	Προγραμματισμός παραγωγής	Παπτής, Κώστας	9603516503	Σταμούλης	2006
208	Βιομηχανική παραγωγή	Καρβούνης, Σωτήρης	9603511692	Σταμούλης	1998
209	Managing enterprises - stakeholders, engineering, logistics and achivement (1rst International Conference)	Wright, David	1860580661	MEP	1997
210	The Mc Graw-Hill civil engineering pe exam depth guide	Ball, James	71361804	Mc Graw-Hill	2001
211	Σχεδιασμός των κατασκευών	Στεργίου, Κ.	9608165806	Σύγχρονη Εκδοτική	2004
212	Η ελληνική αγροτική οικονομία κατά τον 19ο αιώνα: η περιφερειακή διάσταση	Πετμεζάς, Σωκράτης	9605241625	Π. Ε. Κ.	2003
213	Η ελληνική βιομηχανία στη διεθνή αγορά	Μήτσος, Αχιλλέας	9607293045	Θεμέλιο	1989
214	Εισαγωγή στην οικονομική	Ison, Stephen	9602096179	Κλειδάριθμος	2000
215	Η εταιρεία των πολιτών: τι έχουν να διδαχθούν οι ηγέτες του σήμερα από την πρώτη δημοκρατία στον κόσμο	Manville, Brook	9602096799	Κλειδάριθμος	2003
216	Εταιρική ταυτότητα και εταιρική εικόνα	Μήλιος, Ανδρέας	9603516570	Σταμούλης	2006
217	Νεοκλασική μικροοικονομική θεωρία: Παρουσίαση και κριτική	Σταμάτης, Γιώργος	9602180463	Κριτική	1991
218	Ιστορία οικονομικών θεωριών	Χουμανίδης, Λ.	9607344812	Σύγχρονη Εκδοτική	1999
219	Μακροοικονομική	Dornbusch, Rudiger	9602180730	Κριτική	1993
220	Βασικές αρχές μακροοικονομικής	Μουρδουκούτας, Πάνος	9602098155	Κλειδάριθμος	2006
221	Ασκήσεις μικροοικονομικής θεωρίας (2η έκδ.)	Παλαιολόγος, Γιάννης	9603513539	Σταμούλης	2001
222	Microeconomic theory	Bergin, James	199280290	Oxford University Press	2005
223	Macroeconomics: a european text	Burda, Michael	199264961	Oxford University Press	2005
224	Macroeconomics	Samuelson, Paul	72872063	Mc Graw-Hill	2005
225	Microeconomics: principles and analysis	Cowell, Frank	199267774	Oxford University Press	2006
226	Μικρο-μακροοικονομική: θεωρία και πρακτική	Βουδούρης, Δημήτριος	9603511064	Σταμούλης	1996
227	Διεθνής μακροοικονομική & χρηματοοικονομική	Λεβεντάκης, Ι.	9603514462	Σταμούλης	2003
228	Νέα μακροοικονομική	Αγαπητός, Γεώργιος	9603514756	Σταμούλης	2004
229	Μικροοικονομική ανάλυση	Salvadore, Dominick	9789608050624.	Τζιόλας	2005
230	Μικροοικονομική	Wessels, Walter	9602097353	Κλειδάριθμος	2004
231	Μικροοικονομική: μία σύγχρονη προσέγγιση τομ.2 6η έκδ.	Varian, Hal	9602184841	Κριτική	2006
232	Μικροοικονομική: μία σύγχρονη προσέγγιση τομ.1 6η έκδ.	Varian, Hal	9602184833	Κριτική	2006
233	Σύγχρονη μικροοικονομική	Παλαιολόγος, Γιάννης	9603516473	Σταμούλης	2006



	θεωρία				
234	Προχωρημένη μακροοικονομική	Romer, David	9604022482	Τυπωθήτω	2006
235	Συνοπτικές αρχές και εφαρμογές μικροοικονομικής ανάλυσης για διοίκηση επιχειρήσεων	Αθανάσινας, Αθανάσιος	9602184965	Κριτική	2006
236	Οικονομικά συστήματα	Αγγελής, Βασίλης	9789600220414.	Παπαζήσης	2006
237	Διεθνείς οικονομικές σχέσεις	Μαρδάς, Δημήτρης	9608065542	Ζυγός	2006
238	Διεθνής μακροοικονομική και χρηματοοικονομική	Λεβεντάκης, Ιωάννης	9603514462	Σταμούλης	2003
239	Χρηματοοικονομική	Groppelli, A.A	9602093056	Κλειδάριθμος	1995
240	Εισαγωγή στη δημόσια οικονομική	Δράκος, Γεώργιος		Σταμούλης	
241	Μαθήματα δημόσιας οικονομικής	Δράκος, Γεώργιος	9603511390	Σταμούλης	1997
242	Οικονομική	Wessels, Walter	9602098090	Κλειδάριθμος	2004
243	Κάντε το σωστό!	Bossidy, Larry	9789603517221.	Σταμούλης	2007
244	Από το καλό στο εξαιρετο	Collins, Jim	9602097159	Κλειδάριθμος	2003
245	Η ερώτηση πίσω από την ερώτηση!	Miller, John	9602099712	Κλειδάριθμος	2006
246	Η προφητεία του πλούσιου μπαμπά	Kiyosaki, Robert	960209806	Κλειδάριθμος	2004
247	Το αλφαβητάρι του επενδυτή	Ryland, Philip	9608386454	Economia Publishing	2006
248	Ελέξτε το χρόνο σας		9602099321	Κλειδάριθμος	2006
249	Πώς να ολοκληρώνετε τις δουλειές σας	Allen, David	9602099771	Κλειδάριθμος	2006
250	Ιστορίες επιτυχίας του πλούσιου μπαμπά	Kiyosaki, Lechter	960209964X	Κλειδάριθμος	2006
251	Η σχολή επιχειρηματιών του πλούσιου μπαμπά	Kiyosaki, Robert	9602096349	Κλειδάριθμος	2003
252	Πλούσιος μπαμπάς	Kiyosaki, Robert	9602094249	Κλειδάριθμος	2004
253	Ο οδηγός επενδύσεων του πλούσιου μπαμπά	Kiyosaki, Robert	9602097205	Κλειδάριθμος	2003
254	Ποιότητα υπηρεσιών και μέτρησης ικανοποίησης του πελάτη	Γρηγορούδης, Βαγγέλης	9608105099	Νέα τεχνολογία	2000
255	Γίνε ο καλύτερος προϊστάμενος: οι χρυσοί κανόνες για να βρείτε και να διατηρήσετε τους ικανότερους συνεργάτες	Fox, Jeffrey	9602183101	Κριτική	2003
256	Διευθύνοντας με αριθμούς	Stutely, Richard	9607530527	Παπασωτηρίου	2004
257	Η παραγωγική διαδικασία στο δημόσιο τομέα και η αύξηση των δημοσίων δαπανών: η περίπτωση της Ελλάδας	Βαβούρας, Ι	9602180293	Κριτική	1990
258	Τεχνική λιανικών πωλήσεων	Μαυρουλέας, Ν.	9607306732	Σταμούλης	1994
259	Ανάλυση της ελληνικής οικονομίας	Νεγρεπόντη, Μαρία		Παπαζήση	1981
260	Seo: Πως θα φτάσετε στην κορυφή της επιχείρησης	Fox, Jeffrey	9602181958	Κριτική	2000
261	Αναπαραγωγή, εισοδηματικό κύκλωμα και Εθνικοί Λογαριασμοί	Σταμάτης, Γιώργος	9602180684	Κριτική	1992
262	Η ελεύθερη οικονομία με απλά λόγια	Michelon, L.C	960021154X	Παπαζήση	1996
263	Εγχειρίδιο αξιολόγησης επενδυτικών σχεδίων	Θεοφανίδης, Σταύρος	9600207569	Παπαζήση	
264	Ανάπτυξη συστήματος προϋπολογισμού - απολογισμού & τεχνική των αποκλίσεων	Παϊκόπουλος, Γεώργιος	9603513512	Σταμούλης	2001
265	Ζητήματα χωρικής	Καυκαλάς, Γρηγόρης	9602183802	Κριτική	2004

	ανάπτυξης: θεωρητικές προσεγγίσεις και πολιτικές				
266	Συνεταιριστική οικονομία	Σιφνιώτης, Κωνσταντίνος	9602180315	Κριτική	1990
267	Μεθοδολογική προσέγγιση των συναρτήσεων παραγωγής: τεχνολογική μεταβολή, παραγωγικότητα και οικονομική ανάπτυξη των Ηνωμένων Πολιτειών	Jorgenson, Dale	960764364	Τυπωθήτω	1998
268	Διεθνείς οικονομικοί οργανισμοί: με ιδιαίτερη και εκτεταμένη αναφορά στην Ευρωπαϊκή Ένωση	Σούρα - Ζαχαρίδη, Δημ.	9603515388	Σταμούλης	2004
269	Αναπτυξιακή οικονομική: κείμενα οικονομικής σκέψης και κοινωνικού προβληματισμού	Βαϊτσος, Κωστής	9602183489	Κριτική	2004
270	Αστική και περιφερειακή οικονομική	McCann, Philip	9602182938	Κριτική	2002
271	Περιφερειακή ανάπτυξη στην Ελλάδα	Πετράκος, Γιώργος	9602183896	Κριτική	2004
272	Δημόσια οικονομική	Rosen, Harvey	9602182105	Κριτική	2000
273	Δημόσιες σχέσεις	Μαγκλίβερας, Διονύσης	9600203164	Παπαζήσης	1997
274	Αλάνθαστη στρατηγική για κάθε σου επιθυμία	Κάνφιλντ, Τζάκ	9607604563	Δυναμική της Επιτυχίας	2002
275	Πληροφοριακά συστήματα διοίκησης: ανάλυση και σχεδιασμός	Βασιλακόπουλος, Γεώργιος	9603512168	Σταμούλης	1990
276	Οικονομική μεθοδολογία: ιστορική ανάλυση	Καραγιάννης, Αναστάσιος	9602182164	Κριτική	2001
277	Διεθνής πολιτική οικονομία: Θεωρία, δομή και προκλήσεις της παγκόσμιας οικονομίας	Κόντης, Αντώνης	9600218714	Παπαζήση	2005
278	Οργανωσιακή ανάπτυξη: διάγνωση και δράση	Lawrence, Paul		Gutenberg	2001
279	Δικτύωση: το μάθημα που τα σχολεία ξέχασαν να διδάξουν	D' Amour, Cynthia	9602094931	Κλειδάριθμος	2001
280	Η επικοινωνία στις οργανώσεις	Παναγιωτοπούλου, Ρόη	9602181478	Κριτική	1997
281	Προς μία Ευρωπαϊκή χωροταξική πολιτική: Αστικοί μετασχηματισμοί σε μία εξελισσόμενη Ευρώπη	Τσέτσος, Σταύρος	960021171X	Παπαζήση	1996
282	Σχέδιο και αγορά στις σοσιαλιστικές οικονομίες	Σταμάτης, Γιώργος		Κριτική	1988
283	Κεϋνσιανή θεωρία και ελληνική οικονομική πολιτική: Μύθος και πραγματικότητα	Ψαλιδόπουλος, Μ	960218034X	Κριτική	1990
284	Συζητήσεις για την οικονομία: στην τάξη και το αμφιθέατρο	Παπαχρήστου, Γιώργος	9789602184806.	Κριτική	2007
285	Θέματα οικονομικής πολιτικής	Βαβούρας, Γιάννης	9602180412	Κριτική	1991
286	Παραοικονομία	Βαβούρας, Γιάννης	9602180366	Κριτική	1990
287	Ευρωπαϊκή Κοινωνική πολιτική	Σακελλαρόπουλος, Θεόδωρος	9602180773	Κριτική	1993
288	Οικονομική του δημόσιου τομέα	Stiglitz, Joseph	9602180544	Κριτική	1992
289	Η πολιτική οικονομία του εισοδηματία	Μπουχάριν, Νικολάι		Κριτική	1988
290	Η ελληνική αγροτική οικονομία στο παγκόσμιο πλαίσιο	Δαμανός, Δ.	9603516392	Σταμούλης	2006
291	Η οικονομία των μαιευτικών υπηρεσιών στην Ελλάδα	Ματσαγγάνης, Μάνος	9602182261	Κριτική	2001

292	Οικονομική κρίση και κρατική πολιτική: Η νεοφιλελεύθερη-συντηρητική στροφή στην Ελλάδα σήμερα	Σταμάτης, Γιώργος	9602180307	Κριτική	1990
293	Επιχειρησιακή έρευνα: μέθοδοι και προβλήματα	Μηλιώτης, Παναγιώτης	960730683X	Σταμούλης	1994
294	Επιχειρησιακή έρευνα	Ξηροκόστα, Δημήτρης	9602660406	Συμμετρία	1999
295	Επιχείρηση και επιχειρηματικότητα	Ιωαννίδης, Σταύρος	9600214130	Παπαζήση	2001
296	Managerial economics and business strategy	Baye, Michael	72983892	Mc Graw-Hill	2006
297	Ευέλικτη εξειδίκευση: Κρίση και αναδιάρθρωση στη μικρή βιομηχανία	Λυμπεράκη, Αντιγόνη	9600102511	Gutenberg	1991
298	Η δυναμική του χρηματοοικονομικού συστήματος	Προβόπουλος, Γ	9602182210	Κριτική	2001
299	Χρηματοδότηση των επιχειρήσεων	Θάνος, Γεώργιος	9608165326	Σύγχρονη Εκδοτική	2002
300	The 100 simple secrets of successful people: What scientists have learned and how you can use it	Niven, David	1841126845	Capstone	2005
301	Who moved my cheese	Johnson, Spencer	91816971	Vermilion	1998
302	Whatever you think, think the opposite	Arden, Paul	141025719	Penguin Books	2006
303	How to win friends and influence people	Carnegie, Dale	91906814	Vermilion	1936
304	Use your memory	Buzan, Tony	1406610186	B B C Active	2006
305	The art of war in the western world	Jones, Archer	252069668	University of Illinois Press	1987
306	Έρευνα αγοράς: πρακτικός οδηγός	Θωμάς, Πλάτων	9603900826	Interbooks	2000
307	Έρευνα τουριστικής αγοράς	Χρήστου, Ευάγγελος	960390046X	Interbooks	1999
308	Μέθοδοι έρευνας αγοράς	Σταθακόπουλος, Βλάσης	9603511242	Σταμούλης	2005
309	Εφαρμογή μεθόδων ανάλυσης στην έρευνα αγοράς	Σιώμκος, Γεώργιος	9603515930	Σταμούλης	2005
310	Έρευνα αγοράς	Κυριαζόπουλος, Π.	9607344286	Σύγχρονη Εκδοτική	1994
311	Το ιδανικό επιχειρηματικό σχέδιο	Stutely, Richard	9607530403	Παπασωτηρίου	2003
312	Συμπεριφορά καταναλωτή	Μπαλτάς, Γεώργιος	9607745078	Rosili	2003
313	Εφαρμοσμένη οργανωτική & διοικητική	Κόντης, Θεμιστοκλής	9607344227	Σύγχρονη Εκδοτική	1993
314	Οργανωσιακή θεωρία και σχεδιασμός	Daft, Richard	9602098465	Κλειδάριθμος	2004
315	Συστήματα πληροφοριών διοίκησης (MIS)	Laudon, Kenneth	9602095598	Κλειδάριθμος	2004
316	Αρχές οικονομικής επιστήμης	Βασιλειάδης, Σπύρος	9601205489	University Studio Press	1996
317	Οικονομική (4η έκδ.)	Κούρκουλος, Ανδρέας	9603514454	Σταμούλης	2003
318	Διοικητική οικονομική	Shim, Jae K.	9602095180	Κλειδάριθμος	2001
319	Διοίκηση εκμετάλλευσης	Shim, Jae K.	9602095822	Κλειδάριθμος	2005
320	Οικονομική μακροοικονομική θεωρία και πράξη	Byrns, Ralph	9602868252	Έλλην	2005
321	Μικροοικονομική: Μία σύγχρονη προσέγγιση	Varian, Hal	9602184418	Κριτική	1992
322	Σύγχρονη μακροοικονομική	Πετράκη-Κώττη, Αθηνά	9603590665	Μπένου	2000
323	Μακροοικονομική και νέα μακροοικονομική	Felderer, Bernhard	9602180404	Κριτική	1991
324	Μακροοικονομική	Wessels, Walter	9602097361	Κλειδάριθμος	2004
325	Λήψη επιχειρηματικών αποφάσεων: προσέγγιση με την επιχειρησιακή έρευνα	Καρασαββίδου, Ε.	9601201378	University Studio Press	1999

326	Μικροοικονομική θεωρία: βασικές αρχές και προεκτάσεις τομ.Α	Nicholson, Walter	9789602181874.	Κριτική	2000
327	Μικροοικονομική θεωρία: βασικές αρχές και προεκτάσεις τομ.Β	Nicholson, Walter	9789602181881.	Κριτική	2000
328	Μικροοικονομική:μία σύγχρονη προσέγγιση	Varian, Hal	9602180706	Κριτική	1992
329	Μικροοικονομική: μία εισαγωγή στις αγορές και στις τιμές	Ζαχαριάδης, Δημ.	9603514438	Σταμούλης	2003
330	Μακροοικονομικές εξελίξεις και οικονομική πολιτική στην Ελλάδα	Πανταζίδης, Στέλιος Ν.	9602182466	Κριτική	2002
331	Εισαγωγή στις μακροοικονομικές έννοιες	Βαβούρας, Ιωάννης	9600220107	Παπαζήση	2006
332	Γίνε ο καλύτερος εκπαιδευτής	Rae, Leslie	9602183128	Κριτική	2003
333	Καν' το όπως η Toyota	Liker, Jeffrey K.	9604412485	Μοντέρνοι Καιροί	2005
334	Μπορείτε να αλλάξετε τη γνώμη των άλλων και τη δική σας	Gardner, Howard	960218468X	Κριτική	2006
335	Στρατηγική οικονομικής ανάπτυξης	Σκούντζος, Θεόδωρος	9603512133	Σταμούλης	1990
336	Ιστορία της οικονομικής σκέψης:Μια επισκόπηση	Δρακόπουλος, Σταύρος Α.	9602183217	Κριτική	2003
337	Διοίκηση μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων	Siropolis, Nicholas	9600214670	Παπαζήση	2001
338	Ηλεκτρονικές δημόσιες σχέσεις	Marlow, Eugene	960286334	Έλλην	1998
339	Οργάνωση και διοίκηση πωλήσεων	Μαυρουλέας, Νίκος	9603511501	Σταμούλης	1998
340	Οργάνωση και διοίκηση σχολικών μονάδων	Καμπουρίδης, Γιώργος	9602095687	Κλειδάριθμος	2002
341	Διοίκηση αθλητικών οργανισμών και επιχειρήσεων	Παπαδημητρίου, Δήμητρα	9602098198	Κλειδάριθμος	2005
342	Οικονομία, κοινωνία, εξουσία	Νικολόπουλος, Ηλίας	9789602183878.	Κριτική	2004
343	Νικητής ο δεύτερος	Markidis, K.	9602184884	Κριτική	2006
344	Η δημιουργία των αριθμοδεικτών	Fisher, Irving	9789602184653.	Κριτική	2007
345	Προσωπικότητα συν	Littauer, Florence	9602093374	Κλειδάριθμος	1998
346	Η δυναμική του χρηματοοικονομικού συστήματος	Προβόπουλος, Γιώργος	9789602182215.	Κριτική	2001
347	Χρηματοοικονομική στρατηγική μικρομεσαίων επιχειρήσεων	Ψιμάρνη - Βούλγαρη, Φωτεινή	9602094435	Κλειδάριθμος	2000
348	Βασικές αρχές μικροοικονομικής	Μουρδουκούτας, Πάνος	9602098147	Κλειδάριθμος	2005
349	Οργάνωση και διοίκηση επιχειρήσεων (2 τόμοι)	Θεοδωράτος, Ευάγγελος	9603512893	Σταμούλης	1999
350	Οργάνωση και διοίκηση εργοστασίων 2 τόμοι	Ψωϊνός, Δ.Π.	9604312284	Ζήτη	1990
351	Επιχείρηση και κοινωνία	Κουλουγλιώτης, Ν.		Σύγχρονη Εκδοτική	1992
352	Επιχειρησιακές επικοινωνίες	Κόντης, Θεμιστοκλής	9608165113	Σύγχρονη Εκδοτική	2001
353	Διοίκηση παραγωγής & υπηρεσιών	Ιωάννου, Γιώργος	9603516287	Σταμούλης	2005
354	Οικονομική των επιχειρήσεων	Θωμαδάκης, Σταύρος	9603516694	Σταμούλης	2006
355	Σύγχρονη διοικητική των επιχειρήσεων	Φλώρος, Χρήστος	9607344170	Σύγχρονη Εκδοτική	
356	Προγραμματισμός δράσεως επιχειρήσεων	Μηλιώτη, Ειρήνη	9607344499	Σύγχρονη Εκδοτική	1995
357	Διοίκηση μικρομεσαίων επιχειρήσεων	Κυριαζόπουλος, Π.	960734488X	Σύγχρονη Εκδοτική	2000
358	Σύγχρονες μορφές διοίκησης	Κυριαζόπουλος, Π.		Σύγχρονη	

	μικρομεσαίων επιχειρήσεων			Εκδοτική	
359	Δημόσια διοίκηση, αποκέντρωση και αυτοδιοίκηση	Φαναριώτης, Π.	9603512540	Σταμούλης	1999
360	Χρηματοοικονομική διοίκηση & πολιτική	Κιόχος, Π.	9608165342	Σύγχρονη Εκδοτική	2002
361	Σύγχρονη οργάνωση και διοίκηση επιχειρήσεων	Μάντζαρης, Γιάννης	9603871583	Γκιούρδας	2003
362	Εισαγωγή στην ανάλυση ενοποιημένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων	Αθιανός, Στέργιος	9603872636	Γκιούρδας	2004
363	Ασφαλίσεις ζωής & υγείας	Νεκτάριος, Μιλτιάδης	9603515884	Σταμούλης	2005
364	Δημόσια γραφειοκρατία	Φαναριώτης, Π.	9603513407	Σταμούλης	2000
365	Σύγκλιση και πληθωρισμός	Μόσχος, Δημήτρης	9602184493	Κριτική	2006
366	101 τρόποι καλύτερης επικοινωνίας	Tierney, Elizabeth	9602182512	Κριτική	2002
367	Ο δρόμος προς την οικονομική ανεξαρτησία	Schafer, Bodo	9602094400	Κλειδάριθμος	2001
368	Δεν είναι πρόβα, αυτή είναι η ζωή σου	Donovan, Jim	9602095636	Κλειδάριθμος	2002
369	Η ζωή είναι καταπληκτική	Jones, Charles	9602095695	Κλειδάριθμος	2002
370	Τι να λέτε όταν μιλάτε στον εαυτό σας	Helmstetter, Shad	9602095539	Κλειδάριθμος	2004
371	Επιδεξιότητες για τη ζωή	James, Larry	9602093889	Κλειδάριθμος	2000
372	Οι πελάτες που μετράνε	Cram, Tony	9602183381	Κριτική	2004
373	"Ναι" ή "όχι"	Johnson, Spencer	9602095334	Κλειδάριθμος	2001
374	Επιτυχημένη συνέντευξη σε μία εβδομάδα	Shapiro, Mo	9603060984	Anubis	1994
375	Κάνε έναν καφέ με την καρδιά σου: πως η Starbucks κατάφερε να χτίσει μία εταιρεία-κολοσσό φλιτζάνι-φλιτζάνι.	Schultz, Howard	9602096772	Κλειδάριθμος	2003
376	Διοίκηση δημόσιων υπηρεσιών και οργανισμών	Φαναριώτης, Π.	9603512877	Σταμούλης	1999
377	Κερδοφόρα διοίκηση των πωλήσεων	Μπέης, Ιωάννης	960374168	Παρατηρητής	2002
378	Πώς να σκέπτεσθε στρατηγικά	Ντιξίτ, Αβίνας Κ.	9600340064	Καστανιώτης	2005
379	Οδηγός εξαγωγών αγαθών και υπηρεσιών	Ιωάννου, Κωνσταντίνου Ζ.	9603515817	Σταμούλης	2005
380	Πρόσω ολοταχώς	Blanchard, Ken	960209821X	Κλειδάριθμος	2005
381	Οι 17 αδιαφιλονίκητοι νόμοι του ομαδικού πνεύματος	Maxwell, John C.	9602095970	Κλειδάριθμος	2002
382	Χρηματιστήριο : το παιχνίδι της λογικής και της παρόρμησης	Αλεξιάκης, Χρήστος	9602183047	Κριτική	2003
383	Οργάνωση και διοίκηση πωλήσεων	Allen, P.		Τυροβόλα	1980
384	Πρώτοι στις πωλήσεις	Denny, Richard	9602183020	Κριτική	2003
385	Η τέχνη της πώλησης	Πανηγυράκης, Γεώργιος	9602184698	Κριτική	2006
386	Τεχνικές πωλήσεων	Κυριαζόπουλος, Π.	960816592X	Σύγχρονη Εκδοτική	2005
387	Πωλήσεις μέσω διαπραγμάτευσης: προγραμματισμός και στόχοι πωλήσεων	Κυριαζόπουλος, Π.	9607344979	Σύγχρονη Εκδοτική	2000
388	Πώς να κάνετε επιτυχημένες πωλήσεις	Ζαΐρης, Α.	9607344952	Σύγχρονη Εκδοτική	2000
389	Η πρακτική των πωλήσεων: μελέτες περιπτώσεων, διάλογοι πωλήσεων	Ζαΐρης, Α.	9608165067	Σύγχρονη Εκδοτική	2000
390	Πώς να πουλάτε υπηρεσίες	Beckwith, Harry	9602182881	Κριτική	2003
391	Πρώτοι στην εξυπηρέτηση του πελάτη	Hopson, Barrie	960218292X	Κριτική	2002

392	Ο ελέφαντας και ο ψύλλος: κοιτάζοντας πίσω προς το μέλλον	Handy, Charles	9602183160	Κριτική	2003
393	Από το μηδέν...πώς θα δημιουργήσετε μια επιτυχημένη επιχείρηση ξεκινώντας από την αρχή	Woods, Caspian	9608386322	Κέρκυρα	2005
394	Οικονομία πληροφοριακών συστημάτων	Αρσένης, Σπύρος	9604181025	Τζιόλας	
395	Οι Βαλκανικές οικονομίες στο πρώιμο στάδιο μετάβασης στην οικονομία της αγοράς, 1990-1996	Καραφωτάκης, Ευάγγελος	9602181737	Κριτική	1999
396	Οι οικονομίες της Νοτιοανατολικής Ευρώπης: προβλήματα και προοπτικές	Παπάζογλου, Χρήστος	9602184035	Κριτική	2005
397	Σταθείτε στο ύψος των περιστάσεων: η δυναμική της ηγεσίας στον 21ο αιώνα	Mesiti, Pat	960209396X	Κλειδάριθμος	2000
398	Ο νέος ρόλος του πωλητή: η εξυπηρέτηση του πελάτη	Κυριαζόπουλος, Π.	9608165075	Σύγχρονη Εκδοτική	2000
399	Δημιουργώντας μια πετυχημένη επιχείρηση	Κυριαζόπουλος, Π.	9607344936	Σύγχρονη Εκδοτική	2000
400	Επιχειρησιακή επικοινωνία	Κυριαζόπουλος, Π.	9607344960	Σύγχρονη Εκδοτική	2000
401	Σύγχρονες τεχνικές πωλήσεων	Ζαΐρης, Α.	9607344944	Σύγχρονη Εκδοτική	2000
402	Οι κανόνες του παιχνιδιού	Templar, Richard	9602184167	Κριτική	2005
403	Η επιτυχία είναι επιλογή	Pitino, Rick	9602093781	Κλειδάριθμος	1989
404	Πέρα από την αποτυχία	Maxwell, John	9602095342	Κλειδάριθμος	2001
405	Ηγέτης στις αλλαγές	Kotter, John	9602182172	Κριτική	2001
406	Ηγεσία και χάος : η νέα επιστημονική διοίκηση επιχειρήσεων	Ουίτλντ, Μάργκαρετ	9600333874	Καστανιώτης	2003
407	Εταιρία: ένας ζωντανός οργανισμός: επιβίωση σ'ένα αβέβαιο περιβάλλον	Geus, Arie	9602182407	Κριτική	2001
408	Αιχμάλωτοι της ηγεσίας: τα παράδοξα της ηγετικής συμπεριφοράς	Κετς Ντε Βρις, Μάνφρεντ	9600329680	Καστανιώτη	2000
409	Ηθικοί λαβύρινθοι: ηθική, επιχειρήσεις και ο κόσμος των μάντζερ	Τζακάλ, Ρόμπερτ	9600327971	Καστανιώτη	
410	Η 8η συνήθεια: από την αποτελεσματικότητα στο μεγαλείο	Covey, Stephen	9602099380	Κλειδάριθμος	2006
411	Πάνω από την κορυφή	Ziglar, Zig	9602094702	Κλειδάριθμος	2001
412	Σε 30': Βελτίωσε τις επικοινωνιακές σου ικανότητες	Tierney, Elizabeth	9605311356	Δίαυλος	2001
413	Διαπραγματεύση	Keenan, Kate	9602393904	Μαλλιάρης	1998
414	Επίλυση προβλημάτων	Keenan, Kate	9602393971	Μαλλιάρης	1998
415	Στρατηγική διοίκηση επιχειρήσεων και αλλαγών	Παπουλίας, Δημήτρης	9600334498	Καστανιώτη	2002
416	MBA 10 ημερών: ένας απλός οδηγός για να αποκτήσετε τις γνώσεις των δέκα κορυφαίων οικονομικών σχολών της Αμερικής	Silbiger, Steven	9602181567	Κριτική	1998
417	Ιστορία οικονομικών θεωριών	Rubin, Isaac Ilych	9602180862	Κριτική	1994
418	Οργανώσεις	March, James	9602183209	Κριτική	2003
419	Διαφήμιση	Ζώτος, Γιώργος	9601208321	University Studio Press	2000
420	Κοινωνιολογία της διαφήμισης	Δουλκέρη, Τέσσα	9600213933	Παπαζήσης	2003
421	Διαφήμιση: Προγραμματισμός και	Samson, Harland	9602866977	Έλλην	2002

	τεχνικές				
422	Στρατηγική και τεχνική της διαφήμισης	Kroeber-Riel, Werner	9603445983	Ελληνικά Γράμματα	1998
423	Διαφήμιση και επικοινωνία: εμπειρική έρευνα κοινής γνώμης	Δουλκέρη, Τέσσα	9600215049	Παπαζήση	2001
424	Η διαφήμιση: όπως θα θέλατε να την ξέρετε	Καλαϊτζή, Σωκράτη	9607901002	Leader Books	1998
425	Πώς να φτιάξετε τη ζωή σας: αντί απλώς να επιβιώνετε	Jenson, Ron	9602094419	Κλειδάριθμος	2000
426	Η διαφήμιση ως επικοινωνία	Dyer, Gillian	9602939842	Πατάκη	1992
427	Τουριστική οικονομική	Λαγός, Δημήτρης	9602184388	Κριτική	2005
428	Έξυπνη σκέψη για δύσκολους καιρούς: η τέχνη της επίλυσης των σωστών προβλημάτων	Μίτροφ, Ίαν	9600332541	Καστανιώτης	2002
429	Οργάνωση και διοίκηση παραγωγής	Σκιττιδης, Φιλήμων	9608165032	Σύγχρονη Εκδοτική	2000
430	Επιτυχημένος προϋπολογισμός σε μια εβδομάδα!	Secrett, Malcolm	9603060518	Anubis	1993
431	Τέχνη και τεχνική των διαπραγματεύσεων	Georges, D.	9603443972	Ελληνικά Γράμματα	1998
432	Επιτυχημένες πωλήσεις σε μια εβδομάδα!	Harvey, Christine	9603320402	Anubis	1993
433	Επιτυχημένη αντιμετώπιση του stress σε μια εβδομάδα	Cooper, Cary	9603060712	Anubis	1994
434	Το πέταγμα του βούβαλου: δώστε πρωτοβουλίες στους υπαλλήλους για να κάνετε την επιχείρησή σας να πετάξει	Belasco, James	9602182032	Κριτική	2000
435	Η τέχνη της ηγεσίας	Μαυρούδης, Γιώργος	9607901495	Leader Books	2004
436	Ποσοτικές μέθοδοι οικονομικής ανάλυσης: θεωρία και εφαρμογές	Παλάσκας, Θεοδόσιος	9602181508	Κριτική	1997
437	Όλοι οι σωστοί ελιγμοί: οδηγός για την κατάστροφη μιας πρωτοποριακής στρατηγικής	Markides, Constantinos	9602122237	Κριτική	2001
438	Οι 100 σπουδαιότερες ιδέες για να δημιουργήσετε την επιχείρησή των ονείρων σας	Langdon, Ken	9605124157	Γκιούρδας	2004
439	Μικροοικονομική 1	Chacholiades, Miltiades	9602180137	Κριτική	1990
440	Μικροοικονομική 2	Chacholiades, Miltiades	9602180145	Κριτική	1990
441	Το σαφάρι της στρατηγικής: εισαγωγή στην στρατηγική διοίκηση επιχειρήσεων	Μίντζιμπεργκ, Χένρυ	9600336792	Καστανιώτης	2004
442	Ε-επιχειρείν: πλήρης οδηγός ανάλυσης τεχνικών και εμπορικών θεμάτων	Elsenpeter, Robert	9605122774	Γκιούρδας	2001
443	Το τέλος του πληθωρισμού: επιβίωση και ευημερία στην εποχή του μηδενικού πληθωρισμού	Bootle, Roger	9602182547	Κριτική	2000
444	Στρατηγική διοίκηση επώνυμου προϊόντος	Πανηγυράκης, Γεώργιος	9603511013	Σταμούλης	1999
445	Επιχειρηματικότητα και οικονομία : μελέτες	Καραγιάννης, Αναστάσιος	9603900524	Interbooks	1999
446	Εγχειρίδιο επιχειρηματικής γεωργίας	Προβατάς, Δημήτρης	9789603516781.	Σταμούλης	2007
447	Οδηγοί επιχειρηματικής ανάπτυξης: εξαγορές & συγχωνεύσεις στην Ελλάδα	McDonald, Robert	9608728630	Κέρκυρα	2002
448	Σημεία και τέρατα της οικονομίας	Levitt, Steven	9601411577	Λιβάνης	2005

449	Τα οικονομικά της αθώας απάτης	Galbraith, John		Λιβάνης	2006
450	Η στρατηγική της Κίνας	Μουρδουκούτας, Πάνος	9603516449	Σταμούλης	2006
451	Made in China	Sull, Donald N.	9608386446	Κέρκυρα	2006
452	Όταν η Κίνα αλλάζει τον κόσμο	Izraewicz, Erik	960756006X	Κασταλία	2006
453	Το βιβλίο των πέντε κύκλων για στελέχη επιχειρήσεων	Krause, Donald	9602181923	Κριτική	1999
454	Η δύναμη για να πετύχεις	Rubino, Joe	9602098619	Κλειδάριθμος	2001
455	Ελέγξτε το χρόνο σας		9602099321	Κλειδάριθμος	2006
456	Πάζ των προσωπικοτήτων	Littauer, Florence	9602099410	Κλειδάριθμος	2005
457	Ο μεγαλύτερος δικτυωτός του κόσμου	Τσόλκας, Λάζαρος	9602098589	Κλειδάριθμος	2005
458	Αφήστε τον ενθουσιασμό να σας καταλάβει χωρίς να σας καταβάλει	Anderson, Carol	9602096713	Κλειδάριθμος	2003
459	Αποκτήστε συστάσεις για μια ζωή	Temleton, Timothy	9602094540	Κλειδάριθμος	2001
460	Γνωστά ονόματα, άγνωστες ιστορίες	Πρωτοπαπαδάκης, Ι.	9603516279	Σταμούλης	2006
461	Η αρχιτεκτονική της επιχείρησης	Νάντλερ, Ντέιβιντ	9600327920	Καστανιώτης	2005
462	Ο πλήρης οδηγός της εγκατάστασης δικτύων	Groth, David	9605122456	Γκιούρδας	2001
463	Τα θεμέλια της επιτυχίας	Κέϋ, Τζων	9600334544	Καστανιώτης	2003
464	Στρατηγικός σχεδιασμός επιχειρήσεων	Τσακλάγκανος, Άγγελος	9789603432562.	Κυριακίδης	2005
465	Αποτίμηση επιχειρήσεων: θεωρία, μεθοδολογία, πρακτική	Λαζαρίδης, Θεμιστοκλής	9789603437956.	Κυριακίδης	2005
466	Προγραμματισμός δράσεως επιχειρήσεων	Κιόχος, Π.	960351232X	Σταμούλης	2001
467	Μεθοδολογία, τεχνικές και θεωρία για οικονομοτεχνικές μελέτες	Καρβούνης, Σωτήρης	9603515876	Σταμούλης	2006
468	Εσύ έχεις τον έλεγχο	Fritz, Roger	9602096187	Κλειδάριθμος	2002
469	Exploring corporate strategy (7th ed.)	Johnson, Gerry	273687344	Prentice Hall	2005
470	Μικροοικονομική θεωρία: εφαρμογές και ασκήσεις	Βαρσακέλης, Μίχος	9608065267	Ζυγός	2001
471	Μακροοικονομική	Abel, Andrew	9602182806	Κριτική	2002
472	Μακροοικονομική: μια εισαγωγή σε προχωρημένες μεθόδους	Scarth, William	960218390X	Κριτική	2004
473	Εισαγωγή στη δημοσιονομική πολιτική	Δαλαμάγκας, Βασίλειος	9602183233	Κριτική	2003
474	Πώς να ξεπερνάτε την άρνηση: από την αντιπαλότητα στη συνεργασία	Γιούρι, Ουίλιαμ	9600328978	Καστανιώτης	2000
475	Αν ο Αριστοτέλης ήταν διευθύνων σύμβουλος: δοκίμια για την ηγεσία και τη διοίκηση	Τσούκας, Χαρίδημος	9600339031	Καστανιώτης	2004
476	Περιφερειακή οικονομική ανάλυση και πολιτική (Α' τομ. 4η έκδ.)	Σκούντζος, Θεόδωρος	9603515590	Σταμούλης	2005
477	Περιφερειακή οικονομική ανάλυση και πολιτική (Β' τομ. 2η έκδ.)	Σκούντζος, Θεόδωρος	9603515671	Σταμούλης	2004
478	Εισαγωγή στην οικονομική τομ.1 (2η έκδ.)	Begg, David	9602184205	Κριτική	2006
479	Εισαγωγή στην οικονομική: Ασκήσεις	Smith, Peter	9602182342	Κριτική	2001
480	Εισαγωγή στη δημόσια οικονομική	Δαλαμάγκας, Βασίλειος	9602183241	Κριτική	2003



481	Βιομηχανική οργάνωση	Cabral, Luis	9602183284	Κριτική	2003
482	Διοικητική επιστήμη: λήψη επιχειρησιακών αποφάσεων στην κοινωνία της πληροφορίας	Πρασατάκος, Γρηγόρης	9603515019	Σταμούλης	2006
483	Εγχειρίδιο οργανωτικής για μικρομεσαίους: πώς θα γίνει ανταγωνιστική στην Ε.Ε η ελληνική μικρομεσαία επιχείρηση	Πετρογιάννης, Δήμος	9602098562	Κλειδάριθμος	2005
484	Οργάνωση και διοίκηση ναυτιλιακών επιχειρήσεων: πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών στη ναυτιλία	Γουλιέλμος, Αλέξανδρος	9603514853	Σταμούλης	2003
485	Οδηγώντας την επανάσταση	Hamel, Gary	9602097019	Κλειδάριθμος	2003
486	Οι διεθνείς οικονομικές σχέσεις στην εποχή της παγκοσμιοποίησης	Χριστοδούλου, Δημήτρης	9603873098	Γκιούρδας	2004
487	Συστήματα διαχείρισης τραπεζικών κινδύνων	Κοσμίδου, Κυριακή	9602096292	Κλειδάριθμος	2003
488	Το αλφαβητάρι του διευθυντή: βασικές αρχές διοίκησης	Tricker, Bob	960838625X	Κέρκυρα	2005
489	Οδηγός ανάλυσης επιχειρήσεων	Vause, Bob	9608386101	Κέρκυρα	2004
490	Οδηγός ιδεών διοίκησης επιχειρήσεων	Hindle, Tim	9608386055	Κέρκυρα	2004
491	Ηθική των επιχειρήσεων	Moon, Chris	9608386004	Κέρκυρα	2004
492	Το μικρό MBA	Pearson, Barrie	9608386292	Κέρκυρα	2005
493	Επιχειρήστε αγροτουριστικά: πώς να οργανώσετε τη δική σας αγροτουριστική επιχείρηση στην Ελλάδα	Ασκέλη, Στέλλα	9608386268	Κέρκυρα	2005
494	Βγάλε λεφτά, γίνε ευτυχομένος	McConnell, Carmel	9608386284	Κέρκυρα	2005
495	Το αλφαβητάρι των οικονομικών	Gibson, Nigel	960838639X	Κέρκυρα	2006
496	Οδηγοί επιχειρηματικής ανάπτυξης: η Ελλάδα μετά το 2006	McDonald, Robert	9608780861	Κέρκυρα	2003
497	Ανταγωνιστικότητα και εργασιακές σχέσεις: η διεθνής εμπειρία και το ελληνικό παράδοξο	Πετσίνης, Ανδρέας	9608386330	Κέρκυρα	2005
498	Ελληνικές επιχειρήσεις στον 20ο αιώνα: πρόσωπα και δραστηριότητες	Δρίτσα, Μαργαρίτα	9608386098	Κέρκυρα	2004
499	Η αλήθεια για τις αγορές	Kay, John	9789602185049.	Κριτική	2007
500	Λιτή σκέψη	Womack, James	9602098236	Κλειδάριθμος	2005
501	Πώς να εργαστείς εκεί που επιθυμείς	Κοτζαϊβάζογλου, Ιορδάνης	9603871982	Γκιούρδας	2003
502	Δημιουργήστε τα δικά σας ηγετικά στελέχη	Byham, William	9605124645	Γκιούρδας	2006
503	Απλά μαθήματα στελεχών: ένας οδηγός επαγγελματικής εξέλιξης	Φαρμάκης, Ιωάννης	9602099038	Κλειδάριθμος	2006
504	Επιχειρησιακή έρευνα: λήψη επιχειρηματικών αποφάσεων	Υψηλάντης, Π.	9602863102	Έλλην	2002
505	Εισαγωγή στην επιχειρησιακή έρευνα	Hillier, Frederick		Παπαζήση	1985
506	Επιχειρησιακή έρευνα	Πρασατάκος, Γρηγόρης		Σταμούλης	1994
507	Εγχειρίδιο Ευρωπαίου επιχειρηματία	Μαρκατάτος, Γιώργος	9604069381	Ελληνικά Γράμματα	2004
508	Οικονομικός προγραμματισμός της δράσης των επιχειρήσεων	Πομόνης, Νικόλαος		Σταμούλης	2005
509	Εισαγωγή στην οικονομική	Begg, David	9602181664	Κριτική	1998

510	Επιχειρησιακή διαδικτύωση	Διακονικολάου, Γιώργος	960209804X	Κλειδάριθμος	2004
511	Εισαγωγή στην επιχειρησιακή έρευνα	Φράγκος, Χρήστος	9603516554	Σταμούλης	2006
512	Επιχειρησιακή έρευνα: μέθοδοι και τεχνικές λήψης επιχειρηματικών αποφάσεων	Κιόχος, Π.	9608165369	Σύγχρονη Εκδοτική	2002
513	Ηγεσία επικεντρωμένη σε αρχές	Covey, Stephen	9602094745	Κλειδάριθμος	2001
514	Δημιουργία πελατών	Bangs, David	9603060917	Anubis	1994
515	Έξυπνες ιδέες στρατηγικής	Koch, Richard	9605124440	Γκιούρδας	2005
516	Η επιχείρηση χωρίς δεσμά: η διαχείριση της διαρκούς αλλαγής	Γκόλντσταϊν, Τζέφρεϋ	9600334994	Καστανιώτης	2003
517	Η επιχείρηση στη νέα εποχή	Crainer, Stuart	9602184248	Κριτική	2005
518	Η παγκόσμια επιχείρηση	Μουρδουκούτας, Πάνος	9603514799	Σταμούλης	2004
519	Ολιστική διοίκηση επιχειρήσεων: business and management	Μαυρίδης, Δ.	9789603434825.	Κυριακίδης	2005
520	Εισαγωγή στην οικονομική των επιχειρήσεων (2η έκδ.)	Τσακλάγκανος, Άγγελος	9789603438540.	Κυριακίδης	2005
521	Διοίκηση επιχειρήσεων: σύνθετες ιδέες-εύκολες εφαρμογές	O'Brien, Virginia	9603870544	Γκιούρδας	2001
522	Διοίκηση εμπορικών επιχειρήσεων: χονδρικό και λιανικό εμπόριο	Μαυρίδης, Δημήτριος	9789603434818.	Κυριακίδης	1999
523	Οργάνωση επιχειρήσεων	Ζευγαρίδης, Σπύρος	9603430692	Κυριακίδης	1993
524	Η επιχείρηση της γνώσης	Νονάκα, Ικουζιρο	9600335605	Καστανιώτης	2003
525	Η σύγχρονη επιχείρηση στο ξεκίνημα του 21ου αιώνα	Κυριαζόπουλος, Π.	9607344863	Σύγχρονη Εκδοτική	2000
526	Η επιχείρηση του μέλλοντος	Gibson, Powan	9600335699	Καστανιώτης	2003
527	Προϋπολογισμοί Budgeting για τη λήψη επιχειρηματικών αποφάσεων	Τσακλάγκανος, Άγγελος	9789603430957.	Κυριακίδης	2004
528	The way of the business builder	Μουρδουκούτας, Πάνος	960-209-923-2	Κλειδάριθμος	2006
529	Ειδικά θέματα χρηματοδοτικής διοικήσεως	Αποστολόπουλος, Ι.	9603514888	Σταμούλης	2005
530	Βιώσιμη συνεταιριστική οικονομία	Παπαγεωργίου, Κ.	9603515213	Σταμούλης	2004
531	Οργάνωση και επικοινωνία	Miller, Katherin	9789605311964.	Δίαυλος	2007
532	Οργάνωση και διοίκηση παραγωγής	Αυλωνίτης, Σταμάτης Α.	9602867078	Έλλην	2002
533	Οργάνωση και διοίκηση παραγωγής 3η έκδ.	Αυλωνίτης, Σταμάτης	978-960-286-928-4	Έλλην	2006
534	Ποσοτική εκτίμηση των επιπτώσεων της υποτίμησης στο <<κόστος>> παραγωγής	Μαριόλης, Θεόδωρος	9602181354	Κριτική	1997
535	Κείμενα οικονομικής θεωρίας και πολιτικής 6 τόμοι	Σταμάτης, Γιώργος	9602180595	Κριτική	
536	Θέματα οικονομικής των επιχειρήσεων 2 τόμοι	Τσακλαγκάνος, Άγγελος	9603433071	Κυριακίδης	2005
537	Μηχανοργάνωση, μηχανογράφηση επιχειρήσεων	Αθανασίου, Δημήτρης	960721966X	Τζιόλας	1997
538	Οργάνωση χρόνου για πρωτάρηδες	Mayer, Jeffrey	9602092831	Κλειδάριθμος	1995
539	Οι 21 απαραίτητες αρετές του ηγέτη	Maxwell, John C.	9602094907	Κλειδάριθμος	2001
540	Μπράβο της φάλαινας	Blanchard, Ken	9602095830	Κλειδάριθμος	2002
541	Η στρατηγική των γαλάζιων ωκεανών	Chan, Kim	9602184620	Κριτική	2006
542	Ηγεσία και χάος	Ουίτλ, Μάργκαρετ	9600335141	Καστανιώτης	2000
543	Συνέντευξη: η τεχνική της	Morgan, Dana	9603870218	Γκιούρδας	2000
544	Διαφήμιση	Jefkins, Frank	9602093269	Κλειδάριθμος	2004

545	Αξιολόγηση και διαχείριση αμοιβαίων κεφαλαίων	Πενταράκη, Κωνσταντίνα	9602097094	Κλειδάριθμος	2003
546	Harvard business review για διαπραγματεύσεις		9602097957	Κλειδάριθμος	2004
547	Harvard business review:για τη διοίκηση ανθρώπινου δυναμικού		960209561X	Κλειδάριθμος	2002
548	Harvard business review:για την πρωτοποριακή σκέψη		9602095717	Κλειδάριθμος	2003
549	Harvard business review:για την αλλαγή		960209575X	Κλειδάριθμος	2002
550	Harvard business review για αποτελεσματική επικοινωνία		9602096330	Κλειδάριθμος	2002
551	Διοίκηση διανομών-υπηρεσιών στις ελληνικές επιχειρήσεις	Ταραντίλης, Χ.	960080334X	Σιδέρης	2004
552	Harvard business review on managing the value chain		1578512344	HBS Press	2000
553	Harvard business review για την ηγεσία		9602096993	Κλειδάριθμος	2003
554	Business english studies	Antoniou, C.	9607344898	Σύγχρονη Εκδοτική	2000
555	John Osborn's adventures in businessland and elsewhere	Darda, Anna	9607344782	Σύγχρονη Εκδοτική	1998
556	Introduction to the language of business	Daniel, Irene	9607344650	Σύγχρονη Εκδοτική	1997
557	Business Life	Daniel, Irene	9607344766	Σύγχρονη Εκδοτική	1998
558	Alliance advantage	Doz, Yves	875846165	Harvard Business School Press	1998
559	Mission critical	Davenport, Thomas	875849067	Harvard Business School Press	2000
560	How to negotiate anything with anyone anywhere around the world	Acuff, Frank	814479502	Amacom	1997
561	The innovator's solution	Christensen, Clayton	1578518520	HBS Press	2003
562	Εφαρμογές θεωρίας αποφάσεων πολλαπλών κριτηρίων	Μουρμούρης, Ιωάννης	978-960-351-688-0	Σταμούλης	2007
563	Τεχνοοικονομικές αποφάσεις με πολλαπλά κριτήρια	Ζοπουνίδης, Κωνσταντίνος	9602098031	Κλειδάριθμος	2004
564	Ποσοτική ανάλυση στην άσκηση διοίκησης	Καθαράκη, Μαρία	978-960-9301-19-0	Σταμούλης	2007
565	Διοικητική, οικονομική, κοινωνική οργανισμών και επιχειρήσεων	Μάρδας, Γεώργιος	978-960-02-2103-9	Παπαζήσης	2007
566	Οικονομική της διοίκησης	Νικολόπουλος, Ηλίας	960-16-2050-8	Πατάκης	2006
567	Εισαγωγή στη δημόσια διοίκηση	Κόντης, Θεμιστοκλής	9608165180	Σύγχρονη Εκδοτική	2001
568	Διεθνείς οικονομικές σχέσεις 2 τόμοι	Καραντώνης, Ηλίας	9603431974	Κυριακίδης	1995
569	Θεσμοί και πολιτικές ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής Ένωσης	Σκούντζος, Θεόδωρος	9603516678	Σταμούλης	2006
570	Ευρωπαϊκή οικονομική ολοκλήρωση και εθνικό κράτος	Κωστόπουλος, Τρύφων	9789603435433.	Κυριακίδης	2000
571	Ευρωπαϊκή ολοκλήρωση	Δασκάλου, Γεώργιος	960734457X	Σύγχρονη Εκδοτική	1996
572	Ευρωπαϊκή Ένωση	Μούσης, Βασίλειος	9600216487	Παπαζήση	2005
573	Από την ΕΟΚ στην ΕΕ	Μαρδός, Δημήτρης	9608065496	Ζυγός	2005
574	Η διάγνωση της διάσπασης της προσοχής : Πρακτικός οδηγός	Βάρβογλη, Λίζα	960-03-4543-0	Καστανιώτης	2007
575	Η γλώσσα του σώματος : Με	Wainwright, Gordon	978-960-03-4564-3	Καστανιώτης	2007

	τη μέθοδο της αυτοδιδασκαλίας : 2η έκδ.	R.			
576	Ψυχολογία με τη μέθοδο της αυτοδιδασκαλίας	Hayes, Nicky	978-960-03-4485-1	Καστανιώτης	1999
577	Συναισθηματική νοημοσύνη	Bradberry, Travis	9602184752	Κριτική	2006
578	Η ψυχολογία της νοημοσύνης	Piaget, Jean	978-960-03-4470-7	Καστανιώτης	2007
579	Κοινωνιολογία της ενημέρωσης : Ειδήσεις και πηγές ειδήσεων	Manning, Paul	978-960-03-4514-8	Καστανιώτης	2007
580	Ψυχολογία της διδασκαλίας	Lefrancois, Guy R.	9602867752	Έλλην	2004
581	Διοικητική ψυχολογία	Κόντης, Θεμιστοκλής	9607344340	Σύγχρονη Εκδοτική	1994
582	Approaches to psychology	Glassman, William	335213480	Mc Graw-Hill	2006
583	Industrial and organizational psychology	Spector, Paul	471690996	Wiley	2006
584	Abnormal psychology	Butcher, James	205459420	Pearson Education	2007
585	Work psychology	Arnold, John	273655442	Pearson Education	2004
586	Cram101 Textbook Outlines to accompany: Atkinson and Hilgard's Introduction to Psychology	Smith	1428801332	APII Publications	2007
587	Women at work	Boeri, Tito	199281874	Oxford University Press	2005
588	Eye and brain: the psychology of seeing	Gregory, Richard	198524129	Oxford University Press	1998
589	Introduction to psychology	Smith, Edward	155050699	Thomson	2003
590	The psychologist's companion	Sternberg, Robert	521528062	Cambridge University Press	2003
591	Psychological testing	Anastasi, Anne	136144888	Prentice Hall	1997
592	Does stress damage the brain?	Bremner, Douglas	39370474	W. W. Norton & Company	2002
593	Working with emotional intelligence	Goleman, Daniel	747545804	Bloomsbury	1998
594	Adventures in stochastic processes	Resnick, Sidney	817635912	Birkhauser	1992
595	Streamlining health care operations	Lewis, Audie	787955035	Jossey - Bass	2001
596	Social development	Schaffer, Rudolph	631185747	Blackwell	1996
597	Integrated advertising, promotion, and marketing communications	Clow, Kenneth	131405462	Prentice Hall	2002
598	Εισαγωγή στις δημόσιες σχέσεις	Μαντάς, Νικόλαος	9607344049	Σύγχρονη Εκδοτική	1992
599	Παραπλανητική διαφήμιση και εμπορική ταυτότητα - έννομη προστασία	Γαζέτας, Κωνσταντίνος	9602369744	Λιβάνη	1998
600	Διαφήμιση στο διαδίκτυο: η επικοινωνιακή πρακτική του μέλλοντος	Ζέρβα, Βιολέττα-Μαγδαληνή	9603062928	Anubis	2001
601	Διαφήμιση και μάρκετινγκ στο διαδίκτυο	Φρίγκας, Γιώργος	9602183934	Κριτική	2005
602	Advertising and promotion	Belch, George	71105891	Mc Graw-Hill	2007
603	Advertising: principles and practice	Wells, William	131968815	Prentice Hall	2006
604	The advertised mind	Plessis, Erik	749443669	Kogan Page	2005
605	Kleppner's advertising procedure	Russell, Thomas	135175666	Prentice Hall	1993
606	Η ιστορία της διαφήμισης: soap, sex and cigarettes	Sivulka, Julian	9602864311	Έλλην	1999
607	Εγχειρίδιο εφαρμοσμένων δημοσίων σχέσεων	Λαμπρόπουλος, Π.	9603510181	Σταμούλης	1994
608	Επιτυχημένες δημόσιες	Austin, Claire	9603060356	Anubis	1993

	σχέσεις: σε μία εβδομάδα				
609	Δημόσιες σχέσεις	Jefkins, Frank	9602092351	Κλειδάριθμος	2004
610	Εξαγορά επιχειρήσεων		960150589X	Σάκκουλα	2001
611	Ευρωμεσογειακές οικονομικές σχέσεις	Αραμπατζής, Ευάγγελος	9602183314	Κριτική	2003
612	Ευρωπαϊκή Ένωση και κοινή αγροτική πολιτική	Σέμος, Αναστάσιος	9604319388	Ζήτης	2004
613	Επιτυχημένες καινοτομίες	Syrett, Michael	9608780896	Κέρκυρα	2004
614	Μέγας Αλέξανδρος: η τέχνη της στρατηγικής	Bose, Partha	9602183853	Κριτική	2004
615	Στρατηγική των επιχειρήσεων	Παπαδάκης, Βασίλης	9603590908	Μπένου	2002
616	Στρατηγική διοίκηση επιχειρήσεων	Θεριού, Νίκος	9602184345	Κριτική	2005
617	Ο βραχυχρόνιος προγραμματισμός της λειτουργίας των επιχειρήσεων	Πεχλιβανίδης, Παντελής	9603515116	Σταμούλης	2004
618	Ασκήσεις και λύσεις πολιτικής οικονομίας	Κώττης, Γεώργιος	960359069X	Μπένου	2000
619	Επιχειρηματική στρατηγική	Μουρδουκούτας, Πάνος	9603516023	Σταμούλης	2005
620	Ολοκληρωμένη στρατηγική επικοινωνία	Σταμάτης, Γιώργος	9603515809	Σταμούλης	2005
621	Η οικονομική της επιχείρησης	Πομόνης, Νικόλαος	9603514187	Σταμούλης	2002
622	Εγχειρίδιο στρατηγικής	Hindle, Tim	9608780837	Κέρκυρα	2003
623	Η φύση των διαπραγματεύσεων	Lewicki, Roy	960218339X	Κριτική	2004
624	Εγχειρίδιο διαπραγμάτευσης	Kennedy, Gavin	9608780845	Κέρκυρα	2003
625	Εγχειρίδιο: ο κόσμος σε αριθμούς		960878087X	Κέρκυρα	2003
626	Εισαγωγή στη μεθοδολογία εκπόνησης ερευνητικών εργασιών	Σκιττίδης	978960667407X	Σύγχρονη Εκδοτική	2006
627	Εκπόνηση οικονομοτεχνικών μελετών	Τσώλας, Γιάννης	9601603239	Πατάκη	2001
628	Μεθοδολογία εκπόνησεως οικονομοτεχνικών μελετών	Καρβούνης, Σωτήρης		Σταμούλης	1993
629	Η συγγραφή επιστημονικής εργασίας	Θεοφιλίδης, Χρήστος	9607643119	Δάρδανος	1995
630	Η διδακτορική διατριβή	Dunleavy, Patrick	9603481637	Πλέθρον	2006
631	Πώς γίνεται μια επιστημονική εργασία:επιστημονική έρευνα και συγγραφή εργασιών	Ζαφειρόπουλος, Κώστας	9602184086	Κριτική	2005
632	Η τεχνική της συγγραφής εργασίας στον τουρισμό	Μυλωνόπουλος, Δημήτρης	9789603901952.	Interbooks	2007
633	Authoring a PhD: how to plan, draft, write and finish a doctoral thesis or dissertation	Dunleavy, Patrick	1403911916	Palgrave	2003
634	Μεθοδολογία εκπόνησης πτυχιακών εργασιών	Μαντάς, Νικόλαος	9607344057	Σύγχρονη Εκδοτική	1994
635	Η σύνταξη της πτυχιακής διατριβής	Πετράκης, Μιχάλης	9603516686	Σταμούλης	2006
636	Σύγχρονη διδακτική	Νημά, Ελένη	9608676754	Εκδόσεις Πανεπιστημίου Μακεδονίας	2002
637	Οργάνωση και διοίκηση επιχειρήσεων	Σταύρου, Σ.	960431243X	Ζήτης	1996
638	Encyclopedia of finance	Lee, Cheng-Few	387262849	Springer	2006
639	Strategy, economic organization, and the knowledge economy	Foss, Nicolai	199240647	Oxford University Press	2005
640	Realising systems thinking: knowledge and action in management science	Mingers, John	387281886	Springer	2006
641	Quantitative methods for business decisions	Curwin, Jon	1861525311	Thomson	2005
642	Spreadsheet modeling & decision analysis	Ragsdale, Cliff	324203055	Thomson	2004

643	Strategic brand communication campaigns	Schultz, Don	844229520	NTC Business Books	1999
644	Manufacturing resource planning	Sheikh, Khalid	71392300	Mc Graw-Hill	2001
645	In the age of the real-time enterprise	Gunn, Thomas	939246430	Wiley	1994
646	Enterprise integration	Cummins, Fred	471400106	Wiley	2002
647	Enterprise information systems	Dunn, Cheryl	71111204	Mc Graw-Hill	2005
648	Market driven enterprise	Chakravarty, Amiya	471244929	Mc Graw-Hill	2001
649	Conquering complexity in your business	George, Michael	71435085	Mc Graw-Hill	2004
650	Ολοκληρωμένα συστήματα διαχείρισης επιχειρησιακών πόρων	Ιωάννου, Γεώργιος	9603516341	Σταμούλης	2006
651	Integrating ERP, CRM, Supply Chain Management and Smart Materials	Chorafas, Dimitris	849310768	Auerbach	2001
652	ERP:tools, techniques and applications for integrating the supply chain	Ptak, Carol	1574443585	St.Lucie Press	2004
653	ERP:making it happen	Wallage, Thomas	471392014	Wiley	2001
654	Enterprise resource planning systems	O' Leary, Daniel	521791529	Cambridge	2000
655	Maximizing your ERP system	Hamilton, Scott	71406115	Mc Graw-Hill	2003
656	Managerial issues of enterprise resource planning systems	Oslon, David	71236287	Mc Graw-Hill	2004
657	Industrial competitiveness: cost reduction	Halevi, Gideon	1402043112	Springer	2006
658	Entrepreneurship, growth, and innovation: the dynamics of firms and industries	Santarelli, Enrico	387288686	Springer	2006
659	Entrepreneurship and small firms	Deakins, David	77108264	Mc Graw-Hill	2006
660	The Oxford handbook of entrepreneurship	Casson, Mark	199288984	Oxford University Press	2006
661	The Oxford guide to financial modelling	Ho, Thomas	019516962X	Oxford University Press	2004
662	Emerging markets and financial globalization	Mauro, Paolo	199272697	Oxford University Press	2006
663	Modern competitive strategy	Walker, Gordon	73279331	Mc Graw-Hill	2007
664	Exploring innovation	Smith, David	77108612	Mc Graw-Hill	2006
665	Negotiation in social conflict	Pruitt, Dean	335098657	Open University Press	1993
666	Negotiation	Lewicki, Roy	72973105	Mc Graw-Hill	2007
667	Strategic compensation	Martocchio, J.	131868772	Prentice Hall	2006
668	Strategic learning and its limits	Young, Peyton	199269181	Oxford University Press	2004
669	Η φύση της πολυεθνικής επιχείρησης	Πιτέλης, Χρήστος	9604020242	Τυπωθήτω	2002
670	Δημόσιες σχέσεις	Θεοδωράτος, Ευάγγελος	9607745000	Σταμούλης	1999
671	Public relations	Baines, Paul	750657243	Elsevier	2004
672	Economics and its enemies: two centuries of anti-economics	Coleman, William Oiver	1403941483	Palgrave	2004
673	Market - driven thinking	Woodside, Arch	750679018	Elsevier	2005
674	Development economics	Hayami, Yujiro	199272700	Oxford University Press	2005
675	Human relations	Lamberton, Lowell	73522317	Mc Graw-Hill	2007

676	From Marx and Mao to the Market	Swinnen, Johan	199288917	Oxford University Press	2006
677	Principles of retailing	Fernie, John	750647035	Elsevier	2003
678	Retailing in the 21st century	Krafft, Manfred	3540283994	Springer	2006
679	Retail strategy	Reynolds, Jonathan	750656964	Elsevier	2004
680	Understanding industrial transformation	Olsthoorn, Xander	1402037554	Springer	2006
681	Managing information quality	Eppler, Martin	3540314083	Springer	2006
682	Building strong brands	Aaker, David	2900151	The Free Press	1996
683	Why managers and companies take risks	Coleman, Les	3798016957	Physica-Verlag	2006
684	A new look intelligence	Eysenck, Hans	765807076	Transaction Publishers	1998
685	Future people	Mulgan, Tim	019928220X	Oxford University Press	2006
686	Stability with growth	Stiglitz, Joseph	199288135	Oxford University Press	2006
687	Advanced media planning	Rossiter, Joan	387262849	Kluwer Academic	1998
688	The new negotiating edge	Kennedy, Gavin	1857882059	Nicolas Brealey	1998
689	Production and operations analysis	Nahmias, Steven	3540226826	Mc Graw-Hill	2005
690	Organizational change in 100 days	Murray, Elspeth	019515312X	Oxford University Press	2003
691	Introduction to organizational behaviour	Dick, Penny	77108078	Mc Graw-Hill	2006
692	Organization change: theory and practice	Burke, Warner	761914838	Sage Publications	2002
693	Competitive advantage: creating and sustaining superior performance	Porter, Michael E.	743260872	Free Press	1998
694	Awaken the giant within	Robbins, Antony	743709388	Simon & Schuster Inc.	1997
695	The 8th habit: from effectiveness to greatness	Covey, Stephen	743206835	Simon & Schuster UK Ltd.	2004
696	Search methodologies: introductory tutorials in optimization and decision support techniques	Burke, Edmund	387234608	Springer	2005
697	Quantitative approaches in business studies	Morris, Clare	273657593	Prentice Hall	2003
698	The professional trainer	Vaughn, Robert	1576752704	BK	2005
699	The mafia manager		9608151090	Περίπλους	2000
700	Raising the corporate umbrella	Kitchen, Philip	33392639	Springer	2001
701	The horizontal organization	Ostroff, Frank	195121384	Oxford University Press	1999
702	Managerial economics	Γουλιέλμος, Αλέξανδρος	9603514330	Σταμούλης	2002
703	Advances in public economics: utility, choice and welfare	Schmidt, Ulrich	387257055	Springer	2005
704	Urban economics	Sullivan, Arthur	71244719	Mc Graw-Hill	2007
705	Skills for success: the personal development planning handbook	Cottrell, Stella	1403911320	Palgrave	2003
706	Progress in decision, utility and risk theory	Chikan, Attila	792312112	Kluwer Academic Publishers	1991
707	Fuzzy logic for planning and	Lootsma, Freerk	792346815	Kluwer	1997

	decision making			Academic Publishers	
708	Business process modelling with ARIS: a practical guide	Davis, Rob	1852334347	Springer	2001
709	Managerial economics for decision making	Adams, John	333961110	Palgrave	2003
710	Managerial economics : a problem - solving approach	Wilkinson, Nick	521819938	Cambridge University Press	2005
711	Advances in understanding strategic behaviour	Huck, Steffen	1403941521	Palgrave	2004
712	Presentation skills for students	Emden, Joan Van	1403913463	Palgrave	2004
713	Economics for business	McAleese, Dermot	273683985	Prentice Hall	2004
714	Economics for business	Sloman, John	273683357	Prentice Hall	2001
715	Economic forecasting	Carnot, Nicolas	1403936536	Palgrave	2005
716	Business forecasting	Wilson, Holton	72979674	Mc Graw-Hill	2007
717	Business negotiation	Steele, Paul	566080729	Gower	1999
718	Market orientation in food and agriculture	Grunent, Klaus	792396499	Kluwer	1996
719	The valuation of information technology	Gardner, Christopher	471378313	Wiley	2000
720	Research method and methodology	Ryan, Bob	1861528817	Thomson	2002
721	An introduction to operational research: the best of everything	Urry, Syd	582013496	Longman	1991
722	Operations research models in flexible manufacturing systems	Archetti, F.	321182099X	Springer	1989
723	Operations research calculations handbook	Blumenfeld, Dennis	849321271	CRC Press	2001
724	Introduction to operations research	Hillier, Frederick	007123828X	Mc Graw-Hill	2005
725	Procurement and financing of motorways in Europe	Ragazzi, Giorgio	762312327	Elsevier	2005
726	Univariate discrete distributions	Johnson, Norman	471272469	Wiley	2005
727	Strategic reward: making it happen	Armstrong, Michael	74944634	Kogan Page	2006
728	Strategic dynamics: concepts and cases	Burgelman, Robert	73122653	Mc Graw-Hill	2006
729	Operations strategy	Slack, Nigel	273637813	Pearson Education	2002
730	Exploring corporate strategy	Johnson, Gerry	273710176	Prentice Hall	2006
731	Smart strategy	Koch, Richard	1841125849	Capstone	2004
732	Designing strategic cost systems	Oliver, Lianabel	471653586	Wiley	2004
733	Global political economy	Gilpin, Robert	069108677X	Princeton University Press	2001
734	Globalization and labour relations	Leisink, Peter	1858986699	Edward Elgar	1999
735	Industrial location: principles, practice and policy	Harrington, J.W.	415119510	Routledge	1995
736	How to develop successful new products	Patrick, Jerry	844236629	NTC Business Books	1997

### Στατιστική

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ISBN	ΕΚΔΟΤΗΣ	ΧΡΟΝ. ΕΚΔΟΣΗΣ
1	Στατιστική επεξεργασία δεδομένων στην υγεία	Αποστολάκης, Ι.	9600216932	Παπαζήση	2003
2	Στατιστική : μέθοδοι	Χαλικιάς, Ιωάννης	9607745086	Rosili	2003



3	Στατιστική: μέθοδοι - εφαρμογές	Ζαχαροπούλου, Χρυσούλα	9608743826	Σοφία	2005
4	Στατιστική επιχειρήσεων	Αποστολόπουλος, Θ.	9608165768	Σύγχρονη Εκδοτική	
5	Στατιστική επιχειρήσεων	Βασιλάκης, Κων.	9603901199	Interbooks	
6	Αρχίζοντας τη στατιστική	Diamond, Ian	9600219524	Παπαζήσης	2006
7	Εισαγωγή στην στατιστική	Κούνια, Σ.	9607577159	Χριστοδουλίδης	2006
8	Στατιστική 2 τόμοι	Αθανασόπουλος, Δημ.		Σταμούλης	1988
9	Στατιστική	Αλεξανδρόπουλος, Αν.	9607344332	Σύγχρονη Εκδοτική	1994
10	Στατιστική	Λουκάς, Σωτήρης	9602182962	Κριτική	2003
11	Στατιστική	Κολύβα, Φ.	960431338X	Ζήτης	1998
12	Στατιστικές μέθοδοι	Ιωαννίδης, Δημήτρης	9604319701	Ζήτης	2005
13	Στατιστική: από τη θεωρία στην πράξη με το SPSS 11.0	Ρετινιώτης	9608105552	N.Τεχνολογίες	2004
14	Στατιστική και ανάλυση δεδομένων	Δρόσος, Γεώργιος	9605160331	Ανικούλα	2006
15	Ποσοτική έρευνα και ανάλυση δεδομένων με τη χρήση του SPSS 11.5	Ανδριώτης, Κων/νος	9602096705	Κλειδάριθμος	2003
16	Στατιστικές εφαρμογές με SPSS	Δημητριάδης, Ευστάθιος	960218258X	Κριτική	2003
17	Στατιστική με το SPSS 13	Howitt, Dennis	9602099054	Κλειδάριθμος	2006
18	Εισαγωγή στη στατιστική :2 τόμοι	Δαμιανού, Χαράλαμπος	9602660791	Συμμετρία	2003
19	Στατιστική έρευνα: μέθοδοι και εφαρμογές	Ρόντος, Κωνσταντίνος	9600803706	Σιδέρης	2006
20	Εφαρμοσμένη στατιστική	Γναρδέλλης, Χαράλαμπος	9600216347	Παπαζήσης	2003
21	Περιγραφική οικονομική στατιστική	Δρακάτος, Κωνσταντίνος	9600210284	Παπαζήσης	1993
22	Περιγραφική στατιστική	Δημητριάδης, Ευστάθιος	9602182598	Κριτική	2003
23	Στατιστική: θεωρία, εφαρμογές και χρήση στατιστικών προγραμμάτων σε Η/Υ	Χαλκός, Γεώργιος	9608041252	Τυπωθήτω	2000
24	Θεωρία πιθανοτήτων και στατιστικής	Ράσσιας, Ιωάννης	9602660384	Συμμετρία	2003
25	Υπολογιστική στατιστική	Κίτσος, Χρήστος Π.	960723572X	N. Τεχνολογίες	
26	Στατιστική μεθοδολογία	Ζαϊρης, Ποσειδών	9602184280	Κριτική	2005
27	Στατιστική συμπερασματολογία 2 τόμοι	Ρούσσα, Γεωργίου	960431145X	Ζήτης	1994
28	Εφαρμοσμένη στατιστική στην τεχνολογία τροφίμων	Πετρίδης, Δημήτρης		Εκδοτική Όμηρος	1997
29	Γεωργική οικονομική στατιστική	Μάνος, Βασίλης	9604313983	Ζήτης	1997
30	Business mathematics and statistics	Francis, Andre	1844801284	Thomson	2004
31	Common errors in statistics	Good, Philip	471794317	Wiley	2006
32	Frontiers in statistical quality control 8	Lenz, Hans-Joachim	3790816868	Physica-Verlag	2006
33	Statistical methods for psychology	Howell, David	495012874	Thomson	2007
34	Basic statistical ideas for managers	Hildebrand, David	534378056	Thomson	2005
35	Statistics data analysis & decision modeling	Evans, James	131886096	Prentice Hall	2000
36	Statistics, econometrics and forecasting	Zellner, Arnold	52183287	Cambridge University Press	2004
37	Statistics: a tool for social research	Healey, Joseph	534628109	Thomson Learning	2005
38	Engineering statistics	Montgomery, Douglas	471448540	Wiley	2004
39	Statistical methods for food and agriculture	Bender, F.	1560220007	FPP	1989

40	Using statistics in economics	Thomas, R	77107438	Mc Graw-Hill	2005
41	Statistics for management and economics	Keller, Gerald	495013390	Thomson	2005
42	Regression methods in biostatistics	Vittinghoff, Eric	387202757	Springer	2004
43	Εφαρμογές πιθανοτήτων και στατιστικής στη μελέτη και προγραμματισμό τεχνικών έργων	Ang, Alfredo H.	9603436917	Κυριακίδης	2003
44	Introduction to probability models	Ross, Sheldon	125980558	Academic Press	2003
45	Collaborative planning, forecasting, and replenishment	Seifert, Dirk	081447182X	Amacom	2003
46	Calculus concepts and methods	Binmore, Ken	521775418	Cambridge University Press	2005
47	Forecasting: methods and applications	Makridakis, Spyros	471532339	Wiley	1998
48	Simulation modeling and analysis	Law, Averil	70592926	Mc Graw-Hill	2000
49	Modern simulation and modeling	Rubinstein, Reuven	471170771	Wiley	1998
50	Εισαγωγή στη θεωρία πιθανοτήτων	Hoel, Paul	9605241560	Π. Ε. Κ.	2005
51	Πολυκριτήριες τεχνικές ταξινόμησης	Δούμπος, Μιχάλης	9602094494	Κλειδάριθμος	2001
52	Εφαρμοσμένη στατιστική	Μπόρα, Ε.	9604311840	Ζήτης	1997
53	Περιγραφική στατιστική επιχειρήσεων	Αποστολόπουλος, Θ.	9608165393	Σύγχρονη Εκδοτική	2003
54	Στατιστική επιχειρήσεων : περιγραφική και επαγωγική στατιστική	Αποστολόπουλος, Θ.	960854050X		1991
55	Στατιστικά μοντέλα και μέθοδοι ανάλυσης δεδομένων	Μαυρομάτης, Γιώργος	9601207600	University Studio Press	1999
56	Σύγχρονη στατιστική ανάλυση: συμβολή στην επιστημονική έρευνα και στη λήψη των αποφάσεων	Κίντης, Ανδρέας	9600105855	Gutenberg	2002
57	Introduction to business statistics	Weiers, Ronald	534407765	Thomson	2005
58	Contemporary business statistics with Microsoft Excel	Williams, Thomas	324314426	Thomson	2006
59	The essence of statistics for business	Fleming, Michael	133987779	Prentice Hall	1996
60	Statistics for research	Dowdy, Shirley	047126735X	Wiley	2003
61	Introductory statistics	Mann, Prem	471448079	Wiley	2004
62	Basic business statistics	Berenson, Mark	131968696	Prentice Hall	2005
63	Applied propability and Queues	Asmussen, S.	387002111	Springer	2003
64	Basic statistics using excel and megastat	Orris, J.	71254315	Mc Graw-Hill	2007
65	Μέθοδοι προβλέψεων	Jarrett, Jeffrey	9600104263	Gutenberg	1993
66	Monte Carlo: concepts, algorithms and applications	Fishman, George	038794527X	Springer	1996
67	Frontiers in statistical quality control 6	Lenz, Hans-Joachim	3790813745	Physica-Verlag	2001
68	Optimization in quality control	Al-Sultan, Khaled S.	792398890	Kluwer Academic Publishers	1997

#### Διεθνές και Ηλεκτρονικό Εμπόριο

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ISBN	ΕΚΔΟΤΗΣ	ΧΡΟΝ. ΕΚΔΟΣΗ
-----	--------	------------	------	---------	--------------

					Σ
1	Ηλεκτρονικό εμπόριο και μάρκετινγκ	Δημητριάδης, Σέργιος	960774506X	Rosili	2003
2	Ηλεκτρονικό εμπόριο (3η έκδοση)	Πασχόπουλος	9602099887	Κλειδάριθμος	2007
3	Ηλεκτρονικό εμπόριο: αρχές- εξελίξεις- στρατηγική από τη σκοπιά του manager	Turban, Efraim	9605123126	Γκιούρδας	2002
4	Εισαγωγή στο ηλεκτρονικό εμπόριο	Πομπόρτσος, Ανδρέας	9608050820	Τζιόλας	2002
5	Ηλεκτρονικό εμπόριο : οδηγός επιχειρηματικής επιτυχίας	Rosen, Anita	9605311348	Δίαυλος	2002
6	Νέα οικονομία, διαδίκτυο και ηλεκτρονικό εμπόριο	Κατσουλάκος, Γιάννης	9608600383	Κέρκυρα	2001
7	Ηλεκτρονικό εμπόριο	Κυριαζόπουλος, Π.	960734491X	Σύγχρονη Εκδοτική	2000
8	Ηλεκτρονικό εμπόριο 2004: αρχές-εξελίξεις- στρατηγική από τη σκοπιά του manager	Turban, Efraim	960512419X	Γκιούρδας	2006
9	Ηλεκτρονικό εμπόριο: ανάπτυξη και εφαρμογή επιχειρηματικής στρατηγικής	Πασχόπουλος, Αρσένης	9602095202	Κλειδάριθμος	2001
10	E-commerce:real issues and cases	Knapp, Michael C.	324074697	Thomson	2003
11	Electronic commerce:strategies and models for business- to-business trading	Timmers, Paul	471720291	Wiley	1999
12	Global e-commerce: impacts of national environment and policy	Kraemer, Kenneth	521848229	Cambridge University Press	2006
13	The complete e-commerce book	Reynolds, Janice	1578203120	CMP Books	2004
14	Electronic commerce: a managerial perspective	Turban, Efraim	131854615	Pearson	2006
15	Διεθνές εμπόριο	Μορφοβασιλίου, Δημήτρης		Σύγχρονη Εκδοτική	1991
16	Διεθνές εμπόριο	Steedman, Ian	9602180838	Κριτική	1993
17	Διεθνές εμπόριο: Η πολιτική οικονομία των διεθνών οικονομικών σχέσεων	Μακεδόνας, Κωνσταντίνος	9602866683	Έλλην	2002
18	Διεθνές εμπόριο και πληρωμές 2 τόμοι	Caves, Richard E.	9600209162	Παπαζήση	1992
19	Μαθήματα καθαρής θεωρίας του διεθνούς εμπορίου	Γιαννακόπουλος, Νικόλαος	960730604X	Σταμούλης	
20	Διεθνές εμπόριο	Δασκάλου, Γεώργιος	9607344413	Σύγχρονη Εκδοτική	1995
21	Διεθνείς εμπορικές σχέσεις : διεθνές εμπόριο	Χολέβας, Γιάννης Κ.	9603900206	Interbooks	1997
22	International trade	Rivera - Batiz, Luis	198297114	Oxford University Press	2003
23	Imperfect competition and international trade	Grossman, Gene	262570939	MIT Press	1992
24	World trade and payments	Caves, Richard	321248554	Pearson Education	2007
25	Technology and international trade	Fagerberg, Jan	1858985285	Edward Elgar	1997
26	Διαδικτυακό εμπόριο: έξυπνες λύσεις	Hammond, Richard	9605124072	Γκιούρδας	2004

## Τεχνολογία – Συσκευασία – Ποιότητα

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ISBN	ΕΚΔΟΤΗΣ	ΧΡΟΝ. ΕΚΔΟΣΗΣ
1	Αντοχή των υλικών τομ. 2	Κερμανίδης, Θ.	9789603430322.	Κυριακίδης	1990
2	Τεχνολογία υλικών	Καλκάνης, Γεώργιος	9604114115	Ίων	2004
3	Αντοχή των υλικών	Χαρώνης, Παν.	960816527X	Σύγχρονη Εκδοτική	2002
4	Διεθνείς Ολυμπιάδες Φυσικής	Ιωάννου, Παύλος	9607778073	Κάτοπτρο	1998
5	Σύγχρονη φυσική	Serway, Raymond	9605240599	Π. Ε. Κ.	2004
6	Ανάλυση συστημάτων τεχνολογίας	Καρβούνης, Σωτήρης	9603511706	Σταμούλης	1998
7	Assurance technologies: principles and practices	Raheja, Dev G.	471744913	Wiley	2006
8	Process systems analysis and control	Coughanowr, Donald	70132127	Mc Graw-Hill	1991
9	3000 Solved problems in chemistry	Goldberg, David	70236844	Mc Graw-Hill	1988
10	Analytical chemistry	Gordus, Adon	70237956	Mc Graw-Hill	1985
11	Advanced chemistry	Clugston, Michael	199146330	Oxford University Press	2000
12	Schaum's outline of theory and problems of beginning chemistry	Goldberg, David	71447806	Mc Graw-Hill	2005
13	Schaum's outline of theory and problems of physical chemistry	Metz, Clyde	70417156	Mc Graw-Hill	1989
14	Schaum's outline of theory and problems of general, organic and biological chemistry	Odian, George	70476098	Mc Graw-Hill	1994
15	Student solution manual to accompany organic chemistry	Atkins, Robert	72885211	Mc Graw-Hill	2006
16	Biochemistry	Voet, Donald	047119350X	Wiley	2004
17	Solutions manual to accompany organic chemistry	Warren, Stuart	198700385	Oxford University Press	2001
18	Why chemical reactions happen	Keeler, James	199249733	Oxford University Press	2003
19	Chemistry: concepts and applications	Philips, John	28274520	Mc Graw-Hill	1997
20	How to find chemical information	Maizell, Robert	471125792	Mc Graw-Hill	1998
21	Laboratory manual for organic chemistry: a microscale approach	Moore, William	70430527	Mc Graw-Hill	1996
22	Introduction to organic and biochemistry	Bettelheim, Frederic	534401880	Thomson	2004
23	Organic chemistry	Clayden, Jonathan	198503466	Oxford University Press	2001

24	Organic chemistry	Meislich, Hebert	007134165X	Mc Graw-Hill	1999
25	Food chemistry	Fennema, Owen	824793463	Marcel Dekker	1996
26	Food chemistry	Belitz, H.	3540408185	Springer	2004
27	College chemisrty	Rosenberg, Jerome	70537097	Mc Graw-Hill	1997
28	Complete A - Z chemistry handbook	Hunt, Andrew	340872713	Hodder Arnold	1998
29	Dean's analytical chemistry handbook	Patnak, Pradyot	71410600	Mc Graw-Hill	2004
30	Polymer Physics	Rubinstein, M.	0-19-852059-X	Oxford University Press	2003
31	Extraction methods in organic analysis	Handley, Alan J.	1-85075941-3	Sheffield Academic Press	1999
32	Γενική χημεία	Gammon, Ebbing	9607990668	Τραυλός	2002
33	Γενική χημεία	Ebbing, Darrell	9607990668	Τραυλός	2002
34	Ανόργανη χημεία	Κατάκης, Δ.	9600215650	Παπαζήση	2002
35	Γενική & ανόργανη χημεία	Ξένος, Κωνσταντίνος	9603192511	Μακεδονικές Εκδόσεις	2003
36	Στοιχεία γενικής χημείας	Ακριβός, Περικλής	9604319353	Ζήτης	2004
37	Αρχές χημείας	Χατζηλιάδης, Νικόλαος	9603192643	Μακεδονικές Εκδόσεις	2004
38	Αρχές γενικής χημείας	Μανουσάκης, Γεώργιος	9789603432753.	Κυριακίδης	2003
39	Διδακτική της χημείας	Μανουσάκης, Γεώργιος	9789603433491.	Κυριακίδης	1989
40	Γενική και ανόργανη χημεία	Μανουσάκης, Γεώργιος	9789603432715.	Κυριακίδης	1999
41	Χημεία, ένα συναρπαστικό παιχνίδι	Μανουσάκης, Γεώργιος	9789603438281.	Κυριακίδης	2005
42	Βιοχημεία	Τρακατέλλης, Αντώνης	9789603430278.	Κυριακίδης	2003
43	Γενικές εργαστηριακές ασκήσεις ανόργανης χημείας	Μανουσάκης, Γεώργιος	9789603432203.	Κυριακίδης	2002
44	Εργαστηριακές ασκήσεις γενικής & ανόργανης χημείας	Μητσοπούλου, Χριστίνα	9603515841	Σταμούλης	2005
45	Βασικές αρχές ανόργανης χημείας	Πνευματικάκης, Γ.	9603516643	Σταμούλης	2006
46	Χημεία με στοιχεία περιβαλλοντικής χημείας και οικολογίας	Μανουσάκης, Γεώργιος	9789603434948.	Κυριακίδης	1999
47	Περιβαλλοντική χημεία	Φίλιος, Ανδρόνικος	960331353X	Ευρωπαϊκές Τεχνολογικές Εκδόσεις	2003
48	Χημεία περιβάλλοντος	Κουϊμτζής, Θ.	9601206213	University Studio Press	1998
49	Εισαγωγή στη βιοχημεία	Διαμαντίδης, Γρηγόρης	9601203893	University Studio Press	1994
50	Βιοχημεία	Berg, Jeremy	9605241900	Π. Ε. Κ.	2005
51	Φυσικοχημεία	Atkins, Peter	9607309510	Π. Ε. Κ.	2002
52	Η λογοτεχνία της χημείας: μία ανθολογία	Βαρβούλης, Αναστάσιος	9607778782	Κάτοπτρο	2004
53	Οι έννοιες της φυσικής	Hewih, Paul	9605241927	Π. Ε. Κ.	2005

54	Το περιοδικό βασίλειο: ταξιδεύοντας στη χώρα των χημικών στοιχείων	Atkins, Peter	9607023978	Κάτοπτρο	1996
55	Βασικός άτλας φυσικής και χημείας		9601612246	Πατάκη	2004
56	Μικροβιολογία τροφίμων	Μπαλατσούρας, Γιώργος	9608002257	Έμβρυο	2006
57	Βιοχημεία τροφίμων	Βαφοπούλου, Α.	9604318306	Ζήτης	2003
58	Χημεία τροφίμων	Μπόσκος, Δ.	9607013220	Γαρταγάνης	2004
59	Χημική τεχνολογία	Βατάλης, Αργύρης	960431906X	Ζήτης	2004
60	Γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα	Morgan, Sally	9604232363	Σαββάλας	2002
61	Γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα	Μπατρίνου, Ανθμία	9603990108	Πασχαλίδης	2001
62	Βιολογική γεωργία: κόστος, αποδοτικότητα, ανάλυση αγοράς και στρατηγικές marketing (2η έκδ.)	Φωτόπουλος, Χρήστος	9603513261	Σταμούλης	2000
63	Βιολογική γεωργία - φυτική και ζωϊκή παραγωγή	Παπαναγιώτου, Ευάγγελος	9603513636	Σταμούλης	2001
64	Συντήρηση τροφίμων		9602393149	Μαλλιάρης	1997
65	Μέθοδοι συντήρησης τροφίμων	Ρόδης, Παναγιώτης	9603510351	Σταμούλης	1995
66	Τρόφιμα για αρτοποιούς, ζαχαροπλάστες, μάγειρες, σερβιτόρους	Gruner, Hermann	9603313270	ETE	2002
67	Ο Έλληνας καταναλωτής βιολογικών προϊόντων: μια πανελλήνια έρευνα marketing	Φωτόπουλος, Χρήστος	9603514497	Σταμούλης	2003
68	Κλάδος τεχνολογιών τροφίμων - διατροφής		9604002783	Πελεκάνος	
69	Τρόφιμα έτοιμα προς κατανάλωση	Αρκουδήλος, Ιωάν.	9608138485	Τομέας Γεωπονίας	
70	Τεχνολογία ζωοτροφών: ποιοτικός έλεγχος	Παπαδόπουλος, Γεώργιος	9603511838	Σταμούλης	1998
71	The composition of foods		854044280	RSC	2006
72	Handbook of frozen foods	Hui, Y.H.	824747127	Marcel Dekker	2004
73	Food processing	Connor, John	471155152	Wiley	1997
74	Processing fruits	Barrett, Diane	084931478X	CRC Press	2004
75	Handbook of vegetable preservation and processing	Hui, Y.H.	824743016	Marcel Dekker	2004
76	Emulsions: structure, stability and interactions	Petsev, Dimiter	9780120884995.	Academic Press	2004

77	Thermoplastics and thermoplastic composites	Biron, Michael	9781856174787.	Elsevier	2007
78	Cheese: chemistry, physics & microbiology vol.1	Fox, Patrick	012263652X	Elsevier Academic Press	2004
79	Cheese: chemistry, physics & microbiology vol.2	Fox, Patrick	122636538	Elsevier Academic Press	2004
80	Chemical and functional properties of food saccharides	Tomasik, Piotr	849314860	CRC Press	2003
81	Cheese rheology and texture	Gunasekaran, Sundaram	1587160218	CRC Press	2002
82	Στατική και μηχανική των υλικών	Nash, William A.	960805060X	Τζιόλας	2002
83	Εισαγωγή στην τεχνολογία τροφίμων	Κατσαμποξάκης, Κων.	9600607583	ΟΕΔΒ	1999
84	Πλαστική συσκευασία τροφίμων	Κοντομηνάς, Μιχ.		ΟΠΕ	
85	Συσκευασία τροφίμων	Μπλούκας, Ιωάννης	9603515086	Σταμούλης	2004
86	Συσκευασία και περιβάλλον	Καρακασίδης, Ν.	9604059424	Ίων	1999
87	Εναλλακτική διαχείριση συσκευασιών	Σκορδιλής, Αδαμάντιος	9604112198	Ίων	2002
88	Σχεδιασμός Design συσκευασίας	Καρακασίδης, Ν.	960405791X	Ίων	1998
89	Εκτύπωση και ετικετάρτισμα συσκευασίας	Καρακασίδης, Ν.	9604054732	Ίων	1994
90	Plastics packaging	Selke, Susan	1569903727	Hanser	2004
91	50 trade secrets of great design packaging	Cliff, Stafford	1564968723	Rockport	2002
92	Περιβαλλοντικοί παράγοντες και ποιότητα ζωής	Αμπελιώτης, Κων/νος	9603514837	Σταμούλης	2006
93	Βιώσιμη τουριστική ανάπτυξη και περιβάλλον	Κοκκώσης, Χάρης	9602182318	Κριτική	2001
94	Environmental permitting handbook	Greenway, Roger	70248249	Mc Graw-Hill	2000
95	Environmental impact assessment:a practical guide	Marriot-Bowers, Betty	70404100	Mc Graw-Hill	1997
96	Processing and packaging of heat preserved foods	Rees, J.A.G	442302827	AVI	1990
97	Packaging and the environment	Selse, Susan	1566761042	CRC Press	1994
98	Food packaging: principles and practice	Robertson, Gordon L.	849337755	Taylor & Francis	2006
99	Continuous thermal processing of foods	Lewis, Michael	834212595	An Aspen Publication	2000
100	Thermal processing of packaged foods	Holdsworth, S.	075140375X	Blackie Academic	1997
101	Food storage stability	Singh, Taub	084932646X	CRC Press	1998
102	Encyclopedia of	Brody, Aaron	471063975	Wiley	1997

	packaging technology				
103	Handbook of postharvest technology	Chakraverty, Amalendu	824705149	Marcel Dekker	2003
104	Στοιχεία ελέγχου και διασφάλισης ποιότητας	Αυλωνίτης, Σταμάτης Α.	9602868074	Έλλην	2003
105	Διαχείριση και στατιστικός έλεγχος ποιότητας	Κίτσος, Χρήστος Π.	9608105544	Ν.Τεχνολογίες	2003
106	Στοιχεία τεχνολογίας & έλεγχου ποιότητας γάλακτος & γαλακτοκομικών προϊόντων: εργαστηριακό εγχειρίδιο	Κεχαγιάς, Χρήστος	9604114832	Ίων	2005
107	Διαχείριση τεχνολογίας και καινοτομίας: οικονομική, κοινωνική, στρατηγική και τακτική θεώρηση	Καρβούνης, Σωτήρης	9603510386	Σταμούλης	1995
108	Διοίκηση ολικής ποιότητας: θεωρία και πρότυπα	Κέφης, Βασίλης	9602184264	Κριτική	2005
109	Ανταγωνιστικότητα με διοίκηση ολικής ποιότητας	Δερβιτσιώτης, Κώστας	9603901016	Interbooks	2001
110	Η στρατηγική της ποιότητας και η ελληνική μικρομεσαία επιχείρηση	Καμπουρίδης, Γιώργος	9602095288	Κλειδάριθμος	2004
111	Έλεγχος και διαχείριση ποιότητας στη βιομηχανία	Τσιμή, Ντιάνα	9607530438	Παπασωτηρίου	2003
112	Η ολική ποιότητα στο τουρισμό	Γιαννοπούλου, Γεωργία	9602868465	Έλλην	2004
113	Η ολική ποιότητα στην εκπαίδευση	Ζαβλανός, Μ.	9603514489	Σταμούλης	2003
114	Επιτυχημένη διαχείριση ολικής ποιότητας: σε μία εβδομάδα	Macdonald, John	9603060909	Anubis	1994
115	Ρύπανση και τεχνικές ελέγχου ποιότητας του νερού	Ξένος, Κωνσταντίνος	9604114905	Ίων	2005
116	Επιστήμη και τεχνολογία των υλικών	Callister, William	9608050901	Τζιόλας	2004
117	Τεχνολογία υλικών κατασκευών	Erwin, Aldinger	9603311987	Ίων	1998
118	Έλεγχος ποιότητας στην ναυτιλιακή επιχείρηση και στο πλοίο	Γουλιέλμος, Α.	9603516074	Σταμούλης	2005
119	Εργαστηριακές αναλύσεις και ποιοτικός έλεγχος στις βιομηχανίες	Καραουλάνης, Γεώργιος	960351621X	Σταμούλης	2005



	τροφίμων (2η έκδ.)				
120	Η ιστορία της βιομηχανίας τροφίμων	Χεκίμογλου, Ευάγγελος	9608386365	Κέρκυρα	2006
121	Επεξεργασία και συντήρηση τροφίμων	Μπλούκας, Ιωάννης	9603515256	Σταμούλης	2004
122	Ποιοτικός έλεγχος τροφίμων	Γεωργάκης, Σ.	9601201475	University Studio Press	1986
123	Ποιοτικός έλεγχος υλικών	Καλκάνης, Γ.	960405708	Ίων	1997
124	Στατιστικός έλεγχος ποιότητας	Ταγαράς, Γιώργος	9604317067	Ζήτης	2001
125	Η ποιότητα στις παρεχόμενες υπηρεσίες και τα προϊόντα	Ζαβλανός, Μύρων	9603516597	Σταμούλης	2006
126	Statistical process control and quality improvement	Smith, Gerald	130490369	Pearson Education	2004
127	Optimal control theory: applications to management science and economics	Sethi, Suresh	792386086	Springer	2000
128	Qualitative research in information systems	Myers, Michael	761966323	Sage Publications	2002
129	Designing qualitative research	Marshall, Catherine	1412924898	Sage Publications	2006
130	Introduction to statistical quality control	Montgomery, Douglas	471661228	Wiley	2005
131	Modern methods for quality control and improvement	Wadsworth, Harrison	47129973	Wiley	2002
132	Statistical quality control for the food industry	Hubbard, Merton	306477289	Kluwer Academic	2003
133	Juran's quality handbook	Juran, Joseph	71165398	Mc Graw-Hill	1999
134	Quality control and reliability	Krishnaiah, P.	444702903	Elsevier	1988
135	Quality control	Besterfield, Dale	013191135X	Prentice Hall	2004
136	Quality	Summers, Donna	013118931X	Prentice Hall	2006
137	Research, quality, competitiveness	Stajano, Attilio	387287418	Springer	2006
138	Δικτύωση ολικής ποιότητας	Μπλάνας, Γεώργιος	9601609547	Πατάκης	2005
139	Juran's quality planning and analysis	Gryna, Frank	71254218	Mc Graw-Hill	2007
140	Qualitative data analysis	Miles, Matthew	803955405	Sage Publications	1994
141	Planning and control of maintenance systems: modeling and analysis	Duffuaa, Salih	471179817	Mc Graw-Hill	1998
142	Inventory control (2η έκδ.)	Axsater, Sven	387332502	Springer	2006
143	Production & inventory control handbook	Greene, James	70244286	Mc Graw-Hill	1997

144	MRP II: Planning for manufacturing excellence	Toomey, John	412065819	Kluwer Academic	1996
145	Επιθεωρώντας διεργασίες : Συστήματα διαχείρισης ποιότητας ISO 9000	Αναστασόπουλος, Γεώργιος.	960-387-497-3	Γκιούρδας	2005
146	Επιθεωρώντας διεργασίες : Τεχνικές επιθεώρησης και ISO 19011	Αναστασόπουλος, Γεώργιος.	960-387-498-1	Γκιούρδας	2005
147	Κατανοώντας το ISO 9001:2000	Cianfrani, Charles A.	960-531-156-9	Δίαυλος	2004
148	ISO 9000 στις τεχνικές εταιρείες	Αγγελίδης, Δημοσθένης	960-12-0952-2	University Studio Press	2001
149	ISO 14000 και ISO 9000	Rothery, Brian	9602863528	Έλλην	1998
150	Το νέο πρότυπο ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων ISO 22000	Αρβανιτογιάννης, Ιωάννης	9603516511	Σταμούλης	2006
151	ISO 9000: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας			ΟΠΕ	1994
152	ISO 9000: 2000	Αρβανιτογιάννης, Ιωάννης	9603514365	Σταμούλης	2002
153	ISO 9001: 2000 for small business	Gaal, Arpad	1574443070	CRC Press	2001
154	The ISO 9000 Handbook	Peach, Robert	1932191003	Mc Graw-Hill	2003
155	ISO 9000 & ISO 14000	Αρβανιτογιάννης, Ιωάννης	9601208100	University Studio Press	2000
156	ISO 14000 και ISO 9000	Rothery, Brian	9602863528	Έλλην	1995
157	Εφαρμογή και έλεγχος του συστήματος HACCP	Αμβροσιάδης, Ι.	9603570680	Σύγχρονη Παιδεία	2005
158	Ανάλυση επικινδυνότητας στα κρίσιμα σημεία ελέγχου(HACCP) σε χώρους μαζικής εστίασης	Τζιά, Κωνσταντίνα	9607530594	Παπασωτηρίου	2005
159	Ανάλυση επικινδυνότητας στα κρίσιμα σημεία ελέγχου(HACCP)	Τζιά, Κωνσταντίνα	9607510356	Παπασωτηρίου	1996
160	Κυπιοποιία	Καρακασιδής, Ν.	9604059572	Ίων	1999
161	Θέματα υγιεινής τροφίμων & διατροφής	Αλεξανδρόπουλος, Θωμάς	9604114891	Ίων	2004
162	Γνωρίζοντας τα τρόφιμα:τροφοδοσία - εμπορευματογνωσία	Κυπαρισσίου, Πάρις	9608382041	Les Livres Du Tourisme	2005
163	Ασφάλεια τροφίμων	Αρβανιτογιάννης, Ιωάννης	9601209131	University Studio Press	2001
164	Ανάλυση τροφίμων	Πολυχρονιάδου, Α.	9607013115	Γαρταγάνης	1996
165	Essentials of food microbiology	Garbutt, John	340677015	Arnold	1997
166	The origin of foods	Cadot, Olivier	199290482	Oxford	2006

				University Press	
167	Food packaging technology	Coles, Richard	1841272213	CRC Press	2003
168	Food processing handbook	Brennan, James	3527307192	Wiley	2006
169	Food additives:second edition	Branen, Larry	824793439	Marcel Dekker	2002
170	Fundamental food microbiology	Ray, Bibek	849316103	CRC Press	2003
171	Advanced planning in fresh food industries	Entrup, Matthias	3790815926	Physica-Verlag	2005
172	Permeability properties of plastics and elastomers : 2nd edition	Massey, Liesl	1-884207-97-9	William Andrew Publishing	2002
173	Handbook of environmental degradation of materials	Kutz, Myer	0-8155-1500-6	William Andrew Publishing	2005
174	Τεχνολογία υλικών	Σαββάκης, Κώστας Ε.	960411090X	Ίων	2002
175	Επικίνδυνα υλικά	Schnepf, Rob	9604059998	Ίων	2000
176	Βιομηχανικά πλαστικά: θεωρία & εφαρμογές	Richardson, Terry	9604113674	Ίων	2003
177	Τεχνολογία επεξεργασίας οπωροκηπευτικών	Καραουλάνης, Γεώργιος	9603121177	Art of Text	2003
178	Τεχνολογία και ποιοτικός έλεγχος αλιευμάτων 2 τόμοι	Παπαναστασίου, Δημήτρης	9604052055	Ίων	
179	Θεωρία και προβλήματα πανεπιστημιακής χημείας	Rosenberg, Jerome	9602098074	Κλειδάριθμος	2004
180	Περιβάλλον και βιομηχανική ανάπτυξη	Καλδέλλης, Ιωάννης	9603515892	Σταμούλης	2005
181	Χημική τεχνολογία : Εισαγωγή στην περιβαλλοντική τεχνολογία	Σαββάκης, Κώστας	9604318373	Ζήτης	2003
182	Εξελίξεις και προοπτικές του αγροτικού τομέα	Μέργος, Γεώργιος	9603511110	Σταμούλης	1997
183	Γεωργική παραγωγή και τεχνολογία: μία βιολογική προσέγγιση	Herren, Ray	9604110128	Ίων	2000
184	Προγραμματισμός και έλεγχος παραγωγής	Σοφοτάσιος, Δημήτριος	9600109427	Gutenberg	2005
185	Ποιοτικός έλεγχος και παραγωγικότητα: στατιστικός ποιοτικός έλεγχος, συνολικός ποιοτικός έλεγχος, κύκλοι ποιότητας	Δερβιτσιώτης, Κώστας		Αιβάζης - Ζουμπούλης	1985
186	Η εξέλιξη του κόστους παραγωγής αγροτικών προϊόντων φυτικής προέλευσης (1983 - 1991)	Παπαναγιώτου, Ευάγγελος	9603513245	Σταμούλης	2000

187	Τεχνολογία τροφίμων ζωϊκής προέλευσης	Γεωργιάκης, Σ.	9603570400	Σύγχρονη Παιδεία	2000
188	Στοιχεία τεχνολογίας, μεταποίησης και συσκευασίας τροφίμων	Αρβανιτογιάννης, Ιωάννης	9601209816	University Studio Press	2001
189	Οδηγός καταναλωτή για ασφαλή μεταχείριση τροφίμων	Αρβανιτογιάννης, Ιωάννης	9603515272	Σταμούλης	2004
190	Μεταποίηση αγροτικών προϊόντων	Σέμος, Αναστάσιος Β.	9604319078	Ζήτης	2004
191	Κρέας και προϊόντα κρέατος	Varnam, Alan	9604059408	Ίων	1997
192	Υγιεινή του κρέατος (2η έκδ.)	Καραϊωάννογλου, Πρόδρομος	9789603437468.	Κυριακίδης	2004
193	Υγιεινή και τεχνολογία του γάλακτος και των προϊόντων του (3η έκδ.)	Μάντης, Αντώνης	9789603435495.	Κυριακίδης	2005
194	Εισαγωγή στη ζωοτεχνολογία	Γελέκης, Στάθης	9603570508	Σύγχρονη Παιδεία	2002
195	Οικονομική ζωϊκής παραγωγής	Κιτσοπανίδης, Γεώργιος	9604319833	Ζήτης	2006
196	Αιγοπροβατοτροφία	Κάτανος, Ιωάννης	9602870257	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης	2001
197	Κονικλοτροφία	Σφαιρόπουλος, Απόστολος		Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	1991
198	Φυσιολογία αγροτικών ζώων	Κάτανος, Ιωάννης	960287029X	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης	2004
199	Χοιροτροφία	Παπαδόπουλος, Γεώργιος	9603516163	Σταμούλης	2005
200	Αιγοπροβατοτροφία	Λάγκα, Βασιλική	9602870672	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης	2005
201	Ανασυγκρότηση του αγροτικού χώρου: πρακτικά	Εταιρεία Αγροτικής Οικονομίας	9603513164	Σταμούλης	2000
202	Αναζητώντας το αύριο της ελληνικής γεωργίας	Εταιρεία Αγροτικής Οικονομίας	9603514055	Σταμούλης	2002
203	Η εξέλιξη της κτηνοτροφίας στην Ελλάδα: διαρθρωτικά προβλήματα	Φωτόπουλος, Χρήστος	9603513237	Σταμούλης	2000
204	Διατροφή και αναπαραγωγή ζώων	Gillespie, James	9604114433	Ίων	2004
205	Αναπαραγωγή αγροτικών ζώων	Κάτανος, Ιωάννης	9602870362	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης	2004
206	Διατροφή αγροτικών ζώων	Καραμήτρος, Δημήτριος	9602870168	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα	2001

				Θεσσαλονίκης	
207	Μαθήματα εφαρμοσμένης μικροβιολογίας γάλακτος και γαλακτοκομικών προϊόντων τομ. Α - Β.	Καλατζόπουλος, Γεώργιος	9603512834	Σταμούλης	1999
208	Γαλακτοκομία : τομ. Ι	Μανωλκίδης, Κ.		Κυριακίδης	1983
209	Γαλακτοκομία : τομ. ΙΙ	Μανωλκίδης, Κ.		Κυριακίδης	1983
210	Τυροκομία : χημεία, φυσικοχημεία, μικροβιολογία (2η έκδ)	Ανυφαντάκης, Ε.	9603515159	Σταμούλης	2004
211	Παράσιτα ελμίνθες-αρθρόποδα & παρασιτικά νοσήματα των αγροτικών ζώων	Φούντα, Αναστασία	9602870397	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης	2004
212	Η χοληστερίνη και η θεραπεία της σε 8 εβδομάδες	Kowalski, Robert	9607023137	Κάτοπτρο	1990
213	Το ελαιόλαδο & η παραγωγή του	Αλεξιάκης, Αλέξανδρος	9607012682	Σιδέρης	1998
214	Διατροφή αγροτικών ζώων	Ζέρβας, Γιώργος	9603515205	Σταμούλης	2004
215	Τεχνολογία ζωοτροφών: ποιοτικός έλεγχος	Παπαδόπουλος, Γεώργιος	9603511838	Σταμούλης	1998
216	Γενική ζωοτεχνία	Ρογδάκης, Ε.	9603516546	Σταμούλης	2006
217	Οινοτεχνία: η επιστήμη του κρασιού στην πράξη	Τσετούρας, Παναγιώτης	9603514780	Σταμούλης	2003
218	Οιολογία: έρευνα και εφαρμογές	Τσακίρης, Αργύρης	9608455162	Ψύχαλος	
219	Γαλακτοπαραγωγός αγελαδοτροφία	Γελέκης, Στάθης	960357063X	Σύγχρονη Παιδεία	2004
220	Διαχείριση φυσικών πόρων	Camp, William	9604114719	Ίων	2004
221	Διαχείριση φυσικών πόρων και ενέργειας	Κοδοσάκης, Δημήτριος		Σταμούλης	1994
222	Environmental toxicology	Yu, Ming-Ho	1-56670-670-X	CRC Press	2004
223	Διαχείριση του περιβάλλοντος: επιχειρήσεις και βιώσιμη ανάπτυξη	Καρβούνης, Σωτήρης	9603514802	Σταμούλης	2003
224	21ος αιώνας: προβληματισμοί για τη ρύπανση του περιβάλλοντος	Δηλανάς, Αθανάσιος	9603512885	Σταμούλης	1999
225	Περιβάλλον και βιομηχανική ανάπτυξη	Καλδέλλης, Ιωάννης	9603516015	Σταμούλης	2005
226	Περιβάλλον και φυσικοί πόροι: οικονομική θεωρία και πολιτική	Βλάχου, Ανδριάννα	9602182393	Κριτική	2001
227	Περιβαλλοντικός σχεδιασμός : μελέτη και εκτίμηση περιβαλλοντικών	Μανωλιάδης, Ο.	9604112821	Ίων	2002

	επιπτώσεων				
228	Έλεγχος ρύπανσης και διαχείριση αποβλήτων	Dietrich, Thomas	9603313556	Ίων	2003
229	Δίκαιο περιβάλλοντος (4η έκδ.)	Παναγόπουλος, Θεόδωρος	9603515574	Σταμούλης	2004
230	Έλεγχος ρύπανσης περιβάλλοντος	Κουϊμτζής, Θ.	9601213503	University Studio Press	2004
231	Σύγχρονη τεχνική ατζέντα	Βελαώρας, Ιωάννης	9604115081	Ίων	2005
232	Dairy science and technology	Walstra, Pieter	824727630	Taylor & Francis	2005
233	Materials science and engineering: an introduction	Callister, William	471736961	Wiley	2007
234	Foundations of engineering	Holtzapple, Mark	72480823	Mc Graw-Hill	2003
235	Η κρίση της Ελληνικής μεταποίησης και η παρέμβαση του κράτους	Ξανθάκης, Μανώλης	96002028139	Παπαζήση	1989

#### Λογιστική

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ISBN	ΕΚΔΟΤΗΣ	ΧΡΟΝ. ΕΚΔΟΣΗΣ
1	Γενικές αρχές λογιστικής	Σφακιανός, Γρηγόριος		Interbooks	1996
2	Γενικές αρχές λογιστικής	Παρασκευόπουλος, Δ.	9603900400	Interbooks	1999
3	Εισαγωγή στη γενική λογιστική	Αληφαντής, Γεώργιος	9602721685	Νομική Βιβλιοθήκη	2002
4	Το ελληνικό γενικό λογιστικό σχέδιο 4 τόμοι	Σακέλλης, Εμμανουήλ		Σακέλλης	
5	Το ελληνικό γενικό λογιστικό σχέδιο: θεωρητική προσέγγιση και πρακτική εφαρμογή	Παπαναστασίου, Αναστάσιος		Σταμούλης	1992
6	Ανάλυση και ερμηνεία Ε.Γ.Α.Σ. (11η έκδ.)	Γρηγοράκος, Θ.	9601515003	Σάκκουλας	2005
7	Γενική λογιστική	Σάμιος, Μανώλης		Σταμούλης	1994
8	Εισαγωγή στη χρηματοοικονομική λογιστική	Καραγιώργος, Θεοφάνης	9607623398	Γερμανός	
9	Χρηματοοικονομική λογιστική 2η έκδ.	Τσακλάγκανος, Άγγελος	9603438626	Κυριακίδης	2006
10	Χρηματοοικονομική λογιστική	Κουκουλής, Δημήτριος	9603873039	Γκιούρδας	2004
11	Γενική χρηματοοικονομική λογιστική	Γκίνογλου, Δημ.	9607745175	Rosili	2005
12	Χρηματοοικονομική λογιστική	Γκίκας, Δημήτριος	9608249511	Μπένος	2005
13	Η σύγχρονη διοικητική λογιστική: ένα αποτελεσματικό εργαλείο για το	Μπέης, Ιωάννης	9603741671	Παρατηρητής	2003

	σχεδιασμό και την παρακολούθηση των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων				
14	Χρηματοοικονομική ανάλυση και διοίκηση παραγωγής	Κορρές, Γιώργος	9602863935	Έλλην	1999
15	Χρηματοοικονομική ανάλυση	Φίλιος, Βασ.	960734460X	Σύγχρονη Εκδοτική	1996
16	Λογιστική	Πομόνης, Νικόλαος	9603514683	Σταμούλης	2002
17	Λογιστική I & II	Κουτσούκης, Κωνσταντίνος	9601213791	University Studio Press	2005
18	Διοικητική λογιστική	Garrison, Ray	9602099305	Κλειδάριθμος	2006
19	Λογιστική κόστους II	Πρωτοσυγγελίδης, Σ.		Σύγχρονη Εκδοτική	1990
20	Λογιστική ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων	Γκίνογλου, Δημ.	9607745108	Rosili	2004
21	Λογιστική εταιριών : φορολογία εισοδήματος	Γκίνογλου, Δημ.	9607745140	Rosili	2004
22	Λογιστικά πληροφοριακά συστήματα	Γκίνογλου, Δημ.	9607745094	Rosili	2004
23	Ασκήσεις γενικής λογιστικής	Μανώλα, Μ.		Σταμούλης	1992
24	Γενική λογιστική: θεωρία & εφαρμογή	Ντιμέρης, Λάζαρος	9603513806	Σταμούλης	2001
25	Λογιστική εταιριών	Σαρσέντης, Βασίλειος	9603514004	Σταμούλης	2002
26	Κώδικας φορολογικών κυρώσεων	Σταματόπουλος, Δημ.	9608872243	Φορολογικό Ινστιτούτο	2005
27	Διεθνή λογιστικά πρότυπα 2η έκδ.	Καραγιάννης, Δημήτρης		Αρίων	2007
28	Κώδικας φορολογικών βιβλίων και στοιχείων: πρακτικό βοήθημα	Σταματόπουλος, Δημ.	9789608872257.	Φορολογικό Ινστιτούτο	2007
29	Κώδικας βιβλίων και στοιχείων	Πομόνης, Νικόλαος	9603515604	Σταμούλης	2004
30	Κοστολόγηση κατά κλάδο επιχειρήσεων	Κεχράς, Ι.	9603512966	Σταμούλης	1999
31	Εφαρμογές στην κοστολόγηση	Παγγεϊός, Ιωάννης	9603515051	Σταμούλης	2004
32	Διεθνή λογιστικά πρότυπα: ανάλυση και σύγκριση με την Ελληνική πρακτική - εμπειρική διερεύνηση	Τσόλης, Κων/νος	9608165784	Σύγχρονη Εκδοτική	2004
33	Διεθνής λογιστική: τα πλαίσιά της	Φίλιος, Βασ.	9608165695	Σύγχρονη Εκδοτική	2003
34	Μηχανογραφημένη λογιστική	Γαλάνης, Βασίλειος	9603510572	Σταμούλης	1995
35	Φορολογική λογιστική	Φλώρος, Αριστείδης	9608165954	Σύγχρονη Εκδοτική	2005
36	Λογιστική & πρακτική αντιμετώπιση του Φ.Π.Α.	Φλώρος, Αριστείδης	9608165911	Σύγχρονη Εκδοτική	2005

37	Λογιστικές εφαρμογές	Πομόνης, Νικόλαος	9603515221	Σταμούλης	2004
38	Ο λογιστικός σχεδιασμός, η λογιστική οργάνωση επιχειρήσεων & το Ε.Γ.Α.Σ.	Φίλιος, Βασ.	9607344995	Σύγχρονη Εκδοτική	2000
39	Ελληνικό Γενικό Λογιστικό Σχέδιο 2 τόμοι	Καούνης, Δίκαιος	9609042945	Σύγχρονη Εκδοτική	1999
40	Λογιστικά, κοστολόγηση, φοροτεχνικά, γεν.λογ.σχέδιο - Κ.Β.Σ.	Καραγιάννης, Δημήτριος			2004
41	Ανάλυση και ερμηνεία Ε.Γ.Α.Σ. (12η έκδ.)	Γρηγοράκος, Θ.	978-960-15-1796-4	Σάκκουλας	2007
42	Κανονισμός κατάρτισης ειδικού μηχανογραφημένου λογιστηρίου		9602097612	Κλειδάριθμος	2004
43	Κοστολόγηση	Πομόνης, Νικόλαος	9603515299	Σταμούλης	2004
44	Κοστολόγηση με την ομάδα 9 του Γ.Α.Σ.	Καραγιάννης, Δημήτριος			2003
45	Μηχανοργάνωση επιχειρήσεων	Αθανασίου, Δημήτρης	9603872350	Γκιούρδας	2004
46	Θεωρία κόστους	Παγγεϊός, Ιωάννης	9607306430	Σταμούλης	1993
47	Θεωρία και λογιστική κόστους	Τσακλάγκανος, Άγγελος	9603438529	Κυριακίδης	2005
48	Χρηματοοικονομική ανάλυση λογιστικών καταστάσεων	Νιάρχος, Νικήτας	9603514861	Σταμούλης	2004
49	Η λογιστική των εμπορικών εταιριών	Παπαδάτου, Θεοδώρα	9603516368	Σταμούλης	2006
50	Λογιστική εμπορικών εταιριών και βιομηχανική	Σφακιανός, Γρηγόριος		Interbooks	1991
51	Λογιστική εταιρειών : πρακτικές εφαρμογές	Τσακλάγκανος, Άγγελος	9603433268	Κυριακίδης	2002
52	Γενική λογιστική	Βούλγαρη, Ευμ.	9608165938	Σύγχρονη Εκδοτική	2005
53	Accounting for non-accounting students	Dyson, J.	1405810432	Prentice Hall	
54	Introduction to management accounting	Hornsgren, Charles	131273086	Prentice Hall	2005
55	Accounting information systems	Sussman, Joseph	1580531415	Artech House	2000
56	Accounting information systems	Bodnar, George	013122851X	Pearson	2004
57	Essentials of accounting for governmental and not-for-profit organizations	Copley, Paul	73130966	Mc Graw-Hill	2007
58	Accounting theory an information content perspective	Christensen, Joan	7229617	Mc Graw-Hill	2003
59	Accounting fundamentals	Curran, Michael	71117075	Mc Graw-Hill	2006



60	Managerial accounting	Shim, Jae K.	70580413	Mc Graw-Hill	1998
61	Accounting derivatives and hedging	Trombley, Mark	72440449	Mc Graw-Hill	2003
62	Accounting for managers	Webster, William	71421742	Mc Graw-Hill	2004
63	Accounting: what the numbers mean	Marshall, David	71107029	Mc Graw-Hill	2007
64	Advanced accounting	Hoyle, Joe	007110674X	Mc Graw-Hill	2007
65	Accounting for decision making and control	Zimmerman, Jerold	71115544	Mc Graw-Hill	2006
66	Theory and problems of financial accounting	Shim, Jae K.	71341668	Mc Graw-Hill	1999
67	Accounting: texts and cases	Anthony, Robert	73100919	Mc Graw-Hill	2007

### Αρχές Δικαίου – Λεξικά

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ISBN	ΕΚΔΟΤΗΣ	ΧΡΟΝ. ΕΚΔΟΣΗΣ
1	Ιδιωτικό δίκαιο	Ελευθεριάδη, Αντώνη	9607591224	Σύγχρονη πέννα	2002
2	Ιδιωτικό δίκαιο του διεθνούς εμπορίου	Κιάντος, Βασίλειος	9603019429	Σάκκουλα	2005
3	Δίκαιο των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και της Ευρωπαϊκής Ένωσης	Στάγκος, Πέτρος	9603015296	Σάκκουλα	2000
4	Ναυτικό δίκαιο	Κιάντου-Παμπούκη, Αλίκη	9604450204	Σάκκουλα	2005
5	Στοιχεία δημοσίου δικαίου	Κοϊμτζόγλου, Ιωάννης	9603019526	Σάκκουλα	2005
6	Εργατικό δίκαιο	Κυριαζόπουλος, Π.	9608165512	Σύγχρονη Εκδοτική	2003
7	Εισαγωγή στο αστικό δίκαιο	Κυριακοπούλου, Ελένη	9608165288	Σύγχρονη Εκδοτική	2002
8	Στοιχεία εμπορικού δικαίου	Σερελέα, Γαρυφαλλιά	9608165121	Σύγχρονη Εκδοτική	2000
9	Τεχνική νομοθεσία	Κυριαζόπουλος, Π.	9608165091	Σύγχρονη Εκδοτική	2001
10	Δημοσιονομικό δίκαιο	Κυριακοπούλου, Ελένη	960816513X	Σύγχρονη Εκδοτική	2001
11	Εισαγωγή στο δίκαιο του ηλεκτρονικού εμπορίου	Σιδηρόπουλος, Θ.	9789603435181.	Κυριακίδης	2000
12	Βασικές αρχές της εργατικής νομοθεσίας: εργατικά δικαιώματα	Φασουλάκη, Βικτωρία	9604062948	Ελληνικά Γράμματα	2002
13	Employment law for business	Bennett, Dawn	71215883	Mc Graw-Hill	2004
14	International business law	Willes, John	71238468	Mc Graw-Hill	2005
15	Law of international trade (3rd edition)	Chuah, J.	421901101	Sweet & Maxwell	2005
16	The legal regulation of the European Community's external relations..	Konstantinidis, S.	1855216957	Dartmouth	1996
17	Αγγλοελληνικό-ελληνοαγγλικό λεξικό		960701247X	Σιδέρης	1995
18	Ελληνοαγγλικό λεξικό		9605354098	Φυτράκη	2005
19	Ιταλοελληνικό και ελληνοϊταλικό λεξικό		9603960071	Καλοκάθη	2000
20	Αγγλοελληνικό λεξικό		9605353644	Φυτράκη	2004

21	Λεξικό των μαθηματικών	Παπαχρίστου, Πολυχρόνης	9607331095	Προοπτική	2004
22	Collins Cobuild business vocabulary in practice	Robbins, Sue	7190239	Harper Collins	2004
23	Σύγχρονο αναλυτικό αγγλοελληνικό λεξικό διεθνών εμπορικών & οικονομικών όρων	Δεσπότης, Γιώργος	9608083222	PIM	2003
24	Αγγλοελληνικό & ελληνοαγγλικό λεξικό οικονομικών & εμπορικών όρων		9607012135	Σιδέρης	
25	Αγγλοελληνικών λεξικών χημικών όρων	Καννάβας, Κ.		Καρδαμίτσας	1977
26	Λεξικό της χημείας	Τσίπης, Κ.	9602396296	Μαλλιάρης	2003
27	Oxford dictionary of chemistry	Daintith, John	198609183	Oxford University Press	2004
28	Dictionary of chemistry		71410465	Mc Graw-Hill	2003
29	Πολύγλωσσο λεξικό τουριστικών & οικονομικών όρων	Μαύρος, Κωνσταντίνος	9602866446	Έλλην	2001
30	Λεξικό αλβανο-ελληνικό	Παπαφίλης, Κωνσταντίνος	9607012127	Σιδέρης	
31	Μείζον λεξικό αγγλο-ελληνικό και ελληνο-αγγλικό		9604001264	Πελεκάνος	2005
32	Ελληνογαλλικό λεξικό		9607256859	Kauffmann	2002
33	Λεξικό τεχνολογίας & επιστημών		9607695119	Σταφυλίδη	2002
34	Τρίγλωσσο λεξικό στατιστικών όρων	Μοσχάκης, Γιάννης	9601609539	Πατάκη	2003
35	Λεξικό οικονομικών όρων (αγγλοελληνικό και ελληνοαγγλικό)		9602391383	Μαλλιάρης	2000
36	Αγγλοελληνικό μαθηματικό λεξικό	Τζελέπης, Κοσμάς	9601604561	Πατάκη	2002
37	Λεξικό ελληνο-αλβανικό	Παπαφίλης, Κωνσταντίνος	9607012119	Σιδέρης	
38	Αγγλοελληνικό-ελληνοαγγλικό λεξικό οικονομικών και εμπορικών όρων	Μαμαλούκης, Αθανάσιος	9604316869	Ζήτη	2000
39	Λεξικό για το σχολείο και το γραφείο	Μπαμπινιώτης, Γ.	9608619041	Κέντρο Λεξικολογίας ΕΠΕ	2004
40	Oxford advanced learner's dictionary	Hornby, A.	194315851	Oxford University Press	2000
41	Hyper lexicon english-greek, greek-english		9608525535	Σταφυλίδη	2000
42	Σερβοελληνικό & ελληνοσερβικό λεξικό		9604002902	Πελεκάνος	
43	Αγγλοελληνικό αναλυτικό λεξικό Η.Υ. - Νέας τεχνολογίας 3 τόμοι	Δεσπότης, Γιώργος	9608083046	PIM	1999
44	Σύγχρονο αγγλοελληνικό & ελληνοαγγλικό λεξικό εμπορικών - οικονομικών & τραπεζικών όρων	Παπαϊωάννου, Δημοσθένης	9602863366	Έλλην	1998
45	Λεξικό όρων της φυσικής ελληνοαγγλικό, αγγλοελληνικό		9602391685	Μαλλιάρης	1994

46	Συνώνυμα- Αντώνυμα		9605354284	Τεγόπουλος-Φυτράκης	2005
47	Λεξικό της σύγχρονης οικονομίας θεωρητικής και εφαρμοσμένης		9607695143	Σταφυλίδη	2003
48	Υπερσύγχρονο λεξικό εννοιών	Καραχάλιου, Ιωάννα	9608165792	Σύγχρονη Εκδοτική	2004
49	Λεξικό εργασιακών σχέσεων: Ελλάδα		9600212228	Παπαζήση	1997
50	Λεξικό επιστημονικών και τεχνικών όρων αγγλο-ελληνικό & ελληνο-αγγλικό	Γιαννακοπούλου, Γ	9608705622	Κουτσούμπος	2000
51	English-greek dictionary of legal-business terms	Hiotakis, Michael	9602270268	Δαίδαλος	
52	Λεξικό αγγλοελληνικό & ελληνοαγγλικό εμπορικών - τραπεζικών όρων	Χρυσοβιτσιώτης, Ι.	9602203161	Παπαζήση	2001
53	Σύγχρονο λεξικό της νεοελληνικής γλώσσας		9602935901	Πατάκη	1983
54	Νέο ελληνο-αγγλικό λεξικό τεχνικών όρων	Πανταζής, Νικόλαος	9600338701	Καστανιώτης	2004
55	Σύγχρονο ναυτιλιακό εγκυκλοπαιδικό λεξικό			Interbooks	1977
56	Ρωσο-ελληνικό ελληνο-ρωσικό λεξικό		9603960454	Καλοκάθη	2001
57	Βουλγαρο-ελληνικό λεξικό		9603960217	Καλοκάθη	2001
58	Τουρκο-ελληνικό & ελληνο-τουρκικό		9603961000	Καλοκάθη	2003
59	Γαλλο-ελληνικό λεξικό μαθηματικών	Φούρτης, Γεώργιος			
60	Το μικρό λεξικό του ίντερνετ	Λάλας, Χρήστος	9605311380	Δίαυλος	2002
61	Γαλλο-ελληνικό λεξικό		9608368030	Kauffmann	2004
62	Λεξικό της φιλοσοφίας	Πελεγρίνης, Θεοδόσης	9604067273	Ελληνικά Γράμματα	2004
63	Νέο φιλοσοφικό λεξικό	Γκίκας, Σωκράτης	9604607405	Σαββάλας	2002
64	Ελληνικό λεξικό		9607598008	Τεγόπουλος-Φυτράκης	
65	Μικρό νεοελληνικό λεξικό Πατάκη		9603600180	Πατάκης	1994
66	Χρηστικό λεξικό κοινωνιολογίας	Τσαούσης, Δ.		Gutenberg	1989
67	Αγγλοελληνικό λεξικό όρων επιστήμης και τεχνολογίας τροφίμων	Μπόσκος, Δ.	9607013247	Γαρταγάνης	1998
68	Λεξικό της ψυχολογίας	Παπαδόπουλος, Νίκος	9609020321	Σύγχρονη Εκδοτική	2005
69	Γερμανοελληνικό λεξικό τεχνικής ορολογίας		9609016804	Γεωργίου	1995
70	PONS: Γερμανοελληνικό - ελληνογερμανικό λεξικό		3125180120	Grivas Publications	2000
71	Ελληνογερμανικό λεξικό οικονομικών όρων	Σόρτσης, Ιωάννης	9609016820	Πέτρος Γεωργίου	2001
72	Λεξικό διαδικτύου και δικτύων της Microsoft		9602097329	Κλειδάριθμος	2004
73	Νέο σύγχρονο ιαπωνο-ελληνικό λεξικό	Κορακιανίτης, Βασίλης	978-960-03-4454-7	Καστανιώτης	2004
74	Νέο σύγχρονο ελληνο-ιαπωνικό λεξικό 3η έκδ.	Κορακιανίτης, Βασίλης	960-03-4453-1	Καστανιώτης	2007
75	Ισπανοελληνικό λεξικό			Μέδουσα	1993
76	Macmilian dictionary of	Pearce, David	333576934	Palgrave	1992

	modern economics				
77	English-greek advanced dictionary		9607863046	Ματζέντα	2006
78	Λεξικό λογιστικής	Κάντζος, Κ.	9603513490	Σταμούλης	2001
79	Schaum's outline of chinese vocabulary	Li, Duanduan	71378359	Mc Graw-Hill	2002
80	The Penguin dictionary of psychology	Reber, Arthur	131825755	Penguin Books	2001
81	The new Penguin business dictionary	Bannock, Graham	140513779	Penguin Books	2002
82	Ελληνο-Ισπανικό λεξικό	Azcoitia, Ana Victoria	9607014200	Μέδουσα	1999
83	Λεξικό της νέας ελληνικής γλώσσας		9604001051	Πελεκάνος	
84	Μείζον ελληνικό λεξικό		9607598040	Τεγόπουλος, Φ υτράκης	1997
85	The Blackwell encyclopedic dictionary of management information systems	Davis, Gordon	63121488	Blackwell	1997
86	A dictionary of economics	Black, John	198607679	Oxford University Press	2002
87	A dictionary of statistics	Upton, Graham	198614314	Oxford University Press	2006
88	A dictionary of accounting		192806270	Oxford University Press	2005
89	A dictionary of science		192806416	Oxford University Press	2005
90	A dictionary of business and management		192806483	Oxford University Press	2006
91	Dictionary of logistics and supply chain management: English - German	Kiesel, Jens	3895782726	Publicis Corporate Publishing	2006
92	Επίτομο εννοιολογικό λεξικό επιστήμων του ανθρώπου	Βασιλείου, Θανάσης	9600103267	Gutenberg	1992
93	Το επιστημονικό λεξικό της πληροφορικής		9602093412	Κλειδάριθμος	1998
94	Το κοινό λεξιλόγιο της ελληνικής και της τουρκικής γλώσσας	Δημάση, Μαρία	9789603437505	Κυριακίδης	2004
95	Εγκυκλοπαίδεια Πάπυρος Λαρούς Μπριτάνικα 61 τόμοι			Πάπυρος	2001
96	McGraw-Hill encyclopedia of science and technology 20 τόμοι		0-07144143-3	McGraw-Hill	2007

### Δοκίμια και Λογοτεχνικά έργα

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ISBN	ΕΚΔΟΤΗΣ	ΧΡΟΝ. ΕΚΔΟΣΗΣ
1	Θέματα από την ιστορία των μαθηματικών	Χριστιανίδης, Γιάννης	9605241633	Π.Ε.Κ.	2003
2	Η απολογία ενός μαθηματικού	Hardy, G.H.	9607309197	Π.Ε.Κ.	1991
3	Οι παράλληλοι εαυτοί μας	Σαββάκη, Ελένη	9605240165	Π.Ε.Κ.	1989
4	Ραδιενέργεια	Αντωνόπουλος, Μ.	9605241889	Π.Ε.Κ.	2004
5	Ο χαρακτήρας του	Feynman,	960730912X	Π.Ε.Κ.	2004

	φυσικού νόμου	Richard			
6	Προβλέψεις:προσεγγίζοντας επιστημονικά τα προμηνύματα του αύριο	Μοδης, Θεόδωρος	9607309820	Π.Ε.Κ.	1995
7	Η κόμη της Βερενίκης	Γραμματικάκης, Γιώργος	9607309243	Π.Ε.Κ.	2005
8	Είχε δίκιο ο Αϊνστάιν	Wiil, Clifford	960730960X	Π.Ε.Κ.	1993
9	Μια πολυεθνική θεώρηση της γλώσσας		960730991X	Π.Ε.Κ.	1995
10	Χημική επικοινωνία	Agosta, William	9605241080	Π.Ε.Κ.	1998
11	Η εντολή του Γαλιλαίου		9605241870	Π.Ε.Κ.	1998
12	Η περιπέτεια του μέλλοντος	Πράντζος, Νίκος	9605242028	Π.Ε.Κ.	2005
13	Νούς, εγκέφαλος και επιστήμη	Searle, Joan	9607309693	Π.Ε.Κ.	1993
14	Πυρηνικά όπλα και ανθρώπινος πολιτισμός	Οικονόμου, Λ.	9607309308	Π.Ε.Κ.	1985
15	Το χρονικό των επιστημονικών ανακαλύψεων	Asimov, Isaak	9605240262	Π.Ε.Κ.	2005
16	Εσωτερική όραση	Zeki, Semir	9605241609	Π.Ε.Κ.	2001
17	Γιατί οι άνθρωποι πιστεύουν σε παράξενα πράγματα?	Shermer, Michael	9605241536	Π.Ε.Κ.	1998
18	Περί αστέρων και συμπάντων	Ξανθόπουλος, Βασίλης	9607309111	Π.Ε.Κ.	1986
19	Οι μαθηματικοί 2 τόμοι	Bell, E.T.	9607309359	Π.Ε.Κ.	1991
20	Τι δεν μπορούν ακόμη να κάνουν οι υπολογιστές	Dreyfus, Hubert	9605241242	Π.Ε.Κ.	1998
21	Το χρονικό του κόσμου	Asimov, Isaak	9605241331	Π.Ε.Κ.	1992
22	Οι θεμελιωτές της δυτικής σκέψης	Βαμβακάς, Κωνσταντίνος	9605241307	Π.Ε.Κ.	2001
23	Αϊνστάιν Πικάσο:ο χώρος,ο χρόνος και η ομορφιά	Miller, Arthur	9607990633	Τραυλός	2001
24	Τα όνειρα του λόγου	Pagels, Heinz	9605240122	Π.Ε.Κ.	1993
25	Υποθέσεις αλήθειας	Παπαδόπουλος, Γιώργος	9605242184	Π.Ε.Κ.	2005
26	Το αθέατο σύμπαν	Field, George	9607309146	Π.Ε.Κ.	1999
27	Η αυτοβιογραφία του φωτός	Γραμματικάκης, Γιώργος	9605242079	Π.Ε.Κ.	2005
28	Πορτρέτα των χημικών στοιχείων	Βαρβόγλης, Αναστάσιος	9605241269	Π.Ε.Κ.	2001
29	Η μηχανή του νου	Blakemore, Colin	9605240181	Π.Ε.Κ.	1995
30	Αϊνστάιν	Jeremy, Bernstein	9607309871	Π.Ε.Κ.	1993
31	Η αόρατη δύναμη	Dixon, Bernard	9605241439	Π.Ε.Κ.	2000
32	Φαντάσματα στον εγκέφαλο	Ramachandran, V.S.	9605241935	Π.Ε.Κ.	2000
33	Η φύση και η δύναμη των μαθηματικών	Davis, Donald M.	960524070X	Π.Ε.Κ.	2005
34	Το μέλλον των βιοεπιστημών		9605242117	Π.Ε.Κ.	2005
35	Ιστορία της τεχνολογίας και των αυτομάτων	Βασιλειάδου, Σ.	9608165881	Σύγχρονη Εκδοτική	2005
36	Οι κλασικοί της κοινωνιολογίας	Φεραρότι, Φ.	9602182423	Οδυσσέας	
37	Αλληλογραφία	Σίλλερ - Γκαίτε	9607023080	Κριτική	2001
38	Υπερχορδές	Davies, Paul	9602181389	Κάτοπτρο	2005
39	Τρία κείμενα για τη θεωρία της αξίας	Marx, Karl	9607023110	Κριτική	1998
40	Πάθος για τα μυρμήγκια και τα αστέρια	Wolpert, L.	9607023943	Κάτοπτρο	1989
41	Όνειρα για μια τελική θεωρία	Weinberg, Steven	9607023412	Κάτοπτρο	1995
42	Τα παλάτια της μνήμης	Johnson, George	9607023102	Κάτοπτρο	1993
43	Χάος: μια νέα επιστήμη	Cleick, James	9607023420	Κάτοπτρο	1990
44	Το δέντρο της γνώσης	Maturana,	9607023145	Κάτοπτρο	1992

		Huberto			
45	Ο παραγμένος καθρέφτης	Briggs, John	9602180730	Κάτοπτρο	2000
46	Το εγώ της νόησης	Hofstadter, Douglas	9607023439	Κάτοπτρο	1993
47	Η κβαντική επανάσταση	Weisskopf, Victor	9607023722	Κάτοπτρο	1994
48	Θεός και μοντέρνα φυσική	Davies, Paul	9607023013	Κάτοπτρο	1988
49	Οι γενιές των κβάντων	Kragh, Helge	9608165512	Κάτοπτρο	2004
50	Τρεις δρόμοι προς την κβαντική βαρύτητα	Smolin, Lee	9607778634	Κάτοπτρο	2002
51	Κβαντομηχανική πλάνη ή πραγματικότητα;	Rae, Alastair	9607023005	Κάτοπτρο	1988
52	Ο παράξενος κόσμος της κβαντικής μηχανικής	Styer, Daniel	9607778383	Κάτοπτρο	2000
53	Το κβαντικό σύμπαν	Hey, Tony	9607023157	Κάτοπτρο	1990
54	Το νέο κβαντικό σύμπαν	Hey, Tony	9607778863	Κάτοπτρο	2003
55	Μόνο έξι αριθμοί	Rees, Martin	960777843X	Κάτοπτρο	2001
56	Τεχνητή νοημοσύνη	Haugeland, John	9607023269	Κάτοπτρο	1992
57	Κοινωνικές θεωρίες και θρησκεία	Hervieu - Leger, Daniele	9602184434	Κριτική	2005
58	Εγώ και οι άλλοι	Jacquard, Albert	9607778545	Κάτοπτρο	2002
59	Φιλοσοφία της τεχνολογίας	Ihde, Don	9607778774	Κάτοπτρο	
60	Τι είναι αυτό που το λέμε επιστήμη; Μία προσέγγιση της φύσης, του καθεστώτος και των μεθόδων της επιστήμης	Chalmers, A.	9607309677	Π. Ε. Κ.	2004
61	Έννοιες του χώρου: η ιστορία των θεωριών του χώρου στη φυσική	Jammer, Max	9605240955	Π. Ε. Κ.	2001
62	Αντίληψη, θεωρία και δέσμευση: Μία νέα φιλοσοφία της επιστήμης	Brown, Harold I.	9607309545	Π. Ε. Κ.	1995
63	Η πολιτική στον αρχαίο κόσμο	Finley, M. I.	9605240017	Π. Ε. Κ.	1999
64	Το νέο επιστημονικό πνεύμα	Bachelard, Gaston	9605240963	Π. Ε. Κ.	2000
65	Πρότυπα ανακάλυψης	Hanson, Russell Norwood	9605241455	Π. Ε. Κ.	2002
66	Οι φυσικές επιστήμες στον Μεσαίωνα	Grant, Edward	9607309499	Π. Ε. Κ.	2004
67	Η ώρα των άστρων	Lightman, Alan	9607023838	Κάτοπτρο	1994
68	Η συγκρότηση της σύγχρονης επιστήμης: μηχανισμοί και μηχανική	Westfall, Richard	9607309448	Π. Ε. Κ.	2004
69	Άνθρωπος και φύση στην Αναγέννηση	Debus, Allen	9605240025	Π. Ε. Κ.	1993
70	Επιστήμη και διαφωτισμός	Hankins, Thomas	9605240300	Π. Ε. Κ.	1993
71	Ενέργεια, δύναμη και ύλη: η εννοιολογική εξέλιξη της φυσικής κατά τον 19ο αιώνα	Harman, P.	960730974X	Π. Ε. Κ.	1994
72	Επιχειρηματικότητα και καινοτομίες	Γεωργαντά, Ζωή	9605160226	Ανικούλα	2003
73	Η απόλυτη επικοινωνία	Warren, Arnie	960209544X	Κλειδάριθμος	2003
74	Ανθρώπινη γνώση: συνηγορία υπέρ μιας χρήσιμης ορθολογικότητας	Batens, Diderik	9607309693	Π. Ε. Κ.	1996
75	Η Αθηναϊκή δημοκρατία	Σακελλαρίου, Μ.	9605240734	Π. Ε. Κ.	2004
76	Η Θεσσαλονίκη της παρακμής: η Ελληνική κοινότητα της Θεσ/νίκης κατά τη δεκαετία του	Δημητριάδης, Βασίλης	9605240327	Π. Ε. Κ.	1997

	1830 με βάση ένα Οθωμανικό κατάστιχο απογραφής του πληθυσμού				
77	Αξία και υπεραξία	Ρικάρντο, Ντέιβιντ	9602180064	Κριτική	1989
78	Για μία δημοκρατική πολιτεία ταυτότητα και συμμετοχή	Schwarzmantel, John	9602184019	Κριτική	2004
79	Η Ρωμαϊκή αυτοκρατορία: οικονομία, κοινωνία και πολιτισμός	Garnsey, Peter	9607309839	Π. Ε. Κ.	2003
80	Εισαγωγή στη φιλοσοφία της επιστήμης	Salmon, Merrilee	9605240521	Π. Ε. Κ.	2005
81	Φιλοσοφία και νέα φυσική	Powers, Jonathan	9607309421	Π. Ε. Κ.	2000
82	Λογισμός σε πολλαπλότητες: μία μοντέρνα προσέγγιση στα κλασικά θεωρήματα του προχωρημένου λογισμού	Spivak, Michael	9607309618	Π. Ε. Κ.	1994
83	Η αφύπνιση της επιστήμης: Αιγυπτιακά, Βαβυλωνιακά και Ελληνικά μαθηματικά	Waerden, B.	9605240882	Π. Ε. Κ.	2003
84	Το μόριο στον καθρέφτη	Jacques, Jean	9607023668	Κάτοπτρο	1993
85	Οι παγκόσμιες σταθερές	Cohen - Tannoudji, Cilles	9607023641	Κάτοπτρο	1993
86	Χώρος, χρόνος, πράγματα	Ridley, Brian	960777809X	Κάτοπτρο	1997
87	Η επίγνωση των ορίων: ανθρώπινη επιβίωση και πολιτισμός σε έναν πεπερασμένο κόσμο	Jacquard, Albert	960702382	Κάτοπτρο	1994
88	Η πνοή της γλώσσας: δρόμοι και πεπερασμένα των γλωσσών και των διαλέκτων της Ευρώπης	Hagege, Glaude	9607023757	Κάτοπτρο	1993
89	Το χρονικό του χρόνου: εικονογραφημένο	Hawking, Stephen	9607778189	Κάτοπτρο	1998
90	Stephen Hawking: Ο κόσμος μιας ιδιοφυΐας	White, Michael	9607023579	Κάτοπτρο	2004
91	Το σύμπαν σε ένα καρδύτσουφλο	Hawking, Stephen	9607778464	Κάτοπτρο	2001
92	Ένα συντομότερο χρονικό του χρόνου	Hawking, Stephen	960777888	Κάτοπτρο	2005
93	Η απαρχή του σύμπαντος	Barrow, John	960702301X	Κάτοπτρο	1995
94	Μαύρες τρύπες, σύμπαντα βρέφη	Hawking, Stephen	9607023781	Κάτοπτρο	1993
95	Το χρονικό του χρόνου	Hawking, Stephen	9607778030	Κάτοπτρο	1997
96	Λεονάρντο Ντα Βίντσι	White, Michael	9607778766	Κάτοπτρο	2004
97	Το γλωσσικό ένστικτο	Pinker, Steven	9607778308	Κάτοπτρο	2000
98	Η ζωή του Ισαάκ Νεύτωνα	Westfall, Richard	9605240602	Π. Ε. Κ.	2005
99	Ο καθρέφτης και το φως	Abrams, M	9602182326	Κριτική	2001
100	Το βέλος του χρόνου	Coveney, Peter	9607023234	Κάτοπτρο	1991
101	Το άπειρο και ο νους	Rucker, Rudy	960524084X	Π.Ε.Κ.	1995
102	Μπασελάρ: επιστήμη και αντικειμενικότητα	Tiles, Mary	9605240491	Π. Ε. Κ.	1999
103	1453: Η άλωση της Κωνσταντινούπολης και η μετάβαση από τους μεσαιωνικούς στους νεότερους χρόνους		9605242133	Π. Ε. Κ.	2005

104	Το μοντέλο γενικής ισορροπίας του John Neumann		9602181311	Κριτική	2001
105	Τρεις κριτικοί του διαφωτισμού: Vico, Hammann, Herder	Berlin, Isaiah	9602182385	Κριτική	2001
106	Εισαγωγή στην κοινωνική φιλοσοφία του Ευρωπαϊκού Διαφωτισμού	Χρύσης, Αλέξανδρος	9602182822	Κριτική	2002
107	Η μεταρρύθμιση του κοινωνικού κράτους	Σακελλαρόπουλος, Θεόδωρος	9602181710	Κριτική	1999
108	Η επικράτεια των πληροφοριών	Καϊτατζή, Σοφία	9602183039	Κριτική	2003
109	Τα μύηλα του Νεύτωνα	Vigoureux, Jean-Marie	9600431612	Κέδρος	2006
110	Η επιστήμη των ψευδαισθήσεων	Ninio, Jacques	9607778316	Κάτοπτρο	2000
111	Εμπόρευμα και χρήμα	Μαρξ, Καρλ	9602189471	Κριτική	1991
112	Κατάρρευση: πως οι κοινωνίες επιλέγουν να αποτύχουν ή να επιτύχουν	Diamond, Jared	9607778952	Κάτοπτρο	2006
113	Αυτός ο κόσμος ο μικρός, ο μέγας 2 τόμοι	Οικονόμου, Ε. Ν	9607309073	Π. Ε. Κ.	2003
114	Η πάλη των αξιών στον αιώνα της παγκοσμιοποίησης	Μακρής, Δημήτρης	9602182504	Κριτική	2002
115	Υποσχέσεις και κίνδυνοι στην εποχή της δικτυακής ευφυΐας	Shift, Paradigm	9607901088	Mc Graw-Hill	2000
116	Η Άρκτος, η Πρέσπα η Παρασκευή	Κασέτας, Αντρέας	9607023560	Κάτοπτρο	1992
117	Η αδράνεια του status quo και άλλα παθογόνα αίτια της ελληνικής οικονομίας	Κολλιντζας, Τρύφων	9602181796	Κριτική	2000
118	Η επιστημονική επανάσταση	Shapin, Steven	9607778723	Κάτοπτρο	2003
119	Ιοί και άνθρωποι. AIDS: γεγονότα, έρευνες και προβληματισμοί	Montagnier, Luc	9607023772	Κάτοπτρο	1995
120	Η φιλοσοφία και ο καθρέφτης της φύσης	Rorty, Richard	9602182377	Κριτική	2001
121	Αντίληψη και θεωρία ως πρακτικές: φαινομενολογικές έρευνες για το νόημα της αντικειμενικότητας στην αντίληψη	Θεοδώρου, Πάνος	9602184566	Κριτική	2006
122	Αστική και σοσιαλιστική δημοκρατία	Λούκατς, Γκεόργκ	9602180927	Κριτική	1987Φ
123	Ο πύργος των ονείρων	Jouvet, Michel	9607023625	Κάτοπτρο	1994
124	Ο Heidegger και το πρόβλημα της Οντολογίας	Ξηροπαΐδης, Γιώργος	9602181060	Κριτική	1995
125	Είμαστε μόνοι; Φιλοσοφικές συνέπειες της ανακάλυψης εξωγήινης ζωής	Davies, Paul	9607023148	Κάτοπτρο	1996
126	Η διευθέτηση της κοινωνικής σύγκρουσης	Ρούμπιν, Τζέφρεϋ	9600335877	Καστανιώτης	1999
127	Συγκριτική πολιτική και διακυβέρνηση	Hague, Rod	9602184396	Κριτική	2005
128	Εικόνες της σχετικότητας 2 τόμοι	Erstein, Lewis	9607023153	Κάτοπτρο	1992
129	Σοφοί... δεν είναι μόνο οι	Δρουβαλάκης,	9602096144	Κλειδάριθμος	2002



	σοφοί!	Μαθιός			
130	Το μεγάλο, το μικρό και η ανθρώπινη νόηση	Penrose, Roger	9607023870	Κάτοπτρο	1999
131	Η χαρά της ανακάλυψης	Feynman, Richard	9607778901	Κάτοπτρο	2005
132	Η χαμένη διάλεξη του Feynman	Goodstein, David	960777812X	Κάτοπτρο	1997
133	Επιστήμη: η ιδέα καθ' αυτήν	Woolgar, Steve	960777874X	Κάτοπτρο	2003
134	Το τέλος της βεβαιότητας	Prigogine, Ilya	9607778715	Κάτοπτρο	2003
135	Η στεφανιαία νόσος	Julian, Desmond	9607023463	Κάτοπτρο	1994
136	Ο ταξιδευτής των μαθηματικών	Clawson, Calvin	9600428697	Κέδρος	2005
137	Ταξίδι στο χρόνο της οικονομίας	Galbraith, John	9603525103	Κάκτος	1998
138	Φαινομενολογία: Το άρθρο για την εγκυκλοπαίδεια Britannica	Husserl, Edmund	9602184027	Κριτική	2005
139	Μαύρες τρύπες και στρεβλώσεις του χρόνου: η προκλητική κληρονομιά του Αϊνστάιν	Thorne, Kip	9607023803	Κάτοπτρο	1999
140	Όψεις της φυσικής θεωρίας	Planck, Max	9607778454	Κάτοπτρο	1997
141	Μια εκπληκτική υπόθεση	Crick, Francis	9607778154	Κάτοπτρο	1997
142	Το νόημα των πραγμάτων	Feynman, Richard	9607778919	Κάτοπτρο	1998
143	Η επικράτεια των πληροφοριών	Καϊτατζή-Γουίτλοκ, Σοφία	9602183039	Κριτική	2003
144	Μία συνοπτική ιστορία της οικονομικής ευφορίας	Γκάλμπρεϊθ, Τζον	9602363681	Λιβάνη	1993
145	Σοσιαλισμός προς ποια κατεύθυνση: οικονομίες σε μετάβαση	Stiglitz, Joseph	9602181559	Κριτική	1998
146	Τεχνολογικός μετασχηματισμός και οικονομική ανάπτυξη: ελληνική εμπειρία και διεθνείς προοπτικές	Βαϊτσος, Κωστής	960010509	Gutenberg	2001
147	Πολιτισμική θεωρία: μια εισαγωγή	Smith, Philip	9602184663	Κριτική	2006
148	Ιστορία της ανθρωπολογικής σκέψης	Erickson, Paul	9602182857	Κριτική	2002
149	Ο εγκέφαλος και οι φιλόσοφοι	Young, J	9607023285	Κάτοπτρο	1991
150	Για μια κριτική των κοινωνικών επιστημών	Σταμάτης, Γιώργος	9602181192	Κριτική	1995
151	Η αθόρυβη επανάσταση: νέες μορφές οργάνωσης της παραγωγής και της εργασίας	Λυμπεράκη, Αντιγόνη	9600106436	Gutenberg	2003
152	Εγώ ο Άλμπερτ Αϊνστάιν : αξιομνημόνευτες σκέψεις και ρήσεις του μεγάλου σοφού	Calaprice, Alice	9607778235	Κάτοπτρο	1998
153	Διεθνισμός για ευρεία κατανάλωση	Κρούγκμαν, Πωλ	9608132142	Πόλις	2000
154	Ιστορίες του ελληνικού βιβλίου	Ηλίου, Φίλιππος	9605242125	Π. Ε. Κ.	2005
155	Η Αλίκη στη χώρα των κβάντων: μια αλληγορία της κβαντικής φυσικής	Gilmore, Robert	9607778103	Κάτοπτρο	1999
156	Το στρεβλό υλικό της ανθρωπότητας	Berlin, Isaiah	9602183497	Κριτική	2004

157	Ενοποίηση των θεμελιωδών δυνάμεων	Salam, Abdus	9607023226	Κάτοπτρο	1991
158	Αρχαία ελληνική επιστήμη: από τον Θαλή ως τον Αριστοτέλη	Lloud, G.	9605242109	Π. Ε. Κ.	2005
159	Τα παιδιά του ήλιου: η προέλευση, η εξέλιξη και η εξερεύνηση του ηλιακού συστήματος και της ζωής	Brahik, Andre	9607778596	Κάτοπτρο	2002
160	Το παρελθόν των επιστημών ως ιστορία	Γαβρόγλου, Κώστας	9605241757	Π. Ε. Κ.	2004
161	Συναντήσεις με τον Αϊνστάιν και άλλα δοκίμια για ανθρώπους, τόπους και σωματίδια	Heisenberg, Werner	9607023889	Κάτοπτρο	1995
162	Εθνολογία - ανθρωπολογία	Laburthe - Tolra, Philippe	9602183063	Κριτική	2003
163	Πολιτιστικές βιομηχανίες: διαδικασίες, υπηρεσίες και αγαθά	Βερνίκος, Νικόλας	9602183985	Κριτική	2004
164	Θεωρίες για τον παγκόσμιο καπιταλισμό	Μήλιος, Γιάννης	9602181435	Κριτική	1997
165	Προβλήματα Μαρξιστικής οικονομικής θεωρίας	Σταμάτης, Γιώργος	9602180323	Κριτική	1990
166	Νέες μορφές οργάνωσης: η αμφιλεγόμενη δυναμική του βιομηχανικού καπιταλισμού στα τέλη του 20ου και τις αρχές του 21ου αιώνα.	Δουράκης, Γιώργος	9600217505	Παπαζήση	2005
167	Τεχνολογική εξέλιξη και ποσοστό κέρδους στον Marx	Σταμάτης, Γιώργος	9602180765	Κριτική	1993
168	Η ψυχή και τα είδωλα	Σεβαστάκης, Νικόλας	9602181494	Κριτική	1997
169	Δομή και μεταβολές στην οικονομική ιστορία	North, Douglas	9602181753	Κριτική	2000
170	Αιθέρας θεϊκός, λαμπερή φωτιά	Edelman, Gerald	9607023587	Κάτοπτρο	1996
171	Φιλική κοινωνία ή κοινωνία χρηστών ; γνώση, υποκειμενικότητα και πολιτισμός στον κόσμο των νέων τεχνολογιών	Κουζέλης, Γεράσιμος	9602184787	Κριτική	2006
172	Η φωτεινή πλευρά της βαρύτητας: από το μήλο του Νεύτωνα στη σύγχρονη κοσμολογία	Narlikar, Jayant	9607778294	Κάτοπτρο	2000
173	The undiscovered mind: how the brain defies explanation	Horgan, John	753810980	Phoenix	1999
174	Τι είναι διαφωτισμός	Mendelssohn	9602180080	Κριτική	1989
175	Εισαγωγή στο << παραγωγή εμπορευμάτων μέσω εμπορευμάτων >> του Piero Sraffa	Σταμάτης, Γιώργος	9602180676	Κριτική	
176	Το αίσθημα ορθολογικότητας	Τζέημς, Ουίλιαμ	9602180846	Κριτική	1994
177	Η κρίση της οικονομικής πολιτικής	Αλογοσκούφης, Γιώργος	9602181346	Κριτική	1997
178	Γενική σχετικότητα	Martin, J.	9605241986	Π. Ε. Κ.	1999

179	Ο ύπνος και το όνειρο	Jouvet, Michel	9607023242	Κάτοπτρο	1993
180	Η έκλειψη του λόγου	Χορκχάμερ, Μαξ		Κριτική	1987
181	Τα όνειρα του Αϊνστάιν	Lightman, Alan	9607778847	Κάτοπτρο	2005
182	Μαργκινάλια στο <<εγχειρίδιο της πολιτικής οικονομίας>> του Adolph Wagner	Μάρξ, Κάρλ	9602180781	Κριτική	1993
183	Οι φιλόσοφοι του οικονομικού κόσμου	Heilbroner, Robert	9602181907	Κριτική	2000
184	Η Αριστοτελική ηθική ως οντολογία	Κόντος, Παύλος	9602182024	Κριτική	2000
185	Θεωρίες για τις οικονομικές κρίσεις	Σταμάτης, Γιώργος		Κριτική	1988
186	Ο Ελληνικός κοινωνικός σχηματισμός: από τον επεκτατισμό στην καπιταλιστική ανάπτυξη	Μήλιος, Γιάννης	9602182016	Κριτική	2000
187	Η φύση της γνώσης	Plotkin, Henry	9607778049	Κάτοπτρο	1996
188	Η ιστορία της σύγχρονης επικοινωνίας	Flichy, Patrice	9607778790	Κάτοπτρο	2004
189	Η αναζήτηση	Θέμελης, Νίκος	978-960-04-1514-8	Κέδρος	1998
190	Η ανατροπή	Θέμελης, Νίκος	978-960-04-1727-2	Κέδρος	2000
191	Η αναλαμπή	Θέμελης, Νίκος	978-960-04-2346-4	Κέδρος	2003
192	Για μια συντροφιά ανάμεσά μας	Θέμελης, Νίκος	978-960-04-2886-7	Κέδρος	2005
193	Μια ζωή δυο ζωές	Θέμελης, Νίκος	978-960-04-3411-8	Κέδρος	2007
194	Οι πύλες της φωτιάς	Pressfield, Steven	978-960-16-0061-1	Πατάκης	2001
195	Άνεμοι πολέμου	Pressfield, Steven	960-16-0599-1	Πατάκης	2002
196	Οι τελευταίες Αμαζόνες	Pressfield, Steven	960-16-0876-1	Πατάκης	2003
197	Οι αρετές του πολέμου	Pressfield, Steven	960-16-1389-7	Πατάκης	2004
198	Η ματωμένη εκστρατεία	Pressfield, Steven	960-16-2216-0	Πατάκης	2006
199	Εκατό χρόνια μοναξιά	Márquez, Gabriel García	960-236-009-7	Λιβάνης	1983
200	Ο έρωτας στα χρόνια της χολέρας	Márquez, Gabriel García	960-236-557-9	Λιβάνης	2007
201	Εδώ δεν κοιτάξεις	Ολοκτσίδης, Αργύρης	978-960-6692-41-3	Μάτι	2007
202	Ελ Γκρέκο, ο ζωγράφος του Θεού	Σιατόπουλος, Δημήτρης	978-960-03-4541-4	Καστανιώτης	2007
203	Σουέλ	Καρυστιάνη, Ιωάννα	960-03-4311-X	Καστανιώτης	2006
204	Πολιτισμός και ελληνισμός : Προσεγγίσεις	Γλύκατζη - Ahnweiler, Ελένη	978-960-03-4478-3	Καστανιώτης	2007
205	Στην πλάνη του τυχαίου	Taleb, Nassim Nicholas	978-960-461-037-2	Κλειδαριθμος	2007
206	Η εργασία στον καπιταλισμό	Τίλυ, Τσάρλς	9600323402	Καστανιώτης	1998
207	Συν - ανταγωνισμός	Μπράντενμπεργκ ερ, Άνταμ	9600324468	Καστανιώτης	1998
208	Η μεγάλη κάμψη: η επιστροφή των οικονομικών της ύφεσης	Κρούγκμαν, Πώλ	9600328927	Καστανιώτης	1999
209	Η ανάπτυξη ως ελευθερία	Σεν, Αμάρτσα	9600339368	Καστανιώτης	2000
210	Επανεξετάζοντας την ανισότητα	Σεν, Αμάρτσα	9600337594	Καστανιώτης	2000
211	Περί ανεκτικότητας	Ουόλζερ, Μάϊκλ	9600323364	Καστανιώτης	1998
212	Η κοινωνία της υπευθυνότητας	Ετζιόνι, Αμιτάι	9600323372	Καστανιώτης	1998
213	Τι είναι	Μπέκ, Ούλριχ	9600322392	Καστανιώτης	1998

	παγκοσμιοποίηση;				
214	Το διαδικτυο : ανάπτυξη και αλλαγή	Λέανδρος, Νίκος	9600339228	Καστανιώτης	2004
215	Η δικτατορία στον κυβερνοχώρο	Μπράουν, Ντέιβιντ	9600323348	Καστανιώτης	1999
216	Ο κόσμος των Mac κόντρα στους Τζιχάντ	Μπάρμπερ, Μπέντζαμιν	9600323356	Καστανιώτης	1998
217	Ο κόσμος μετά το 2000	Χάλιντεϊ, Φρέντ	9600331235	Καστανιώτης	2001
218	Η αρχιτεκτονική της γλώσσας	Τσόμσκι, Νόαμ	9600335125	Καστανιώτης	2002
219	Εκπαίδευση χωρίς ελευθερία και κρίση	Τσόμσκι, Νόαμ	9600331227	Καστανιώτης	2000
220	Κέρδος και πολίτης	Τσόμσκι, Νόαμ	9600327769	Καστανιώτης	1999
221	Οι έχοντες και οι μη κατέχοντες	Τσόμσκι, Νόαμ	9600323380	Καστανιώτης	1998
222	Το ενεργητικό δημοκρατικό κράτος	Κοτζιάς, Νίκος	9600336466	Καστανιώτης	2003
223	Παγκοσμιοποίηση: η ιστορική θέση, το μέλλον και η πολιτική σημασία	Κοτζιάς, Νίκος	9600335052	Καστανιώτης	2003
224	Για την ηθική και την οικονομία	Σεν, Αμάρτυα	9600327688	Καστανιώτης	1999
225	Τα ανθρώπινα δικαιώματα ως πολιτική και ως ειδωλολατρία	Ιγκνάτιεφ, Μάικλ	9600338299	Καστανιώτης	2002
226	Παράδεισος και εξουσία: η Αμερική και η Ευρώπη στη νέα τάξη πραγμάτων	Κέιγκαν, Ρόμπερτ	9600336008	Καστανιώτης	2003
227	Αλληλένδεση: η ευθύνη, η ελευθερία, οι επιχειρήσεις και η εξουσία στον αιώνα που ανατέλλει	Μάλγκαν, Τζεφ	9600325677	Καστανιώτης	1999
228	Πώς λαμβάνονται οι αποφάσεις	Μάρτς, Τζέιμς	9789600327946.	Καστανιώτης	2007
229	Διοικώντας το ανθρώπινο κεφάλαιο	Νικολάου, Ιωάννης	9600803722	Σιδέρης	2006
230	Το βιβλίο των επιστημών		9602213001	Αλεξάνδρεια	2005
231	Από τη βιβλιοθηκονομία στην επιστήμη της πληροφόρησης	Παπατσικουράκης, Χρ.	9604022393	Τυπωθήτω	2005
232	Αμερική! Γιατί; Η παγκόσμια κατακραυγή μίσους, αγονίας, οργής	Γαλανός, Γιάννης	9789603437352.	Κυριακίδης	2004
233	Έφταιξε ο Μάρξ; Δοκίμια κοινωνιολογίας, πολιτικής, ψυχολογίας, φιλοσοφίας	Γαλανός, Γιάννης	9789603439301.	Κυριακίδης	2007
234	Αναζητώντας τα ίχνη της ιστορίας: ιστοριογραφία, διδακτικές, μεθοδολογία και ιστορικές πηγές	Μαυροσκούφης, Δημήτρης	9789603437925.	Κυριακίδης	2005
235	Ο υπολογιστής των Αντικυθήρων	Λάζος, Χρήστος	9607267710	Αίολος	1994
236	Αϊνστάιν, Φρόιντ	Panek, Richard	9606640043	Τραυλός	2005
237	Νέες τεχνολογίες στην εκπαίδευση	Λαφατζή, Ιωάννα	9789603438243.	Κυριακίδης	2005
238	Ο αναλφαβητισμός στην Ελλάδα: η διαχρονικότητα και οι μεταλλαγές του προβλήματος	Σιπητάνου, Αθηνά	9789603434689.	Κυριακίδης	1998
239	Πολυπολιτισμικότητα	Βερνίκος, Νικόλας	9879602182567.	Κριτική	2002

240	Ανθρωπιστική παιδεία και τεχνική εκπαίδευση	Κοκογιάννης, Κώστας	9789603438328.	Κυριακίδης	2005
241	Κοινωνιολογία και εκπαίδευση	Μιχαλακόπουλος, Γεώργιος	9789603430223.	Κυριακίδης	2000
242	Ο γαλαξίας του διαδικτύου	Κάστελς, Μάνουελ	9600339767	Καστανιώτης	2003
243	Πολιτισμός και εκπαίδευση στον αρχαίο ελληνικό κόσμο	Legras, Bernard	9789602184141.	Κριτική	2005
244	Η βόμβα του παγκόσμιου χρέους	Χριστοδουλάκης, Νίκος	9789602184943.	Κριτική	2006
245	Τα δικαιώματα του ανθρώπου: δυτικό ιδεολόγημα ή οικουμενικό ήθος;	Δεληκωνσταντής, Κ.	9789603433187.	Κυριακίδης	2003

**Παράρτημα Κ: Εξοπλισμός εργαστηρίων**  
**Εξοπλισμός Εργαστηρίων Τεχνολογίας**

A/A	ΕΤΑΙΡΙΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
1	Lyssy	L80-5000	Διαπερατότητα υδρατμών
2	Shimadzu	Pharmaspec UV-1700	Φασματοφωτόμετρο UV-Vis
3	Hannah	pH 210	pH-μετρο
4	Decagon	Aqualab Series 3	Ενεργότητα νερού
5	Consort	C931K	Αγωγιμόμετρο
6	Crison	OXI 45	Οξυγονόμετρο
7	Reypa	RP-2	Ιξωδόμετρο
8	Leica	CM E	Οπτικό Μικροσκόπιο
9	Reichert	MARK II PLUS	Διαθλασίμετρο (ABBE REFRACTOMETER)
10	Kern	EG	Ζυγός
11	Kern	440-9N	Αναλυτικός Ζυγός
12	Centurion	K240	Φυγόκεντρος
13	LTE	OP150	Κλίβανος θέρμανσης
14	Linn	High Therm	Κλίβανος αποτέφρωσης
15	Velp-Scientific	ARE	Μαγνητικός αναδευτήρας - Θερμαντική πλάκα
16	Bühler	KS 15	Μηχανικός αναδευτήρας ανακίνησης

**Εξοπλισμός Εργαστηρίων Ποιοτικού Ελέγχου**

A/A	ΕΤΑΙΡΙΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
1	Zwick/Roel	Z 005-5kN	Μηχανικές ιδιότητες υλικών
2	Thermo Scientific	Trace GC Ultra	Αέριος χρωματογράφος
3	Perkin-Elmer	Diamond DMA	Μηχανική ανάλυση (Δυναμική ή Στατική)
4	Thermal Analysis (TA)	DSC Q100 με LNCS (Liquid Nitrogen Cooler)	Θερμιδόμετρο διαφορικής σάρωσης (Θερμικές ιδιότητες υλικών)
5	Thermo Scientific	FT-IR Nicolet 380	Φασματοφωτόμετρο Υπεριώδους
6	Hannah	pH 210	pH-μετρο
7	Kern	440-9N	Ζυγός
8	Shimadzu	UW	Αναλυτικός Ζυγός
9	Hermle	Z 300	Φυγόκεντρος
8	Raypa	DAF 135	Κλίβανος θέρμανσης
10	Carbolite	ELF 11/6B	Κλίβανος αποτέφρωσης
11	Velp-Scientific	ARE	Μαγνητικός αναδευτήρας - Θερμαντική πλάκα
12	ASAL	Universal Table Shaker	Μηχανικός αναδευτήρας ανακίνησης
13	Zwick/Roel	Z 005-5kN	Μηχανικές ιδιότητες υλικών

## Παράρτημα Λ: Ερευνητικό έργο

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ**  
Καθηγητής – Πρόεδρος Τμήματος

### Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές

- Gerasimidis, K, Triantafyllou, D, Babatzimopoulou, M, Tassou, A, Katsikas, H (2007): Preparation of an edible cottonseed protein concentrate and evaluation of its functional properties. *Int. Journal of Food Science and Nutrition*. 58(6) 486-490.
- Lenas, D.S., Triantafyllou, D., J., Chatziantoniou, S., Nathanailides, C. (2011) Fatty acid profile of wild and farmed gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *J. Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit* 6(4), pp 435-440
- Agakidis, C., Karagiozoglou-Lampoudi, T., Kalaitidou, M., Papadopoulos, T., Savvidou, A., Daskalou, E., Dimitrios, Triantafyllou. (2011) Enzyme linked immunosorbent assay gliadin assessment in processed food products available for persons with celiac disease : A feasibility study for developing a gluten free food database. *Nutrition in Clinical Practice* 26(6) 695-699.
- Achillas Ch., Aidonis D., Vlachokostas Ch., Moussiopoulos N., Baniyas G., Triantafyllou D., (2012) “A Multi-Objective Decision-Making Model to Select Waste Electrical and Electronic Equipment Transportation Media”, *Resources, Conservation and Recycling* Vol.66, 76-84
- Chatziantoniou S., Triantafyllou\* D., Karayannakidis P., Diamantopoulos E. (2013) “Traceability monitoring of Greek extra virgin olive oil by Differential Scanning Calorimetry” *Thermochemica Acta*, (accepted for publication)

### Συνέδρια με Κριτές

- Triantafyllou D., Chatziantoniou S., Diamantopoulos E., Karmaniola K., Robari L., Karamolegkou M., (2010): Thermal Analysis as a Tool for Traceability Monitoring of Greek Extra Virgin Olive Oil, *Proceedings of 1st Olympus International Conference on Supply Chains (Olympus ICSC 2010)*, Eds. Aidonis D., Manikas I., Folinias D., Katerini, Greece, 1 – 2 October 2010, CD-ROM Edition.
- Achillas Ch., Aidonis D., Folinias D., Moussiopoulos N., Vlachokostas Ch., Triantafyllou D., 2011, “Application of Multiple Objective Linear Programming as a Tool to Improve Eco-Design of Industrial Products”, *MOTSP 2011, Management of Technology, Step to Sustainable Production*, Bol, Brac, Croatia, 08 – 10 June 2011, CD-ROM Edition.
- Aidonis D., Triantafyllou D., Voulgarakis N., Achillas Ch., Moussiopoulos N., 2011, “Outsourcing service logistics providers for the transportation of hazardous materials with the use of multicriteria analysis”, *15th Panhellenic Logistics Conference & 1st Southeast European Congress on Supply Chain Management*, Thessaloniki, Greece, 11 – 12 November 2011.
- Malindretos G., Aidonis D., Folinias D., Triantafyllou D., “Holistic Value Chain and Sustainability. Potential Role of Co-Operatives”, *ICA Global Research Conference 2013*, Nicosia, Cyprus, 12-15 June 2013, CD-ROM Edition.
- Aidonis D., Folinias D., Achillas Ch., Triantafyllou D., Malindretos G., “Multicriteria Assessment of Policy-Makers and Experts’ Views for the Prioritization of the Agrifood Supply Chains” *XXXV CIOSTA & CIGR V Conference*, Billund, Denmark, 03 – 05 July 2013, CD-ROM Edition.
- Folinias D., Aidonis D., Triantafyllou D., “Greening the Food Supply Chain with Lean Thinking Techniques”, *6th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2013)*, Corfu Island, Greece, 19-22 September 2013.

### Κεφάλαια σε Βιβλία

- Voulgarakis N., Aidonis D., Achillas Ch., Triantafyllou D., Moussiopoulos N., 2012, “Selection of the 3rd/4th Party Logistics Provider: A Multicriteria Approach”, *Handbook “Outsourcing Management for Supply Chain Operations and Logistics Services”* (pp. 296 – 312, ISBN 9781466620087).

### Συνέδρια χωρίς κριτές

- Αηδόνης Δ., Τριανταφύλλου Δ., Φωλίνας Δ., 2012, “ Ανάπτυξη και Εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008 στη Γραμματεία του Τμήματος Τυποποίησης και Διακίνησης Προϊόντων”, *Διασφάλιση της ποιότητας στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Μοχλός ανάπτυξης, ΜΟΔΠΙ ΑΤΕΙΘ, Θεσσαλονίκη, 29-30 Νοεμβρίου 2012*

### Ετεροαναφορές

Συνολικός Αριθμός: 23

Πρόσφατες ενδεικτικές αναφορές:

- Felip, O., Blasco, J., Ibarz, A., Martin-Perez, M., Fernández-Borràs, J. 2013 Beneficial effects of sustained activity on the use of dietary protein and carbohydrate traced with stable isotopes  $^{15}\text{N}$  and  $^{13}\text{C}$  in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) *Journal of Comparative Physiology B: Biochemical, Systemic, and Environmental Physiology* 183 (2) 223-234
- Kroustallaki, P., Tsimpinos, G., Vardavas, C.I., Kafatos, A. 2011 Fatty acid composition of Greek margarines and their change in fatty acid content over the past decades *International Journal of Food Sciences and Nutrition* 62, (7), 685-691
- Mohan Kumar, N.S.a, Ramasamy, R.b, Manonmani, H.K.a 2013. Production and optimization of l-asparaginase from *Cladosporium* sp. using agricultural residues in solid state fermentation *Industrial Crops and Products* 43 (1), pp. 150-158
- Sun, Q., Cai, Y., Li, S. (2013) Identification of the genes and pathways associated with pigment gland morphogenesis in cotton by transcriptome profiling of near-isogenic lines (2013) *Biologia (Poland)* 68 (2), pp. 249-257

#### **Συμμετοχή σε Επιτροπές Επιστημονικών Συνεδρίων**

- 10 Διεθνές Συνέδριο Εφοδιαστικής Αλυσίδας, “Olympus Conference on Supply Chains”, Κατερίνη, 01 – 02 Οκτωβρίου 2010, Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής / Επιμέλεια Πρακτικών Συνεδρίου.
- 20 Διεθνές Συνέδριο Εφοδιαστικής Αλυσίδας, “Olympus Conference on Supply Chains”, Κατερίνη, 05 – 06 Οκτωβρίου 2012, Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής / Επιμέλεια Πρακτικών Συνεδρίου.
- 6th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2013), Corfu, Greece, 19-22 September 2013, Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής.
- 1st Logistics International Conference (LOGIC), Belgrade, Serbia, 28-30 November 2013, Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής (Program Committee).



**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΟΥΛΓΑΡΑΚΗΣ**  
**Αναπληρωτής Καθηγητής**

**Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές**

- Sotiropoulos, T., Therios, I., Voulgarakis, N. (2010). Effect of various foliar sprays on some fruit quality attributes and leaf nutritional status of the peach cultivar 'andross'. *Journal of Plant Nutrition* Volume 33, Issue 4, January 2010, Pages 471-484.
- Nikolaos Koutinas, Thomas Sotiropoulos, Antonios Petridis, Dimitrios Almaliotis, Emmanuil Deligeorgis, Ioannis Therios, and Nikolaos Voulgarakis, Effects of Preharvest Calcium Foliar Sprays on Several Fruit Quality Attributes and Nutritional Status of the Kiwifruit Cultivar Tsechlidis, *HortScience*, June 2010; 45: 984 - 987.

**Συνέδρια με Κριτές**

- Aidonis D., Triantafyllou D., Voulgarakis N., Achilles Ch., Moussiopoulos N., (2011), “Outsourcing service logistics providers for the transportation of hazardous materials with the use of multicriteria analysis”, 15th Panhellenic Logistics Conference & 1st Southeast European Congress on Supply Chain Management, Thessaloniki, Greece, 11 – 12 November 2011.
- Folinas D., Aidonis D., Voulgarakis N., Triantafyllou D., (2013) Applying lean thinking techniques in the agrifood supply chain, 1st Logistics International Conference, Belgrade, Serbia, 28 - 30 November 2013.
- Ε. Δεληγεώργης, Θ. Σωτηρόπουλος, Ν. Βουλγαράκης, Ι. Θεριός, Αποτελεσματικότητα διαφόρων σκευασμάτων ψευδαργύρου εφαρμοζόμενα διαφυλλικά σε νεαρά δενδρύλλια μηλιάς, 26ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Καλαμάτα 15 - 18 Οκτωβρίου 2013
- Θ. Σωτηρόπουλος, Ν. Βουλγαράκης, Δ. Καραϊσκος, Αξιολόγηση διαφόρων επεμβάσεων με σκοπό τη βελτίωση του χρωματισμού των ραγών σε αμπελώνες της ποικιλίας crimson SEEDLESS. 26ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Καλαμάτα 15 - 18 Οκτωβρίου 2013.

**Κεφάλαια σε Βιβλία**

- Voulgarakis N., Aidonis D., Achilles Ch., Triantafyllou D., Moussiopoulos N., 2012, “Selection of the 3rd/4th Party Logistics Provider: A Multicriteria Approach”, Handbook “Outsourcing Management for Supply Chain Operations and Logistics Services” (pp. 296 – 312, ISBN 9781466620087).

## **ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΕΛΕΜΗΣ** **Αναπληρωτής Καθηγητής**

### **Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές**

- A. Kelemis, 2008, Digitale Fabrik- Konzept auch für den Mittelstand?, «Digital Fabric, a concept for SEMs?», Publisher Der Betriebswirt – Management in Applied Science,
- A. Kelemis, D. Folinas, I. Manikas, 2013. Logistikprozesse auf dem Prüfstand, LOGISTIK für Unternehmen, 1/2-2013, pp. 2-5.

### **Συνέδρια με Κριτές**

- A. Kelemis, D. Folinas, I. Manikas, 2011. Identifying key logistics processes, Proceedings of the 15th Panhellenic Logistics Conference - 1st Southeast European Congress on Supply Chain Management, November 11-12, 2011, Thessaloniki, Greece.
- D. Folinas, I. Kelemis, A. Manikas, 2011. A generic methodology for the prioritization of logistics processes: The case of the agrifood supply chain, Proceedings of the International Conference Management of Technology, Step to Sustainable Production (MOTSP 2011), 8-10 June 2011, Croatia.
- I. Manikas, A. Kelemis, D. Folinas, 2011. A framework for the prioritization of logistics processes in the agri-food supply chain, Proceedings of the CIOSTA & CIGR Section V Conference 2011, 29 June - 1 July 2011, Vienna, Austria.
- I. Manikas, D. Folinas, D. Aidonis, A. Kelemis, 2011. Identification and modeling of key logistics processes in the Agrifood Sector, The 4th International Conference on Operations and Supply Chain Management, 15-17 December 2011, Kurumba Maldives Resort, Malé, Maldives.

### **Κεφάλαια σε Βιβλία**

- A. Kelemis et.al., 2008, Report Solar market in South East Europe, State of the Art in Greece“, Publisher, DENA/Germany.
- A. Kelemis et.al., 2009, Investment Guide Greece“, Second Edition, Publisher Hellenic German Chamber of Commerce and Industry, DGIHK, ISBN 978-960-89481-1-2
- Kelemis et.al., 2009, Solar energy and Energy efficiency in tourism“ Publisher Hellenic German Chamber of Commerce and Industry, DGIHK.

### **Συμμετοχή σε Επιτροπές Επιστημονικών Συνεδρίων**

- 10 Διεθνές Συνέδριο Εφοδιαστικής Αλυσίδας, “Olympus Conference on Supply Chains”, Κατερίνη, 01 – 02 Οκτωβρίου 2010, Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής.
- 20 Διεθνές Συνέδριο Εφοδιαστικής Αλυσίδας, “Olympus Conference on Supply Chains”, Κατερίνη, 05 – 06 Οκτωβρίου 2012, Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής.

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΩΛΙΝΑΣ****Επικουρος Καθηγητής****Βιβλία/Μονογραφίες**

- Δ. Φωλίνας, Δ. και Παπαδοπούλου Μαρία-Έλενα, Διαχείριση διαδικασιών αποθήκης με τη χρήση πληροφοριακού συστήματος, ISBN: 9789609351683
- D. Folinas, 2013. Outsourcing Management for Supply Chain Operations and Logistics Service, Publisher: IGI Global, ISBN13: 9781466620087.
- D. Graham, I. Manikas, D. Folinas, 2013. E-Logistics and E-Supply Chain Management: Applications for Evolving Business, Handbook, IGI Global, ISBN13: 97811466639140.

**Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές**

- D. Folinas, K. Manousaridis, 2008. Electronic games of mass interaction and management of virtual characters: current situation and prospects, Journal of Information Technology Impact (JITI), 8(2), pp. 57-68.
- D. Folinas, I. Manikas, 2010. Design and development of an e-platform for supporting liquid food supply chain monitoring and traceability, International Journal of Information Systems and Supply Chain Management, 3(3), pp. 29-49.
- Ath. Vazakidis, A. Hatzis, D. Folinas, 2010. Proposing a Housing Loan Costing Model for a Bank Organization, Middle Eastern Finance and Economics, Iss.6, pp. 20-31.
- Α. Βαζακίδης, Α. Σαρρή, Α. Χατζής, Δ. Φωλίνας, 2010. Έρευνα υιοθέτησης μεθόδων κοστολόγησης για τη λήψη αποφάσεων από τις Ελληνικές επιχειρήσεις Παροχής Υπηρεσιών Logistics της Βόρειας Ελλάδας, Επιστημονική Επετηρίδα Εφαρμοσμένης Έρευνας, Vol. XIV, No 2, 2009, pp. 27-43.
- Folinas, D. Bochtis, C. Sørensen, 2011. In-field Logistics Processes Management based on Business Activities Monitoring Systems Paradigm, International Journal of Logistics Systems and Management, 8(1), pp. 1-18.
- A. Hatzis, A. Koulidou, D. Folinas, 2011. Costing logistics services. Operations and Supply Chain Management: An International Journal (OSCM), 4(2), pp. 116-122.
- A. Papan, A. Papan, M. Dagiasis, D. Folinas, E. Diamantopoulos, 2011. Examination of the interrelation among the price of the fuel, the cost of transport freight and the profit margin, Operations and Supply Chain Management: An International Journal (OSCM), 4(2), pp. 85-89.
- D. Folinas, D. Bochtis, C. Sørensen, P. Busato, 2011, Biomass supply chain event management, Agric Eng Int: CIGR Journal, Vol. 12, No.3, pp. 100-106.
- D. Folinas, T. Faruna, 2011. Implementing lean thinking paradigm practices in medical set up, Business Management Dynamics, Vol.1, No.2, August 2011, pp. 61-78.
- D. Folinas, M. Altharwa, 2012. Factors influencing Specialization vs. Diversification Decision Making: An empirical study, International Journal of Strategic Decision Sciences (IJSDS), 3(4), pp. 27-50.
- D. Folinas, E. Daniel, 2012. Estimating the impact of ERP on the logistics system, International Journal of Information Systems and Supply Chain Management (IJISSCM), 8(3), pp. 1-14.
- Ch. Achilles, D. Aidonis, Ch. Vlachokostas, D. Folinas, N. Moussiopoulos, 2012. Re-designing industrial products on a multi-objective basis: a case study, Accepted for publication at: Journal of the Operational Research Society, advance online publication 14 November 2012; doi: 10.1057/jors.2012.104.
- D. Folinas, S. Rabi, 2012. Estimating benefits of Demand Sensing for consumer goods organizations, Database Marketing & Customer Strategy Management, 19(4), pp. 245-261.
- E. Metaxa, M. Sarigiannidis, D. Folinas, 2012, Legal Issues of the French law on creation and internet (Hadopi 1 & 2), International Journal of Technoethics (IJT), 3(3), pp. 21-36.
- D. Folinas, D. Aidonis, 2013. The effects of economic crisis to logistics outsourcing, Accepted for publication at: International Journal of Business Science and Applied Management (IJBSAM), 7(3), pp. 56-68.
- D. Folinas, J. Ngosa, 2013. Doing More with Less: A Pharmaceutical Supplier Case, International Journal of Productivity and Quality Management (IJPQM), 11(4), pp. 412-433.
- A. Kelemis, D. Folinas, I. Manikas, 2013. Logistikprozesse auf dem Prüfstand, LOGISTIK für Unternehmen, 1/2-2013, pp. 2-5.

**Συνέδρια με Κριτές**

- I. Manikas, D. Folinas, B. Manos, 2008. Design of an integrated web platform for supporting liquid food traceability, AgEng2008, Agricultural Engineering & Industry Exhibition, Hersonissos, Crete, Greece, 23-25 June 2008.

- Δ. Φωλίνας, Ε. Λιούτας, 2008. Εκπαίδευση παραγωγών κτηνοτροφικών προϊόντων: Προκλήσεις, απαιτήσεις και προσεγγίσεις, 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγροτικής Οικονομίας, Θεσσαλονίκη, 27-29 Νοεμβρίου 2008.
- Ε. Λιούτας, Δ. Φωλίνας, Χ. Χαρατσάρη, 2008. Ιεράρχηση της βαρύτητας των παραγόντων που επιδρούν στις αντιλήψεις των παραγωγών κηπευτικών συμβατικής, ολοκληρωμένης και βιολογικής γεωργίας ως προς την εκπαίδευση και πληροφόρηση, 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγροτικής Οικονομίας, Θεσσαλονίκη, 27-29 Νοεμβρίου 2008.
- Δ. Φωλίνας, Ι. Μανίκας, Ι. Σηφάκης, 2008. Σχεδιασμός και ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος ιχνηλασιμότητας στην εφοδιαστική αλυσίδα τροφίμων, 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την τυποποίηση, τα πρότυπα και την ποιότητα, Θεσσαλονίκη, 21-22 Νοεμβρίου 2008.
- C. Sørensen, D. Bochtis, D. Folinas, O. Green, and K. Swain, 2009. Monitoring machinery performance within the biomass supply chain. International Agricultural Engineering Conference, Role of Agricultural Engineering in Advent of Changing Global Landscape, 7-10 December, Bangkok, Thailand.
- A. Vazakidis, D. Folinas, S. Athianos, 2009. e-Financial reporting standards: An empirical survey for Greek companies, 6th International Conference "Standardization, Prototypes and Quality: A Means of Balkan Countries' Collaboration", Thessaloniki, October 9-10/2009.
- E. Lioutas, D. Folinas, H. Charatsari, 2009. Measuring the quality of agricultural education's programs, 6th International Conference "Standardization, Prototypes and Quality: A Means of Balkan Countries' Collaboration", Thessaloniki, October 9-10/2009.
- A. Vazakidis, A. Hatzis, D. Folinas, 2009. Costing approaches of Greek third-party logistics companies, New Horizons in Industry, Business and Education, 27 - 28 August 2009, Santorini, pp. 457-469.
- A. Vazakidis, D. Folinas, S. Athianos, 2009. Internet financial reporting by an XML perspective, New Horizons in Industry, Business and Education, 27 - 28 August 2009, Santorini, pp. 475-481.
- D. Folinas, I. Manikas, 2009. Design and development of a web platform for supporting liquid food monitoring and traceability, 2nd International Conference on Entrepreneurship, Innovation and Regional Development, 24-25 April 2009, Thessaloniki, Greece.
- D. Folinas, D. Aidonis, A. Hatzis, 2010. Financial crisis and Supply Chain Management: 11th International Conference of Economists Organisation, Thessaloniki 25-27 November, 2010.
- Χ. Χαρατσάρη, Δ. Φωλίνας, Ε. Λιούτας, 2010. Ανάλυση χασμάτων μεταξύ προσδοκώμενης και αντιλαμβανόμενης ποιότητας υπηρεσιών γεωργικής εκπαίδευσης, 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την τυποποίηση, τα πρότυπα και την ποιότητα, Θεσσαλονίκη, 19-20 Νοεμβρίου 2010.
- D. Folinas, D. Anagnostidis, L. Tamtakos, E. Lioutas, 2010. Application of SERVQUAL Model in Greek SME's - 3PL's: An Empirical Study. 1st Olympus International Conference on Supply Chains (ICSC 2010), 1-2 October, Katerini, Greece.
- D. Folinas, 2010. Third Party Logistics Web Presence: The Case of Greece. 1st Olympus International Conference on Supply Chains (ICSC 2010), 1-2 October, Katerini, Greece.
- A. Papan, A. Papan, M. Dagiasis, D. Folinas, E. Diamantopoulos, 2010. Examination of the interrelation among the price of the fuel, the cost of transport freight and the profit margin, 1st Olympus International Conference on Supply Chains (ICSC 2010), 1-2 October, Katerini, Greece.
- N. Voucharas, D. Folinas, 2010. Multi-criteria for evaluating Third Party Logistics, 1st Olympus International Conference on Supply Chains (ICSC 2010), 1-2 October, Katerini, Greece.
- A. Kelemis, D. Folinas, I. Manikas, 2011. Identifying key logistics processes, Proceedings of the 15th Panhellenic Logistics Conference - 1st Southeast European Congress on Supply Chain Management, November 11-12, 2011, Thessaloniki, Greece.
- D. Folinas, I. Kelemis, A. Manikas, 2011. A generic methodology for the prioritization of logistics processes: The case of the agrifood supply chain, Proceedings of the International Conference Management of Technology, Step to Sustainable Production (MOTSP 2011), 8-10 June 2011, Croatia.
- I. Manikas, A. Kelemis, D. Folinas, 2011. A framework for the prioritization of logistics processes in the agri-food supply chain, Proceedings of the CIOSTA & CIGR Section V Conference 2011, 29 June - 1 July 2011, Vienna, Austria.
- I. Manikas, D. Folinas, D. Aidonis, A. Kelemis, 2011. Identification and modeling of key logistics processes in the Agrifood Sector, The 4th International Conference on Operations and Supply Chain Management, 15-17 December 2011, Kurumba Maldives Resort, Malé, Maldives.
- C. Achillas, D. Aidonis, D. Folinas, N. Moussiopoulos, C. Vlachokostas, D. Triantafyllou, 2011. Application of Multiple Objective Linear Programming as a Tool to Improve Eco-Design of Industrial Products, MOTSP 2011, Management of Technology, Step to Sustainable Production, Bol, Brac, Croatia, 08-10 June 2011, CD-ROM Edition.

- D. Folinas, A. Zahariadis, D. Mylonas, 2011. Out of the main stream: the Hellenic path to development, 8th International Conference “Standardization, Prototypes and Quality: A Means of Balkan Countries’ Collaboration”, Thessaloniki, 7-8 October, 2011.
- D. Folinas, C-Y. Shen, 2011. Investigating the links among inventory turnover and financial performance, 8th International Conference “Standardization, Prototypes and Quality: A Means of Balkan Countries’ Collaboration”, Thessaloniki, 7-8 October, 2011.
- A. Papan, D. Folinas, A. Fotiadis, 2012. Forecasting the consumption and the purchase of a drug, 2nd International Conference on Supply Chains, Katerini, 05-06.10.2012, Greece.
- D. Folinas, D. Aidonis, 2012. Identifying the effects of economic crisis to logistics outsourcing: the case of Greece, 2nd International Conference on Supply Chains, Katerini, 05-06.10.2012, Greece.
- M. Handrinos, K. Rotsios, G. Moshonas, D. Folinas, 2012. A paradigm shift for a successful launch of a locally-based start-up in the food supply chain, 2nd International Conference on Supply Chains, Katerini, 05-06.10.2012, Greece.
- E. Lioutas, I. Tzimitra-Kalogianni, D. Folinas, M. Handrinos, 2012. Training stories in children’s targeted commercials: Does it work? International Conference on Contemporary Marketing Issues (ICCM), June 13-15, 2012, Thessaloniki, Greece.
- Malindretos G., Aidonis D., Folinas D., Triantafyllou D., “Holistic Value Chain and Sustainability. Potential Role of Co-Operatives”, ICA Global Research Conference 2013, Nicosia, Cyprus, 12-15 June 2013, CD-ROM Edition.
- Aidonis D., Folinas D., Achillas Ch., Triantafyllou D., Malindretos G., “Multicriteria Assessment of Policy-Makers and Experts’ Views for the Prioritization of the Agrifood Supply Chains” XXXV CIOSTA & CIGR V Conference, Billund, Denmark, 03 – 05 July 2013, CD-ROM Edition.
- Aidonis D., Folinas D., Athanassiadis K., Zachariadis A., “Development and Implementation of ISO 28000:2007 Management System in the Logistics Services Sector”, 10th Anniversary International Conference, Standardization and Related Activities – A means of International and Balkan Collaboration, Sozopol, Bulgaria, 13-14 September 2013.
- Folinas D., Aidonis D., Triantafyllou D., “Greening the Food Supply Chain with Lean Thinking Techniques”, 6th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2013), Corfu Island, Greece, 19-22 September 2013.

### **Κεφάλαια σε Βιβλία**

- Δ. Φωλίνας, Ι. Μανίκας, 2008. Σχεδιασμός και ανάπτυξη δικτυακής εφαρμογής διαχείρισης ενός συστήματος ιχνηλασιμότητας στην εφοδιαστική αλυσίδα τροφίμων, 2ος Ειδικός Επιστημονικός Τόμος ΕΠΕΓΕ (υπό έκδοση).
- D. Folinas, I. Manikas, 2012. Design and Development of an e-Platform for Supporting Liquid Food Supply Chain Monitoring and Traceability, Information Technologies, Methods, and Techniques of Supply Chain Management Handbook, IGI Global, ISBN13: 9781466609181, pp. 290-310.
- D. Folinas, 2013. A Framework for the Management of Logistics Outsourcing Life Cycle, Outsourcing Management for Supply Chain Operations and Logistics Service, Publisher: IGI Global, ISBN13: 9781466620087, pp. 24-38.
- D. Folinas, L.H. Sim, 2013. Outsourcing Supply Chain Support and its Effectiveness and Implication in R&D Environment in Singapore, Outsourcing Management for Supply Chain Operations and Logistics Service, Publisher: IGI Global, ISBN13: 9781466620087, pp. 238-264.
- D. Folinas, 2013. Web Applications for Outsourcing of Logistics Services, Logistics and E-Supply Chain Management: Applications for Evolving Business, Handbook, IGI Global, ISBN13: 97811466639140, pp. 27-42.

### **Συνέδρια χωρίς κριτές**

- Αηδόνης Δ., Τριανταφύλλου Δ., Φωλίνας Δ., 2012, “ Ανάπτυξη και Εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008 στη Γραμματεία του Τμήματος Τυποποίησης και Διακίνησης Προϊόντων”, Διασφάλιση της ποιότητας στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Μοχλός ανάπτυξη, ΜΟΔΙΠ ΑΤΕΙΘ, Θεσσαλονίκη, 29-30 Νοεμβρίου 2012.

### **Ετεροαναφορές**

Συνολικός Αριθμός: 300

Πρόσφατες ενδεικτικές αναφορές:

- S. Gupta, S. Grant and T. Melewar, 2008. The expanding role of intangible assets of the brand, Management Decision, Vol. 46 Iss. 6, pp. 948-960.

- T-A. Chiang and A. Trappey, 2007. Development of value chain collaborative model for product lifecycle management and its LCD industry adoption, *International Journal of Production Economics*, Vol. 109, Iss. 1-2, pp. 90-104.
- M. Shelbourn, N. Bouchlaghem, C. Anumba and P. Carrillo, 2007. Planning and implementation of effective collaboration in construction projects, *Construction Innovation: Information, Process, Management*, Vol. 7 Iss. 4, pp.357 - 377.
- S. Wadhwa, M. Mishra and F. Chan (2007) Organizing a virtual manufacturing enterprise: an analytic network process based approach for enterprise flexibility, *International Journal of Production Research*, Vol. 47, Iss. 1, pp. 163-186.

#### **Συμμετοχή σε Επιτροπές Επιστημονικών Συνεδρίων**

- 1ο Διεθνές Συνέδριο Εφοδιαστικής Αλυσίδας, “Olympus Conference on Supply Chains”, Κατερίνη, 01 – 02 Οκτωβρίου 2010, Επιμέλεια Πρακτικών Συνεδρίου.
- 8ο Διεθνές Συνέδριο “Standardization, Prototypes and Quality: A means of Balkan Countries’ Collaboration”, Θεσσαλονίκη, 07 – 08 Οκτωβρίου 2011, Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής.
- 2ο Διεθνές Συνέδριο Εφοδιαστικής Αλυσίδας, “Olympus Conference on Supply Chains”, Κατερίνη, 05 – 06 Οκτωβρίου 2012, Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής / Επιμέλεια Πρακτικών Συνεδρίου.
- 6th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2013), Corfu, Greece, 19-22 September 2013, Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής.
- 1st Logistics International Conference (LOGIC), Belgrade, Serbia, 28-30 November 2013, Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής (Program Committee).

#### **Συμμετοχή σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών**

- Guest Editor of Special Issue of *Operations and Supply Chain Management: An International Journal*, (2011), Vol. 4, No. 2,
- Guest Editor of Special Issue of *International Journal of Business Science & Applied Management*, (2012), Vol. 7, Issue 3

#### **Κρίσεις σε επιστημονικά περιοδικά**

- *Journal of the Science of Food and Agriculture* (Wiley)
- *British Food Journal* (Emerald)
- *Trends in Food Science and Technology* (Elsevier)
- *IST Transactions of Transportation Systems-Theory and Applications* (IST Press)
- *IST Transactions on Information Technology- Theory and Applications* (IST Press)

## ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΑΡΟΥΧΑΣ

### Επικουρος Καθηγητής

#### Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές

- P. Tsarouhas, (2009), “Classification and Calculation of Primary Failure Modes in Bread Production Line”, *Reliability Engineering & System Safety*, Vol. 24, pp. 551-557.
- P. Tsarouhas, T. Varzakas, I. Arvanitoyannis (2009), “Reliability and Maintainability Analysis of Strudel Production line with experimental data; A case study”, *Journal of Food Engineering*, Vol. 91, pp. 250-259.
- P. Tsarouhas, I. Arvanitoyannis, T. Varzakas (2009), “Reliability and Maintainability analysis of cheese (Feta) production line in a Greek medium-size company: A case study”, *Journal of Food Engineering*, Vol. 94, pp. 233-240.
- I. Arvanitoyannis, A. Stratakos, and P. Tsarouhas (2009), “Irradiation Applications in vegetables and fruits: A review”, *Critical Review in Food Science and Nutrition*, Vol. 49, pp. 427-462.
- P. H. Tsarouhas, I. S. Arvanitoyannis, Z. D. Ampatzis (2009), “A case study of investigating Reliability and Maintainability in a Greek Juice bottling Medium Size Enterprise (MSE)”, *Journal of Food Engineering*, Vol. 95, pp. 479-488.
- P. H. Tsarouhas (2010), “Measuring the efficiency of Medical Equipment”, *International Journal of Applied Science, Engineering and Technology*, Vol. 6(1), pp. 15-20.
- P. H. Tsarouhas, I. S. Arvanitoyannis (2010), “Assessment of operation management for beer packaging line based on field failure data: a case study”, *Journal of Food Engineering*, Vol. 98(1), pp. 51-59.
- P. Tsarouhas, I. Arvanitoyannis (2010), “Reliability and Maintainability analysis of bread production line”, *Critical Review in Food Science and Nutrition*, Vol. 50(4), pp. 327-343.
- P. Tsarouhas, (2011), “A comparative study of performance evaluation based on field failure data for food production lines”, *Journal of Quality in Maintenance Engineering*, Vol. 17(1), pp. 26-39.
- P. H. Tsarouhas, I. S. Arvanitoyannis (2011), “Quantitative analysis for peach production line management”, *Journal of Food Engineering*, Vol. 105(1), pp. 28-35.
- P. H. Tsarouhas, I. S. Arvanitoyannis (2012), “Reliability and maintainability analysis to improve the operation of the limoncello production line”, *International Journal of Food Science & Technology*, Vol. 47(8), pp. 1669-1675.
- P. H. Tsarouhas (2012), “Reliability, Availability, and Maintainability (RAM) analysis in food production lines: a review”, *International Journal of Food Science & Technology*, Vol. 47(11), pp. 2243-2251.
- P. H. Tsarouhas (2013), “Evaluation of overall equipment effectiveness in the beverage industry: a case study”, *International Journal of Production Research*, Vol. 51(2), pp. 515-523
- P. H. Tsarouhas (2013), “Reliability analysis into hospital dialysis system: a case study”, *Quality and Reliability Engineering International*, in press
- P. H. Tsarouhas (2013), “Equipment performance evaluation in a production plant of traditional Italian cheese”, *International Journal of Production Research*, in press.

#### Συνέδρια με Κριτές

- P. Tsarouhas, G. Voudouroglou (2010), “Practical Methods of Reliability and Availability Analysis of Repairable Production Systems”, 1st International Conference on Supply Chain, Katerini, Greece, 1&2 October.
- P. Tsarouhas, M. Lemonia (2010), “Measurement of the Overall Equipment Effectiveness (OEE) and estimation of operation management for isolate conductor production line”, 1st International Conference on Supply Chain, Katerini, Greece, 1&2 October.
- P. Tsarouhas, Ch. Kokkinogoulis (2010), “Reliability Analysis and Performance Evaluation of Polypropylene Production Line”, 1st International Conference on Supply Chain, Katerini, Greece, 1&2 October.
- V. Manola, P. Tsarouhas, (2010), “Application of Total Quality Management (TQM) in Educational Organisms. A Case Study: Secretariat of Logistics’ Department”, 1st International Conference on Supply Chain, Katerini, Greece, 1&2 October.
- P. Tsarouhas, D. Arampatzaki (2010), “Application of Failure Modes and Effects Analysis (FMEA) of a Ceramic Tiles Manufacturing Plant”, 1st International Conference on Supply Chain, Katerini, Greece, 1&2 October.

- P. Tsarouhas, M. Lemonia (2011), “Estimation of performance measurement and operation in a low voltage insulate conductors production line”, 7th Maintenance Forum, Athens Greece, 13-15 October.
- Tsarouhas, P., Trokanas, A & Eukarpidou, M. (2012), “Total quality management systems with the use of quality tools in a Greek 3PL company”, 2nd International Conference on Supply Chain, Katerini, Greece, 5&6 October.
- Tsarouhas, P. & Avramidou, A. (2012), “Estimation of the overall equipment effectiveness and the operation management for plastic window frames”, 2nd International Conference on Supply Chain, Katerini, Greece, 5&6 October.
- Tsarouhas, P. & Xatzikraniotis D. (2012), “Application of ISO 22000:2005 and comparison with HACCP on a company manufacturing and packaging of frozen cooked bean”, 2nd International Conference on Supply Chain, Katerini, Greece, 5&6 October.

### **Κεφάλαια σε Βιβλία**

- I.S. Arvanitoyannis & P.H. Tsarouhas, (2010), “Food packaging materials for irradiation”, Chapter in Irradiation of Food Commodities (ed. by I.S. Arvanitoyannis), Elsevier, Burlington, MA, pp.43-64.
- P.H. Tsarouhas, (2013), “Application of statistical approaches for analyzing the reliability and maintainability of food production lines: a case study of mozzarella cheese”, Chapter in Mathematical and Statistical Methods in Food Science and Technology (ed. by D. Granato and G. Ares), John Wiley & Sons, Inc., in press.

### **Ετεροαναφορές**

*Συνολικός Αριθμός: 146*

### **Συμμετοχή σε Επιτροπές Επιστημονικών Συνεδρίων**

- 1ο Διεθνές Συνέδριο Εφοδιαστικής Αλυσίδας, “Olympus Conference on Supply Chains”, Κατερίνη, 01 – 02 Οκτωβρίου 2010, Επιμέλεια Πρακτικών Συνεδρίου.
- 2ο Διεθνές Συνέδριο Εφοδιαστικής Αλυσίδας, “Olympus Conference on Supply Chains”, Κατερίνη, 05 – 06 Οκτωβρίου 2012, Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής / Επιμέλεια Πρακτικών Συνεδρίου.

### **Συμμετοχή σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών**

- Μέλος της Εκδοτικής Επιτροπής (Editorial Board Member) του Επιστημονικού Περιοδικού: Energy and Power Engineering (ISSN:1947-3818).
- Μέλος της Εκδοτικής Επιτροπής (Editorial Board) του Επιστημονικού Περιοδικού: International Journal of Probability and Statistics (ISSN: 2168-4871).

### **Προσκλήσεις από άλλους ακαδημαϊκούς / ερευνητικούς φορείς για διαλέξεις/παρουσιάσεις**

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2008-2009, σειρά Διαλέξεων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών: «Εφαρμοσμένη Δημόσια Υγεία και Περιβαλλοντική Υγιεινή», στο Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

### **Κρίσεις σε επιστημονικά περιοδικά**

Κριτής Άρθρων σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά: IEEE Transactions of Automation Science and Engineering (IEEE Publications), Journal of Manufacturing Science and Engineering (American Society of Mechanical Engineers - ASMA), Critical Reviews in Food Science and Nutrition (Taylor & Francis Group), The Service Industries Journal (Taylor & Francis Group), Journal of Food Science and Technology (Springer), The Total Quality Management Journal (Emerald Group Publishing Ltd), International Journal of Quality and Reliability Management (Emerald Group Publishing Ltd), Reliability Engineering & System Safety (Elsevier), Journal of Applied Polymer Science (Wiley), Journal of Food Engineering (Elsevier), International Journal of Production Research (Taylor & Francis Group), Production Planning & Control (Taylor & Francis Group).



## **ΑΜΑΛΙΑ ΣΤΑΦΥΛΑ** **Επικουρος Καθηγήτρια**

### **Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές**

- Σταφυλά, Α. (2008-9). Είδος άσκησης διοίκησης σε ελληνικές επιχειρήσεις: Επίδραση της αντίληψης της εργασίας του προϊσταμένου, του αριθμού των υφισταμένων και οργανωσιακών χαρακτηριστικών. *Επιστημονική Επετηρίδα Τμήματος Ψυχολογίας ΑΠΘ, Τόμος Η΄*, 499-540.
- Stafyla, A., Kaltsidou, G. & Spyridhs, N. (2013). Gender differences in work stress, related to organizational conflicts and organizational constraints: An empirical research. *International Journal of Economic Sciences and Applied Research*.

### **Συνέδρια με Κριτές**

- Stafyla, A. (2008). User resistance to information system change: A case study. In *Proceedings 5th International Conference on Enterprise Systems, Accounting and Logistics (5th ICESAL '08)* (pp. 309-316). Crete Island, Greece
- Stafyla, A. (2008). Gender and Leadership Style in Greek enterprises. In D. Remenyi (Ed.), *Proceedings of the 4th European Conference on Management Leadership and Governance* (pp. 187-192). University of Reading, UK.
- Stafyla, A. (2012). Job satisfaction in 3PL enterprises. In *Proceedings of the 9th International Conference on Enterprise Systems, Accounting and Logistics (9th ICESAL '08)* (pp. 425-432). Chania, Greece.
- Xenoudaki, C. & Stafyla, A. (2012). Contextual Factors and Personality Traits in the Exhibition of Deceiving and Hiding-related Behaviors of Employees, in Post Layoff Environments in Greece. In *Proceedings of the 9th International Conference on Enterprise Systems, Accounting and Logistics (9th ICESAL '08)* (pp. 369-389). Chania, Greece.
- Ξενουδάκη, Κ. & Σταφυλά, Α. (2013). Αντιπαραγωγικές συμπεριφορές εργαζομένων σε ελληνικές επιχειρήσεις σε περίοδο κρίσης. 14ο Συνέδριο Ελληνικής Ψυχολογικής Εταιρείας. Βιβλίο Περιλήψεων (σελ. 39), Αλεξανδρούπολη.

### **Ετεροαναφορές**

*Συνολικός Αριθμός: 334*

Πρόσφατες ενδεικτικές αναφορές:

- Ghosh, S., Amaya, L., & Skibniewski, M. J. (2012). Identifying areas of knowledge governance for successful projects. *Journal of Civil Engineering and Management*, 18(4), 495-504
- Tanna, P., & Ghodasara, Y. (2012, January). Exploring the Pattern of Customer Purchase with Web Usage Mining. In *Proceedings of International Conference on Advances in Computing* (pp. 935-941). Springer India.
- Sun Joo Yoo, Wen-Hao Huang, Da Ye Lee. (2012). The impact of employee's perception of organizational climate on their technology acceptance toward e-learning in South Korea. *Knowledge Management & E-Learning: An International Journal (KM&EL)*, 4(3), 359-378.
- Bhatnagar, V., Ranjan, J., & Singh, R. (2011). Real-time analysis on finding significance of data mining on CRM of service sector organisations: an Indian perspective. *International Journal of Electronic Customer Relationship Management*, 5(2), 171-201.

### **Συμμετοχή σε Επιτροπές Επιστημονικών Συνεδρίων**

- International Conference on Enterprise Systems, Accounting and Logistics.

### **Κρίσεις σε επιστημονικά περιοδικά**

- International Journal Technology Marketing

## ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΗΔΟΝΗΣ

### Καθηγητής Εφαρμογών

#### Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές

- Aidonis, D., Xanthopoulos, A., Vlachos, D., Iakovou, E., 2008, «An Analytical Methodological Framework for Managing Reverse Supply Chains in the Construction Industry», WSEAS Transactions on Environment and Development, Vol. 4, No. 11, pp. 1036-1046.
- Iakovou, E., Vlachos, D., Aidonis, D., 2009, «A Strategic Methodological Framework for the Development of Gastronomic Tourism: a Greek Region's Experience», International Journal of Innovation and Regional Development, Vol. 1, No. 3, pp. 301-318.
- Xanthopoulos, A., Aidonis, D., Vlachos, D., Iakovou, E., 2009, "Reverse logistics processes of multi-type end-of-life buildings/construction sites: An integrated optimization framework", WSEAS Transactions on Environment and Development, Vol. 5, No. 3, pp. 250 – 259.
- Achillas Ch., Vlachokostas Ch., Aidonis D., Moussiopoulos N., Iakovou E., Banias G., 2010, "Optimising reverse logistics network to support policy making in the case of electrical and electronic equipment", Waste Management, Vol. 30, Issue 12, pp. 2592-2600.
- Keramydas C., Xanthopoulos A., Aidonis D., 2011, "A Decision-Making Framework for the Optimal Selection of Suppliers", Operations and Supply Chain Management – An International Journal, Vol. 4, Issue 2, May 2011, pp. 68-77.
- Xanthopoulos A., Aidonis D., Vlachos D., Iakovou E., 2012, "A planning optimization framework for construction and demolition waste management" Special Issue on "Integrated Manufacturing and Service Systems", International Journal of Industrial and Systems Engineering (IJISE), Vol. 10, No. 3, pp. 257-276.
- Achillas Ch., Aidonis D., Vlachokostas Ch., Moussiopoulos N., Banias G., Triantafyllou D., 2012, "A Multi-Objective Decision-Making Model to Select Waste Electrical and Electronic Equipment Transportation Media", Resources, Conservation and Recycling, Vol. 66, pp 76 – 84.
- Achillas Ch., Aidonis D., Vlachokostas Ch., Folinas D., Moussiopoulos N., "Re-Design of Industrial Products on a Multi-Objective Basis: A Case Study", Journal of the Operational Research Society, (accepted for publication), advance online publication 14 November 2012; doi: 10.1057/jors.2012.104.
- Achillas Ch., Aidonis D., Vlachokostas Ch., Karagiannidis A., Moussiopoulos N., Loulos V., "Depth of Manual Dismantling Analysis: A Cost-Benefit Approach", Waste Management (accepted for publication).
- Tsolakis N., Keramydas Ch., Toka A., Aidonis D., Iakovou E., "Agrifood Supply Chain Management: A Comprehensive Hierarchical Decision-Making Framework and a Critical Taxonomy", Biosystems Engineering (accepted for publication)
- Folinas D., Aidonis D., "The Effects of Economic Crisis to Logistics Outsourcing", International Journal of Business Science and Applied Management (accepted for publication).

#### Συνέδρια με Κριτές

- Μουσιόπουλος Ν., Ιακώβου Ε., Παπαδόπουλος Α., Αχιλλας Χ., Αηδόνης Δ., Αναστασέλος Δ., Μπανιάς Γ., 2008, "Μεθοδολογικό πλαίσιο λήψης αποφάσεων για τη σχεδίαση και λειτουργία μονάδας ανακύκλωσης αδρανών υλικών", Πρακτικά 3ου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 14-17 Μαρτίου 2008, CD-ROM edition.
- Αηδόνης Δ., Ιακώβου Ε., Βλάχος Δ., 2008, "Σχεδιασμός Αντίστροφων Ροών για την Διαχείριση Δομικών Υλικών στο Τέλος της Ωφέλιμης Ζωής τους", Πρακτικά 5ου Φοιτητικού Συνεδρίου Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Αθήνα, 08 Μαΐου 2008, 25.
- Μουσιόπουλος Ν., Ιακώβου Ε., Παπαδόπουλος Α., Αχιλλας Χ., Αηδόνης Δ., Αναστασέλος Δ., Μπανιάς Γ., 2008, "Εφαρμογές Επαναχρησιμοποίησης και Ανακύκλωσης Δομικών Υλικών στο Τέλος της Ωφέλιμης τους Ζωής.", Πρακτικά 1ου Πανελληνίου Συνεδρίου Δομικών Υλικών Στοιχείων – Έκθεση, Εκδ. Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), Αθήνα 21-23 Μαΐου 2008, Τόμος Β, 497-508.
- Aidonis D., Iakovou E., Vlachos D., 2008, "Reverse flows optimization for construction and demolition waste", Proceedings of the 6th International Conference on Tribology (BALKANTRIB 08), Sozopol, Bulgaria, 12 – 14 June 2008, 78, CD-ROM edition.
- Aidonis D., Iakovou E., Vlachos D., 2008, "Design of Reverse Flows for Construction and Demolition Waste", Proceedings of the 3rd Annual South-East European Doctoral Student Conference, Infusing Research and Knowledge in South East Europe, Thessaloniki, Greece, 26 – 27 June 2008, 81, CD-ROM edition.
- Aidonis D., Xanthopoulos A., Iakovou E., Vlachos D., 2008, "On the optimal deconstruction and recovery process of end-of-life buildings", Proceedings of the 2nd International Conference on

WASTE MANAGEMENT, WATER POLLUTION, AIR POLLUTION, INDOOR CLIMATE (WWAI'08), Corfu, Greece, 26 – 28 October 2008, 211, CD-ROM edition.

- Aidonis, D., Xanthopoulos, A., Vlachos, D., Iakovou, E., 2009, “A Mixed-Integer Linear Programming Model for the Optimization of the Reverse Logistics Processes of End-of-Life Buildings”, Proceedings of the 4th IASME/WSEAS International Conference on Energy and Environment (EE'09), Cambridge, United Kingdom, February 24-26, 2009, pp. 443-448.
- Moussiopoulos, N., Anastaselos, D., Aidonis, D., Baniyas, G., Achillas, Ch., Iakovou, E., Papadopoulos, A., 2009, “DeconRCM: A decision support system tool for renovation and demolition waste management”, 2nd Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE), Mykonos Island, Greece, 21-26 June 2009, pp 1113-1119.
- Moussiopoulos, N., Baniyas, G., Aidonis, D., Anastaselos, D., Achillas, Ch., Iakovou, E., Papadopoulos, A., 2009, “Development of a web based application for the optimal demolition waste management in the Region of Central Macedonia”, 11th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST), Chania, Crete, Greece, 3–5 September 2009, pp 954-961.
- Μουσιόπουλος Ν., Μπανιάς Γ., Αηδόνης Δ., Αναστασέλος Δ., Βλαχοκόστας, Χ., Αχιλλίας Χ., Ιακώβου Ε., Παπαδόπουλος Α., 2009, “Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής για τη διαχείριση των αποβλήτων από την κατασκευαστική δραστηριότητα στην Κεντρική Μακεδονία”, 3ο Συνέδριο Συμβουλίου Περιβάλλοντος Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Κλιματική Αλλαγή, Βιώσιμη Ανάπτυξη και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Θεσσαλονίκη, 15- 17 Οκτωβρίου 2009.
- Μουσιόπουλος Ν., Αχιλλίας Χ., Μπανιάς Γ., Αηδόνης Δ., Αναστασέλος Δ., Βλαχοκόστας, Χ., Ιακώβου Ε., Παπαδόπουλος Α., 2009, “Διαδικτυακή Εφαρμογή για τη Βέλτιστη Διαχείριση Αποβλήτων από Κατασκευαστικές Δραστηριότητες: Εφαρμογή Μελέτης Περίπτωσης Κατεδάφισης Κτιρίου Κατοικιών”, 3ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων, Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων: Στοχεύοντας σε μια Κοινωνία Μηδενικών Αποβλήτων, Αθήνα 30-31 Οκτωβρίου 2009, CD-ROM Edition.
- Moussiopoulos N., Baniyas G., Aidonis D., Achillas Ch., Vlachokostas Ch., Iakovou E., Papadopoulos A., 2010, “Estimating costs for the integrated management of waste from construction activities”, Proceedings of 1st Olympus International Conference on Supply Chains (Olympus ICSC 2010), Eds. Aidonis D., Manikas I., Folinas D., Katerini, Greece, 1 – 2 October 2010, CD-ROM Edition.
- Achillas Ch., Aidonis D., Vlachokostas Ch., Baniyas G., Moussiopoulos N., Iakovou E., 2010, “Introducing external costs in the decision making of multi-type carriers for the transportation of waste electrical and electronic equipment”, Proceedings of 1st Olympus International Conference on Supply Chains (Olympus ICSC 2010), Eds. Aidonis D., Manikas I., Folinas D., Katerini, Greece, 1 – 2 October 2010, CD-ROM Edition.
- Keramydas Ch., Xanthopoulos A., Aidonis D., 2010, “An integrated methodological approach for the optimal selection and evaluation of suppliers: A decision-making framework”, Proceedings of 1st Olympus International Conference on Supply Chains (Olympus ICSC 2010), Eds. Aidonis D., Manikas I., Folinas D., Katerini, Greece, 1 – 2 October 2010, CD-ROM Edition.
- Φωλίνας Δ., Αηδόνης Δ., Χατζής Α., 2010, “Οικονομική Κρίση και Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας: Προκλήσεις και Ευκαιρίες”, 11ο Διεθνές Συνέδριο της Εταιρίας Οικονομολόγων Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, 25 – 27 Νοεμβρίου 2010.
- Achillas Ch., Aidonis D., Folinas D., Moussiopoulos N., Vlachokostas Ch., Triantafyllou D., 2011, “Application of Multiple Objective Linear Programming as a Tool to Improve Eco-Design of Industrial Products”, MOTSP 2011, Management of Technology, Step to Sustainable Production, Bol, Brac, Croatia, 08 – 10 June 2011, CD-ROM Edition.
- Baniyas G., Moussiopoulos N., Aidonis D., Achillas Ch. and Vlachokostas Ch., 2011, “Integrated Management of Waste from Construction Activities in the Aristotle University Campus, Thessaloniki, Greece”, 3rd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, Skiathos island, Greece, 19 – 24 June 2011.
- Aidonis D., Triantafyllou D., Voulgarakis N., Achillas Ch., Moussiopoulos N., 2011, “Outsourcing service logistics providers for the transportation of hazardous materials with the use of multicriteria analysis”, 15th Panhellenic Logistics Conference & 1st Southeast European Congress on Supply Chain Management, Thessaloniki, Greece, 11 – 12 November 2011.
- Manikas I., Folinas D., Aidonis D., Kelemis A., 2011, “Identification and Modelling of Key Logistics Processes in the Agrifood Sector”, ICLT & OSCM 2011 Conference, Malé, Maldives 15 - 17 December 2011.
- Achillas Ch., Aidonis D., Vlachokostas Ch., Karagiannidis A., Moussiopoulos N., 2012, “Optimal Depth of Industrial Products’ Disassembly”, Joint International Congress and Exhibition Electronics Goes Green 2012+, Berlin, Germany, 09-12 September 2012.

- Achillas Ch., Aidonis D., Vlachokostas Ch., Karagiannidis A., Moussiopoulos N., Antonopoulos I., Loulos V., 2012, “Recycling Industrial Products: A Cost-Benefit Approach” 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, Porto, Portugal, 10-13 September, 2012.
- Tsolakis N., Keramydas Ch., Toka A., Aidonis D., Iakovou E., 2012, “Supply Chain Management for the Agri-food Sector: A Critical Taxonomy”, Proceedings of 2nd Olympus International Conference on Supply Chains (Olympus ICSC 2012), Eds. Aidonis D., Folinias D., Katerini, Greece, 5 – 6 October 2012, CD-ROM Edition.
- Folinias D., Aidonis D., 2012, “Identifying the Effects of Economic Crisis to Logistics Outsourcing: The Case of Greece”, Proceedings of 2nd Olympus International Conference on Supply Chains (Olympus ICSC 2012), Eds. Aidonis D., Folinias D., Katerini, Greece, 5 – 6 October 2012, CD-ROM Edition.
- Keradinidis G., Aidonis D., Manikas I., 2012, “Maritime Operations and New Business Models Elaboration”, Proceedings of 2nd Olympus International Conference on Supply Chains (Olympus ICSC 2012), Eds. Aidonis D., Folinias D., Katerini, Greece, 5 – 6 October 2012, CD-ROM Edition.
- Achillas Ch., Aidonis D., Folinias D., Moussiopoulos N., Triantafyllou D., 2012, “Decision Making Support System for Supplier Involvement in New Product Design: A Real World Case in the Agrifood Sector”, Proceedings of 2nd Olympus International Conference on Supply Chains (Olympus ICSC 2012), Eds. Aidonis D., Folinias D., Katerini, Greece, 5 – 6 October 2012, CD-ROM Edition.
- Malindretos G., Aidonis D., Folinias D., Triantafyllou D., “Holistic Value Chain and Sustainability. Potential Role of Co-Operatives”, ICA Global Research Conference 2013, Nicosia, Cyprus, 12-15 June 2013, CD-ROM Edition.
- Aidonis D., Folinias D., Achillas Ch., Triantafyllou D., Malindretos G., “Multicriteria Assessment of Policy-Makers and Experts’ Views for the Prioritization of the Agrifood Supply Chains” XXXV CIOSTA & CIGR V Conference, Billund, Denmark, 03 – 05 July 2013, CD-ROM Edition.
- Aidonis D., Folinias D., Athanassiadis K., Zachariadis A., “Development and Implementation of ISO 28000:2007 Management System in the Logistics Services Sector”, 10th Anniversary International Conference, Standardization and Related Activities – A means of International and Balkan Collaboration, Sozopol, Bulgaria, 13-14 September 2013.
- Folinias D., Aidonis D., Triantafyllou D., “Greening the Food Supply Chain with Lean Thinking Techniques”, 6th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2013), Corfu Island, Greece, 19-22 September 2013.

### **Κεφάλαια σε Βιβλία**

- Keramydas C., Tsolakis N., Xanthopoulos A., Aidonis A., 2012, “Selection and Evaluation of 3PL Providers: A Conceptual Decision-Making Framework”, Handbook “Outsourcing Management for Supply Chain Operations and Logistics Services”, pp. 280 – 295, ISBN 9781466620087.
- Voulgarakis N., Aidonis D., Achillas Ch., Triantafyllou D., Moussiopoulos N., 2012, “Selection of the 3rd/4th Party Logistics Provider: A Multicriteria Approach”, Handbook “Outsourcing Management for Supply Chain Operations and Logistics Services” (pp. 296 – 312, ISBN 9781466620087).

### **Συνέδρια χωρίς κριτές**

- Αηδόνης Δ., Τριανταφύλλου Δ., Φωλίνας Δ., 2012, “ Ανάπτυξη και Εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008 στη Γραμματεία του Τμήματος Τυποποίησης και Διακίνησης Προϊόντων”, Διασφάλιση της ποιότητας στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Μοχλός ανάπτυξης, ΜΟΔΙΠ ΑΤΕΙΘ, Θεσσαλονίκη, 29-30 Νοεμβρίου 2012

### **Ετεροαναφορές**

Συνολικός Αριθμός: 48

Πρόσφατες ενδεικτικές αναφορές:

- Lin Y. C., Chen S. J., Chen P. L., Liu J. J., Tseng F. C., & Song L. T. 2010, “Supplying Goods and Materials to the Offshore Islands Using ILP”, WSEAS Transactions on Computers, Vol. 9, No.11, pp. 1287-1296.
- Couto A., & Couto J. P., 2010, “Guidelines to Improve Construction and Demolition Waste Management in Portugal”.
- Townsend T. G., 2011, “Environmental Issues and Management Strategies for Waste Electronic and Electrical Equipment”. Journal of the Air & Waste Management Association, Vol. 61, No. 6, pp. 587-610.
- Gomes M. I., Barbosa-Povoa A. P., & Novais, A. Q., 2011, “Modeling a Recovery Network for WEEE: A Case Study in Portugal”, Waste Management, Vol. 31 No. 7, pp. 1645-1660.

- Vidovic M., Dimitrijevic B., Ratkovic B., & Simic V., 2011, “A Novel Covering Approach to Positioning ELV Collection Points” Resources, Conservation and Recycling, Vol. 57, pp. 1-9.

#### **Συμμετοχή σε Επιτροπές Επιστημονικών Συνεδρίων**

- Lin Y. C., Chen S. J., Chen P. L., Liu J. J., Tseng F. C., & Song L. T. 2010, “Supplying Goods and Materials to the Offshore Islands Using ILP”, WSEAS Transactions on Computers, Vol. 9, No.11, pp. 1287-1296.
- Couto A., & Couto J. P., 2010, “Guidelines to Improve Construction and Demolition Waste Management in Portugal”.
- Townsend T. G., 2011, “Environmental Issues and Management Strategies for Waste Electronic and Electrical Equipment”. Journal of the Air & Waste Management Association, Vol. 61, No. 6, pp. 587-610.
- Gomes M. I., Barbosa-Povoa A. P., & Novais, A. Q., 2011, “Modeling a Recovery Network for WEEE: A Case Study in Portugal”, Waste Management, Vol. 31 No. 7, pp. 1645-1660.
- Vidovic M., Dimitrijevic B., Ratkovic B., & Simic V., 2011, “A Novel Covering Approach to Positioning ELV Collection Points” Resources, Conservation and Recycling, Vol. 57, pp. 1-9.

#### **Συμμετοχή σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών**

- Guest Editor of Special Issue of Operations and Supply Chain Management: An International Journal, (2011), Vol. 4, No. 2,
- Guest Editor of Special Issue of International Journal of Business Science & Applied Management, (2012), Vol. 7, Issue 3

#### **Κρίσεις σε επιστημονικά περιοδικά**

- Journal of Humanitarian Logistics and Supply Chain Management
- Agricultural Engineering International: CIGR Journal
- Herald Journal of Marketing and Business Management
- International Journal of Business Science & Applied Management