



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

21 Σεπτεμβρίου 2018

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4163

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 3562

**Κανονισμός Λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας, με τίτλο «Συστήματα Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας».**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΤΕΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
(Αριθμ. συνεδρίασης 286/28/19.7.2018))

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρ. 4 του ν. 1404/1983 «Δομή και λειτουργία των ΤΕΙ» (ΦΕΚ 173/τ.Α'/1983).

2. Τις διατάξεις του π.δ. 102/5.6.2013 (ΦΕΚ 136/τ.Α'/2013) «Μετονομασία του Τ.Ε.Ι. Σερρών σε Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας - Συγχώνευση - Κατάργηση Τμημάτων - Συγκρότηση Σχολών του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το π.δ. 127/2013 (ΦΕΚ 190/τ.Α'/2013)» και το άρθρο 13 του ν. 4521/2018 (ΦΕΚ 38/τ.Α'/2018).

3. Τις διατάξεις των άρθρων 2, 3 και 4 του ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/τ.Α'/2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

4. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/2017) «Οργάνωση και λειτουργία της Ανώτατης Εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα του άρθρ. 13 «Σύγκλητος», του άρθρ. 32 «Ίδρυση Π.Μ.Σ.», του άρθρ. 45 παρ.1 «Εξουσιοδοτικές διατάξεις» και του άρθρ. 85 «Τελικές και μεταβατικές διατάξεις Κεφ. ΣΤ'».

5. Την αριθμ. 209650/Ζ1/30-11-2017 (ΦΕΚ ΥΟΔΔ 642/4-12-2017) υπουργική απόφαση με την οποία διαπιστώθηκε η εκλογή του Δημητρίου Χασάπη ως Πρύτανη του Ιδρύματος και των Δαυίδ Κωνσταντίνου, Θεοδώριδου Σωτηρίου Μυροφόρας Ευαγγελίας, Στρουθόπουλου Χαράλαμπου και Μωυσιάδη Αναστάσιου ως Αντιπρυτάνων του Ιδρύματος, με θητεία από 1-12-2017 έως 30-11-2021.

6. Την αριθμ. 2906/25-6-2018 (παρ. ι της αριθμ. 139/16/19-4-2018 απόφασης Συγκλήτου, ΦΕΚ Β'/2793/

13-7-2018, ΑΔΑ: 6062469143-ΛΟΤ) απόφαση του Προέδρου της Συγκλήτου του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας «Επανάδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με (νέο) τίτλο: "Συστήματα Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας", του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας», από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019.

7. Το αριθμ. 6/22-3-2018 πρακτικό της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ, περί κατάρτισης του Κανονισμού του Π.Μ.Σ. με τίτλο «Συστήματα Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας».

8. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τον Κανονισμό του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας με τίτλο «Συστήματα Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας», σύμφωνα με τα παρακάτω άρθρα:

### Άρθρο 1ο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

1. Αντικείμενο του ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας» είναι η παραγωγή, προαγωγή και μετάδοση γνώσεων και τεχνογνωσίας, λειτουργικών εργαλείων και μεθοδολογίας, καθώς επίσης και (ει δυνατόν) πρωτότυπων ερευνητικών αποτελεσμάτων στην επιστημονική περιοχή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ), με έμφαση στον σχεδιασμό, την ανάπτυξη και τη βελτιστοποίηση συστημάτων και διατάξεων αξιοποίησής τους.

2. Σκοποί του προγράμματος είναι:

(α) Η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας σε συναφείς, πρώτης γραμμής ενδιαφέροντος επιστημονικές περιοχές, που αφορούν στον μηχανολογικό σχεδιασμό, την ανάπτυξη - κατασκευή και τη βελτιστοποίηση συστημάτων και διατάξεων απαγωγής και εκμετάλλευσης της ενέργειας, που προέρχεται από πηγές φιλικές προς το περιβάλλον, με στόχο την προστασία του τελευταίου και την - όσο το δυνατόν μεγαλύτερη - ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού.

(β) Η παροχή των απαραίτητων υψηλού επιπέδου γνώσεων για την ανάπτυξη εξειδικευμένων επιστημόνων, ικανών να στελεχώσουν τις παραγωγικές και διοικητικές

λειτουργίες των φορέων που δραστηριοποιούνται στην παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ, οι οποίες αποτελούν βασική συνιστώσα της αειφόρου ανάπτυξης.

(γ) Ο εφοδιασμός νέων επιστημόνων με τις απαραίτητες γνώσεις, ικανότητες και αξίες, ούτως ώστε να συμβάλουν αποτελεσματικά στην ανάπτυξη της έρευνας και των εφαρμογών της στην προστασία του κλίματος, με την προώθηση της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ, κάτι που αποτελεί περιβαλλοντική και ενεργειακή προτεραιότητα ύψιστης σημασίας για τη χώρα μας (ν. 3851/2010).

(δ) Η προετοιμασία εξειδικευμένων στελεχών με σαφή γνώση των σύγχρονων τάσεων της Μηχανολογικής Επιστήμης και της Τεχνολογίας, και η καλλιέργεια αναλυτικών, ερμηνευτικών και συνθετικών ικανοτήτων, ούτως ώστε, τα εν λόγω στελέχη να είναι σε θέση να αναπτύξουν καινοτόμες προσεγγίσεις στην αξιοποίηση ευκαιριών και την επίλυση προβλημάτων στον τομέα της ενέργειας.

3. Ο βασικός πυλώνας της φιλοσοφίας του ΠΜΣ είναι να εξασφαλίσει στους μεταπτυχιακούς φοιτητές του στέρεα θεμέλια γνώσεων και αρχών, τα οποία θα τους καταστήσουν ικανούς για συνεχή εκμάθηση και προσωπική βελτίωση σε ένα συνεχώς μεταβαλλόμενο εργασιακό περιβάλλον. Εκτιμάται πως, έτσι μόνον μπορεί να συμπληρωθεί το κενό μεταξύ των διαρκώς αυξανόμενων απαιτήσεων της εγχώριας (και ξένης) βιομηχανίας για εξειδίκευση και αριστεία πάνω σε θέματα που αφορούν στις ΑΠΕ και των δεξιοτήτων που διατίθενται σήμερα στην αγορά εργασίας.

#### Άρθρο 2ο

##### ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ ΠΟΥ ΑΠΟΝΕΜΟΝΤΑΙ

1. Το ΠΜΣ απονέμει: «Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στα Συστήματα Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας».

2. Οι προϋποθέσεις για την απονομή του εν λόγω τίτλου, συμπεριλαμβανομένων και των οργανωτικών λεπτομερειών που αφορούν στη χρονική διάρκεια των σπουδών, στο περιεχόμενο και τη λειτουργία του ΠΜΣ, στις εξετάσεις και τη βαθμολογία των φοιτητών, περιγράφονται αναλυτικά στα άρθρα 7 έως 10 του παρόντος κανονισμού.

#### Άρθρο 3ο

##### ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

1. Με βάση τις διατάξεις του άρθρου 31, του ν. 4485/2017, τα Διοικητικά Όργανα του ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας» είναι: Η Σύγκλητος του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, η Συνέλευση του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε., ΣΤΕΦ/ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, η Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ) του ΠΜΣ, η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος, και ο Διευθυντής του ΠΜΣ.

2. Τη συνολική ευθύνη της εύρυθμης λειτουργίας του ΠΜΣ την έχει η Συνέλευση του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε., ΣΤΕΦ/ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, η οποία απαρτίζεται από τον Πρόεδρο του Τμήματος, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, έναν εκπρόσωπο των μελών ΕΤΕΠ του Τμή-

ματος, και δύο εκπροσώπους των φοιτητών, έναν του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών (ΠΠΣ) και έναν του αντίστοιχου μεταπτυχιακού. Με βάση την παρ. 3 του άρθρου 31 του ν. 4485/2017, η Συνέλευση του Τμήματος είναι αρμόδια για την σύνταξη προτάσεων ίδρυσης ΠΜΣ και την εισήγησή τους προς τη Σύγκλητο του Ιδρύματος (διαμέσου της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών), τον ορισμό του Διευθυντή του Προγράμματος και του Αναπληρωτή αυτού, τον ορισμό των μελών της Συντονιστικής Επιτροπής (ΣΕ), τη συγκρότηση κατά περίπτωση Συμβουλευτικών Επιτροπών, Επιτροπών Οικονομικής Διαχείρισης, Εξεταστικών Επιτροπών, Επιτροπών Επιλογής των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών, κ.ά., την απονομή Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων Ειδίκευσης, καθώς και για κάθε άλλο θέμα που προβλέπεται από τις κείμενες διατάξεις. Η θητεία των συμμετεχόντων σε όλα τα όργανα ορίζεται ως διετής.

3. Η Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ) απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, τα οποία έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο, και είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του Προγράμματος. Τα μέλη της ΣΕ δεν δικαιούνται επιπλέον αμοιβή για τη συμμετοχή τους σε αυτή.

4. Ο Διευθυντής του ΠΜΣ προεδρεύει της ΣΕ και ορίζεται, μαζί με τον αναπληρωτή του, για διετή θητεία. Ο Διευθυντής ανήκει στη βαθμίδα του Καθηγητή ή του Αναπληρωτή Καθηγητή, είναι του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ και ασκεί τα καθήκοντα που ορίζει ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών. Ο Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών εισηγείται στη Συνέλευση κάθε θέμα που αφορά στην εύρυθμη λειτουργία του ΠΜΣ. Τόσο ο Διευθυντής όσο και ο Αναπληρωτής Διευθυντής του ΠΜΣ δεν δικαιούνται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό έργο τους.

5. Για την καλύτερη οργάνωση και διεξαγωγή του ΠΜΣ, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, συγκροτούνται οι ακόλουθες επιτροπές:

- Η Επιτροπή Επιλογής: Είναι αρμόδια για την αξιολόγηση των φακέλων των υποψηφίων και για τη σύνταξη του πίνακα κατάταξης των εν δυνάμει εισακτέων.

- Η Συμβουλευτική Επιτροπή: Αποτελούμενη από μέλη ΔΕΠ και άλλους διδάσκοντες του ΠΜΣ, είναι αρμόδια για την καθοδήγηση και επίβλεψη των μεταπτυχιακών φοιτητών.

- Η Επιτροπή Οικονομικής Διαχείρισης: Είναι αρμόδια για τη διαχείριση των εσόδων και των δαπανών.

- Η Επιτροπή Εσωτερικής Αξιολόγησης: Αξιολογεί τη λειτουργία του ΠΜΣ και εισηγείται βελτιώσεις της λειτουργίας του.

6. Για τη γραμματειακή υποστήριξη του ΠΜΣ, στο πλαίσιο της Γραμματείας του Τμήματος λειτουργεί ξεχωριστή Γραμματεία ΠΜΣ, η οποία επιλαμβάνεται των διαφόρων θεμάτων λειτουργίας του Προγράμματος. Τη συνολική ευθύνη της λειτουργίας του ΠΜΣ την έχει ο/η Γραμματέας του Προγράμματος.

#### Άρθρο 4ο

##### ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ

Ο αριθμός των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών στο ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα αξιοποίησης ανανεώσι-

μων πηγών ενέργειας» ορίζεται σε είκοσι πέντε (25) άτομα ετησίως. Σε περίπτωση ισοψηφίας υποψηφίων με τον τελευταίο (τον 25ο), αυξάνεται ο αριθμός των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών, ούτως ώστε να εισαχθούν όλοι οι ισοψηφήσαντες υποψήφιοι. Οι κάτοχοι υποτροφιών (όπως, π.χ., του ΙΚΥ, κ.λπ.) σε αντικείμενο σχετικό με αυτό του ΠΜΣ εγγράφονται αυτόματα στο ΠΜΣ, χωρίς όμως να ξεπεραστεί ο συνολικός αριθμός των εισακτέων.

Άρθρο 5ο  
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ  
ΠΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΕΚΤΟΙ

1. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, το Πτυχίο των οποίων είναι αναγνωρισμένο από τον Διαπανεπιστημιακό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (ΔΟΑΤΑΠ). Ακολουθώντας, στο εν λόγω ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή/και ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής προερχόμενοι εκ Τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών (με σαφή σειρά προτεραιότητας, Μηχανολόγοι Μηχανικοί, Ναυπηγοί Μηχανικοί, Πολιτικοί Μηχανικοί, Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί, κ.ά.), καθώς επίσης και αυτοτελών Τμημάτων Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Φυσικών ή/και Ενεργειακών Πόρων, και Φυσικών Επιστημών, συμπεριλαμβανομένων και των πτυχιούχων αντίστοιχων Τμημάτων ΤΕ Ι, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

2. Υποψηφιότητα μπορούν να θέσουν και τελειόφοιτοι φοιτητές, με την προϋπόθεση ότι θα έχουν ολοκληρώσει τις σπουδές τους πριν από την έναρξη των μαθημάτων, έστω κι αν τους απομένει η ορκωμοσία. Για τους υποψήφιους αυτής της περίπτωσης, η αξιολόγηση της αίτησής τους θα γίνει λαμβάνοντας υπόψη τον τρέχοντα μέσο όρο της αναλυτικής βαθμολογίας που θα υποβάλλουν. Εάν, ο υποψήφιος που αξιολογείται με αυτήν τη διαδικασία, καταθέσει την τελική αναλυτική βαθμολογία του μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, δεν έχει δικαίωμα να ζητήσει επαναξιολόγηση της αίτησής του.

3. Σύμφωνα με το άρθρο 34 (παρ. 2) του ν. 4485/2017, απαραίτητη προϋπόθεση για συμμετοχή στη διαδικασία επιλογής είναι η πιστοποιημένη (από επίσημους φορείς) επάρκεια γνώσης της Αγγλικής Γλώσσας, όπως προκύπτει από την κατοχή ενός από τα εξής πτυχία: (α) Ελληνικό Πτυχίο Γλωσσομάθειας για την Αγγλική Γλώσσα επιπέδου τουλάχιστον Β2, ή άλλο ισοδύναμο, όπως, π.χ., Lower Cambridge ή Michigan, κ.ά., (β) IELTS, με ελάχιστο βαθμό 5,5 που να έχει αποκτηθεί στο ημερολογιακό έτος μέχρι τέσσερα χρόνια πριν από τη δημοσίευση της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, (γ) TOEFL, με ελάχιστο βαθμό 180, που να έχει αποκτηθεί στο ημερολογιακό έτος μέχρι τέσσερα χρόνια πριν από τη δημοσίευση της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, (δ) Πτυχίο από Αγγλόφωνο Πανεπιστήμιο, ή/και (ε) επίσημη βεβαίωση γλωσσομάθειας από το (Αγγλόφωνο) Πανεπιστήμιο φοίτησής τους.

4. Για την επιλογή των εισακτέων στο ΠΜΣ συνεκτιμώνται τα ειδικά προσόντα τους, όπως αυτά προκύπτουν από τα δικαιολογητικά που έχουν κατατεθεί (μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες) με τον φάκελο της υποψηφιότητάς τους στη Γραμματεία του ΠΜΣ. Η διαδικασία

υποβολής των αιτήσεων και αξιολόγησης των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών περιγράφεται αναλυτικά στο άρθρο 6, που ακολουθεί.

Άρθρο 6ο  
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ  
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

1. Η ΣΕ του ΠΜΣ αποφασίζει για τον χρόνο δημοσίευσης στον Τύπο, στο γραφείο της Γραμματείας και στο Διαδίκτυο, σχετικής ανακοίνωσης προς τους ενδιαφερόμενους υποψήφιους, η οποία προσδιορίζει: Τον αριθμό των θέσεων στο Πρόγραμμα (για το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 ορίζεται στους 25 φοιτητές), το ύψος των διδάκτρων (για το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 ορίζεται σε 2.400 €), τα απαραίτητα προσόντα των υποψηφίων για εισαγωγή στο ΠΜΣ, τη γενική διαδικασία αξιολόγησης των υποψηφίων (βλ. παρ. 4, παρακάτω), καθώς επίσης, την προθεσμία και τη διεύθυνση υποβολής των δικαιολογητικών.

2. Οι αιτήσεις υποβάλλονται σε ειδικά έντυπα που διαθέτει η Γραμματεία του ΠΜΣ και διατίθενται ηλεκτρονικά μέσα από τον δικτυακό τόπο του Τμήματος και του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας. Μέσα στην προθεσμία που ανακοινώνεται, οι ενδιαφερόμενοι καταθέτουν τον φάκελο της υποψηφιότητάς τους στη Γραμματεία του ΠΜΣ. Τα απαραίτητα δικαιολογητικά που θα πρέπει να καταθέσουν οι υποψήφιοι είναι: Έντυπη αίτηση, αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα, αντίγραφο Πτυχίου (με την αντίστοιχη αναγνώριση του ΔΟΑΤΑΠ αν προέρχεται από Ίδρυμα της αλλοδαπής), πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας (για όλα τα Πτυχία) ή Παράρτημα Διπλώματος, δύο συστατικές επιστολές, επιστημονικές δημοσιεύσεις ή διακρίσεις (εάν υπάρχουν), αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας (εάν υπάρχουν), και αποδεικτικό επάρκειας γνώσης της Αγγλικής Γλώσσας. Όλα τα υποβαλλόμενα δικαιολογητικά πρέπει να είναι πρωτότυπα ή αντίγραφα επικυρωμένα από τις αρμόδιες αρχές.

3. Η Γραμματεία του ΠΜΣ, στην οποία υποβάλλονται οι αιτήσεις από τους υποψηφίους μεταπτυχιακούς φοιτητές, προωθεί το σύνολο των αιτήσεων με το συνοδευτικό υλικό στην Επιτροπή Επιλογής των υποψηφίων, που συγκροτείται από τη Συνέλευση του Τμήματος ειδικά για τον σκοπό αυτό, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 3 του παρόντος κανονισμού.

4. Η αξιολόγηση των υποψηφίων, που έχουν προσκομίσει όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες, γίνεται από την Επιτροπή Επιλογής. Κατά τη φάση αξιολόγησης των υποψηφίων, η αρμόδια επιτροπή συντάσσει κατάλογο, στον οποίο αναγράφονται (κατ' αλφαβητική σειρά) όλοι οι υποψήφιοι, καθώς επίσης και το σύνολο των αξιολογικών μορίων που συγκέντρωσαν. Τα κριτήρια αξιολόγησης και η αντίστοιχη (μέγιστη) βαθμολογία παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

α/α	Κριτήριο Αξιολόγησης	Αριθμός Μορίων
1	Βαθμός βασικού Πτυχίου (βαθμός x 3,5)	35

2	Βαθμός Πτυχίου Μηχανολογικής Κατεύθυνσης	10
3	Κατοχή δεύτερου Πτυχίου (βαθμός x 0,5)	5
4	Κατοχή Μεταπτυχιακού Διπλώματος	10
5	Επαγγελματική εμπειρία σχετική με ΑΠΕ (ε: έτη) (ε ≤ 2: 5 μόρια, ε = 3 - 4: 8 μόρια, ε ≥ 5: 10 μόρια)	10
6	Επιστημονικό έργο σχετικό με ΑΠΕ (δ: δημοσιεύσεις) (δ ≤ 2: 10 μόρια, δ = 3 - 4: 15 μόρια, δ ≥ 5: 20 μόρια)	20
7	Συστατικές Επιστολές (δύο)	10
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100</b>

Το πλήθος των αξιολογικών μορίων του παραπάνω πίνακα αποτελεί το μέγιστο βαθμό που μπορεί να αποδοθεί σε κάθε περίπτωση κριτηρίου αξιολόγησης.

5. Στη συνέχεια, η Επιτροπή Επιλογής συντάσσει πρακτικό, το οποίο περιλαμβάνει τον τελικό πίνακα των 25 επιτυχόντων κατ' αξιολογική σειρά, με βάση το σύνολο των μορίων που συγκέντρωσε ο εκάστοτε υποψήφιος (οι ισοβαθμίσαντες με τον τελευταίο υποψήφιο επιλέγονται όλοι). Ο πίνακας των επιτυχόντων επικυρώνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, και ανακοινώνεται μέσω της Γραμματείας του ΠΜΣ. Οι υποψήφιοι που δεν προκρίθηκαν, μπορούν να λάβουν γνώση της συνολικής επίδοσης τους κατ' ιδίαν, είτε στο Γραφείο της Γραμματείας του ΠΜΣ, είτε κατόπιν αιτήσεως της ηλεκτρονικής αποστολής της.

6. Οι επιτυχόντες ενημερώνονται γραπτώς από τη Γραμματεία του ΠΜΣ και καλούνται να απαντήσουν, επίσης γραπτώς, εντός 15 ημερών, εάν αποδέχονται ή όχι την ένταξή τους στο Πρόγραμμα, αποδεχόμενοι τους όρους λειτουργίας του, και καταβάλλοντας την πρώτη δόση των τελών φοίτησης. Η μη απάντηση ή η μη καταβολή της πρώτης δόσης των εν λόγω τελών από επιλεγέντα υποψήφιο μέσα στην παραπάνω προθεσμία, ισοδυναμεί με άρνηση αποδοχής. Εφόσον υπάρξουν αρνήσεις, η Γραμματεία του ΠΜΣ ενημερώνει τους αμέσως επόμενους του πίνακα επιτυχόντων, κατά σειρά αξιολόγησης.

#### Άρθρο 7ο

##### ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

1. Το ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας» λειτουργεί ως Πρόγραμμα πλήρους φοίτησης.

##### Α' ΕΞΑΜΗΝΟ:

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	Θ	Ε	ΩΔ	ΦΕ	ΔΜ
101	Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική	3	0	3	10	6
102	Προηγμένα υλικά	3	0	3	10	6
103	Υπολογιστική Μηχανική	3	0	3	10	6
104	Οικονομοτεχνικός σχεδιασμός και ανάλυση κόστους	3	0	3	10	6
105	Ειδικά θέματα μετάδοσης θερμότητας	3	0	3	10	6
	<b>Σύνολο</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>50</b>	<b>30</b>

2. Οι Σπουδές στα ΠΜΣ πλήρους φοίτησης διαρκούν τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα και αντιστοιχούν σε 90 Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ ή μονάδες ECTS). Η διδασκαλία των μαθημάτων λαμβάνει χώρα κατά τα δύο πρώτα εξάμηνα των σπουδών, ενώ το τελευταίο εξάμηνο (το τρίτο) διατίθεται για την εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας.

3. Η χρονική διάρκεια των σπουδών δεν μπορεί να υπερβίνει το ανωτέρω προβλεπόμενο διάστημα. Σε περίπτωση οφειλής μαθημάτων ή καθυστέρησης εκπόνησης της Διπλωματικής Εργασίας, η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να χορηγήσει άδεια αναστολής φοίτησης, διάρκειας από ένα έως (μόνο σε πολύ ειδικές περιπτώσεις) τρία έτη.

#### Άρθρο 8ο

##### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

1. Η φυσιογνωμία του Προγράμματος έχει διαμορφωθεί λαμβάνοντας υπόψη όλες τις σύγχρονες τάσεις στην επιστήμη και την έρευνα, τις εξελίξεις στον τομέα του σχεδιασμού, της ανάπτυξης και της βελτιστοποίησης συστημάτων και διατάξεων αξιοποίησης και εκμετάλλευσης ΑΠΕ, τις γενικές προδιαγραφές των αντίστοιχων Προγραμμάτων ΑΕΙ της ημεδαπής και της αλλοδαπής, καθώς επίσης και την ανάγκη προσαρμογής του περιεχομένου και της λειτουργίας του ΠΜΣ στα χαρακτηριστικά της ελληνικής πραγματικότητας.

2. Το ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας» συμπεριλαμβάνει τις παρακάτω κατηγορίες μαθημάτων και εργασιών, που περιγράφονται με πλαίσιο αναφοράς το Πρόγραμμα πλήρους φοίτησης:

(α) Υποχρεωτικά Μαθήματα: Είναι συνολικά δέκα (10) μαθήματα, που διαμορφώνουν το υπόβαθρο του προγράμματος ειδίκευσης στο σχεδιασμό, την ανάπτυξη και τη βελτιστοποίηση συστημάτων εκμετάλλευσης ΑΠΕ. Κάθε υποχρεωτικό μάθημα ισοδυναμεί με 6 διδακτικές μονάδες (ECTS).

(β) Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία: Εκπονείται από όλους τους φοιτητές υποχρεωτικά στο τελευταίο (το τρίτο) Εξάμηνο Σπουδών και ισοδυναμεί με 30 διδακτικές μονάδες (ECTS).

3. Το αναλυτικό περιεχόμενο του προγράμματος σπουδών για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στα «Συστήματα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας» από το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε., ΣΤΕΦ/ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, έχει ως εξής:

## Β' ΕΞΑΜΗΝΟ:

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	Θ	Ε	ΩΔ	ΦΕ	ΔΜ
201	Μηχανολογικός σχεδιασμός και βελτιστοποίηση	3	0	3	10	6
202	Υπολογιστική Ρευστοδυναμική	3	0	3	10	6
203	Συστήματα μετατροπής ενέργειας	3	0	3	10	6
204	Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας Ι	3	0	3	10	6
205	Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας ΙΙ	3	0	3	10	6
	Σύνολο	15	0	15	50	30

## Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ:

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	Θ	Ε	ΩΔ	ΦΕ	ΔΜ
301	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	-	-	-	50	30
	Σύνολο	-	-	-	50	30

## Υπόμνημα:

Θ: θεωρία Ε: εργαστήριο ΩΔ: ώρες διδασκαλίας

ΦΕ: φόρτος εργασίας ΔΜ: διδακτικές μονάδες

4. Το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στα «Συστήματα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», απονέμεται μετά την επιτυχή συμπλήρωση ενενήντα (90) διδακτικών μονάδων (μονάδων ECTS) ή, αλλιώς, 2.520 ωρών φόρτου εργασίας (για την Ελλάδα, 1 ΔΜ = 28 ώρες ΦΕ).

5. Το Μάιο κάθε έτους, μετά από εισήγηση του Διευθυντή, η ΣΕ του ΠΜΣ εξετάζει την αναγκαιότητα εκσυγχρονισμού του περιεχομένου των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών και προτείνει τις αναγκαίες μεταβολές στη Συνέλευση του Τμήματος, η οποία, με τη σειρά της, αποφασίζει για τις όποιες αντίστοιχες αλλαγές πριν από την έναρξη κάθε νέου κύκλου του ΠΜΣ.

## Άρθρο 9ο

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

1. Οι ημερομηνίες έναρξης και η λήξης των μαθημάτων του ΠΜΣ, το ωρολόγιο πρόγραμμα, οι ημερομηνίες των εξετάσεων, και γενικά όλα τα ζητήματα τα σχετικά με την ορθή και απρόσκοπτη λειτουργία του ΠΜΣ, αποφασίζονται από τον Διευθυντή του ΠΜΣ μετά από εισήγηση της ΣΕ, με κριτήρια την καλύτερη εξυπηρέτηση των φοιτητών, καθώς επίσης και τις ανάγκες και τις δυνατότητες του Τμήματος.

2. Η διδασκαλία του εκάστοτε εξαμηνιαίου μαθήματος διαρκεί 13 πλήρεις εβδομάδες. Δύο ακόμη εβδομάδες στο τέλος κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου διατίθενται για τη διαδικασία της γραπτής αξιολόγησης.

3. Η διδασκαλία όλων των μαθημάτων διαρκεί τρεις ώρες ανά εβδομάδα.

4. Στο ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας» η διδασκαλία και οι εξετάσεις γίνονται αποκλειστικά στην Ελληνική Γλώσσα. Παρόλα αυτά, τόσο η επιστημονική βιβλιογραφία, όσο και η αντίστοιχη αρθρογραφία βασίζεται κατά κύριο λόγο σε διεθνείς πηγές.

5. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές είναι υποχρεωμένοι: (α) Να παρακολουθούν κανονικά και ανελλιπώς τα μαθήματα του ισχύοντος προγράμματος σπουδών, υπογράφο-

ντας στο εκάστοτε παρουσιολόγιο, (β) να υποβάλλουν μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες τις απαιτούμενες εργασίες για το κάθε μάθημα, (γ) να προσέρχονται στις προβλεπόμενες εξετάσεις, (δ) να καταβάλλουν τα δίδακτρα στις ημερομηνίες που ορίζονται από τη Γραμματεία του Προγράμματος, και (ε) να σέβονται και να τηρούν τις αποφάσεις των οργάνων του ΠΜΣ, καθώς επίσης και την ακαδημαϊκή δεοντολογία. Η αδικαιολόγητη μη τήρηση των παραπάνω, η οποία θα λάβει χώρα μέσα στα χρονικά όρια του Προγράμματος, οδηγεί σε απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για τον αποκλεισμό του φοιτητή από το ΠΜΣ, έπειτα από εισήγηση της ΣΕ.

6. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να απουσιάσουν από τις εκπαιδευτικές δραστηριότητες ενός μαθήματος κατά έναν συγκεκριμένο αριθμό ωρών, ο οποίος δεν μπορεί να υπερβαίνει το ένα δέκατο (10%) του συνολικού αριθμού των ωρών των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων του μαθήματος. Σε περίπτωση απουσιών πέρα από αυτό το όριο, ο φοιτητής δεν έχει δικαίωμα συμμετοχής στις τελικές εξετάσεις του μαθήματος.

Στην περίπτωση αυτή, η ΣΕ του ΠΜΣ αποφασίζει για τις κυρώσεις που θα του επιβληθούν, οι οποίες μπορεί να έχουν τη μορφή υποβολής συμπληρωματικής εργασίας (σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα), υποχρεωτικής επανάληψης της παρακολούθησης του μαθήματος στο επόμενο έτος ή εισήγησης στη Συνέλευση του Τμήματος για αποκλεισμό του από το ΠΜΣ. Η δυνατότητα συμπληρωματικής εργασίας ή αυτή της υποχρεωτικής επανάληψης της παρακολούθησης του μαθήματος το επόμενο έτος παρέχεται για δύο (το πολύ) μαθήματα. Γ' αυτούς που (δικαιολογημένα) δεν ανταποκρίθηκαν στις απαιτήσεις, π.χ., για λόγους υγείας ή ανωτέρας βίας, η Συνέλευση μπορεί να δεχθεί να ενταχθούν στο ΠΜΣ την επόμενη χρονιά, με την υποχρέωση να επανακαταβάλουν τα τέλη φοίτησης. Ο αποκλεισμός φοιτητή από το πρόγραμμα δεν συνεπάγεται επιστροφή των τελών φοίτησης.

7. Σε περίπτωση αντιγραφής στις εξετάσεις ή τις εργασίες των μαθημάτων, ο φοιτητής θεωρείται ότι απέτυχε στο μάθημα και είναι υποχρεωμένος να το ξαναπαρακολουθήσει κατά το επόμενο εξάμηνο, καταβάλλοντας παράλληλα τα δίδακτρα εγγραφής. Σε περίπτωση που ο φοιτητής είναι υπότροπος, τότε διαγράφεται οριστικά

από το ΠΜΣ. Σε περίπτωση αντιγραφής της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας ο φοιτητής διαγράφεται οριστικά από το ΠΜΣ.

8. Κάθε διδάσκων του ΠΜΣ είναι υποχρεωμένος: (α) Να τηρεί πιστά και επακριβώς το πρόγραμμα και το ωράριο των παραδόσεων του μαθήματος, (β) να ελέγχει εάν οι φοιτητές που είναι παρόντες (και μόνο αυτοί) έχουν υπογράψει στο παρουσιολόγιο, (γ) να καθορίζει το περιεχόμενο του μεταπτυχιακού μαθήματος με τέτοιο τρόπο, ώστε αυτό να είναι έγκυρο και σύμφωνο με τις τρέχουσες εξελίξεις. Κάτι τέτοιο μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση διεθνώς καθιερωμένων και συγχρόνων συγγραμμάτων και επιστημονικών άρθρων από τη διεθνή βιβλιογραφία στα πλαίσια της ύλης του μαθήματος, (δ) Να φροντίζει για τη συσχέτιση του θεωρητικού μέρους της διδασκαλίας με την υψηλού επιπέδου πρακτική εξάσκηση, όπως αυτή εφαρμόζεται σε σύγχρονα ερευνητικά εργαστήρια. Η προσπάθεια αυτή μπορεί να ενισχυθεί περαιτέρω με την αξιοποίηση προσκεκλημένων ομιλητών, αναγνωρισμένων για την πείρα και τις ειδικές γνώσεις τους πάνω στο περιεχόμενο του προγράμματος σπουδών. Σε καμία όμως περίπτωση δεν επιτρέπεται στον διδάσκοντα να υποκαθιστά την ευθύνη του για την προετοιμασία των δικών του παραδόσεων με προσκεκλημένους ομιλητές ή εργασίες βιβλιοθήκης, (ε) Να τηρεί τουλάχιστον δύο ώρες γραφείου την εβδομάδα, ούτως ώστε να διευκολυνθεί η απρόσκοπτη επικοινωνία των φοιτητών μαζί του για θέματα που άπτονται των σπουδών τους στο συγκεκριμένο μάθημα, (στ) να υποβάλλει προς διανομή στη Γραμματεία του ΠΜΣ το αναλυτικό πρόγραμμα (syllabus) που θα καλύπτει σε εβδομαδιαία βάση και την ύλη για κάθε ενότητα του μαθήματος, συνοδευόμενα από τη σχετική σύγχρονη βιβλιογραφία ή/και αρθρογραφία και (ζ) να σέβεται και τηρεί τις αποφάσεις των οργάνων του ΠΜΣ και την ακαδημαϊκή δεοντολογία.

9. Ύστερα από πρόταση της ΣΕ, από τη Συνέλευση του Τμήματος ορίζονται μόνιμα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος ως Σύμβουλοι Σπουδών μεταπτυχιακών φοιτητών. Η ΣΕ και ο Σύμβουλος Καθηγητής έχουν την ευθύνη της παρακολούθησης και του ελέγχου της πορείας των σπουδών του εκάστοτε μεταπτυχιακού φοιτητή. Ερευνητές αναγνωρισμένων Ερευνητικών Ιδρυμάτων, οι οποίοι είναι κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος, καθώς επίσης και μέλη ΔΕΠ άλλων Πανεπιστημίων ή ΤΕΙ, μπορούν να ορίζονται ως συνεπιβλέποντες του μεταπτυχιακού φοιτητή.

#### Άρθρο 10ο

##### ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

1. Σε κάθε μάθημα διενεργούνται γραπτές εξετάσεις μετά την ολοκλήρωση της διδασκαλίας. Στο ΠΜΣ προβλέπονται δύο εξεταστικές περιόδους, στο τέλος κάθε εξαμήνου σπουδών. Για όσους φοιτητές αποτύχουν στις εξετάσεις κάποιου μαθήματος, προβλέπεται μία επαναληπτική περίοδος, το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Αυγούστου κάθε έτους.

2. Η αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών σε κάθε μάθημα γίνεται με συνεκτίμηση του βαθμού της τελικής εξέτασης και του βαθμού σε ερευνητικές ή άλλες εργα-

σίες που τους έχουν ανατεθεί. Ο ακριβής τρόπος αξιολόγησης της επίδοσης των φοιτητών, τα είδη της αξιολόγησης και η βαρύτητα του καθενός εξ αυτών στον τελικό βαθμό, προσδιορίζεται από τον διδάσκοντα, που είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει πριν από την έναρξη των μαθημάτων σχετική δήλωση στη Γραμματεία του ΠΜΣ, σχετικά με τον ακριβή τρόπο αξιολόγησης της επίδοσης των φοιτητών. Επίσης, με την έναρξη των μαθημάτων, ο διδάσκων είναι υποχρεωμένος να γνωστοποιεί στους φοιτητές τον ακριβή τρόπο αξιολόγησης της επίδοσης τους και να τους παρέχει διευκρινίσεις.

3. Οι διδάσκοντες είναι υποχρεωμένοι να διατηρούν αρχείο με τις επιδόσεις των φοιτητών σε όλες τις εργασίες που αξιολογούνται και να ενημερώνουν τους φοιτητές σχετικά με την επίδοσή τους σε αυτές, σε εύλογο χρονικό διάστημα μετά τη διεξαγωγή των εργασιών ή των λοιπών δραστηριοτήτων.

4. Μετά τη διεξαγωγή των γραπτών εξετάσεων, οι διδάσκοντες είναι υποχρεωμένοι να εκδίδουν τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της επίδοσης των φοιτητών μέσα σε διάστημα 15 ημερών από την ημερομηνία της εξέτασης. Τα αποτελέσματα προσκομίζονται στη Γραμματεία του ΠΜΣ και περιλαμβάνουν τον τελικό βαθμό και την ανάλυση του τρόπου με τον οποίο προέκυψε αυτός από τις τελικές εξετάσεις και τις εργασίες.

5. Η βαθμολογική κλίμακα για την αξιολόγηση των επιδόσεων των μεταπτυχιακών φοιτητών ορίζεται από το μηδέν (0) ως το δέκα (10) ως εξής: (α) 8,50 έως 10 «Άριστα», (β) 6,50 έως 8,49 «Λίαν Καλώς», (γ) 5,00 έως 6,49 «Καλώς», και (δ) 0 έως 4,99 «Κακώς». Βαθμολογία κάτω του πέντε (5) θεωρείται ανεπαρκής και επιβάλλει την επαναπαρακολούθηση του μαθήματος.

6. Αν κάποιος φοιτητής αποτύχει σε ένα το πολύ μάθημα, εγγράφεται μεν στο επόμενο εξάμηνο, αλλά είναι υποχρεωμένος να εξεταστεί στο μάθημα αυτό τον Αύγουστο του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους. Απορριπτικός βαθμός σε περισσότερα από ένα μεταπτυχιακά μαθήματα ανά εξάμηνο οδηγεί σε άμεση και αυτόματη διαγραφή του φοιτητή από το ΠΜΣ. Απορριπτικός βαθμός σε οποιοδήποτε επανεξεταζόμενο μάθημα κατά την Εξεταστική Περίοδο του Αυγούστου, οδηγεί σε άμεση και αυτόματη διαγραφή του φοιτητή από το ΠΜΣ.

7. Ο φοιτητής που θεωρεί ότι αδικήθηκε κατά τη βαθμολόγησή του σε ένα συγκεκριμένο μάθημα, έχει το δικαίωμα, να απευθυνθεί σε σχετική Τριμελή Επιτροπή Αναβαθμολόγησης, η οποία θα ορίζεται για το σκοπό αυτό και θα αφορά στην εκάστοτε περίπτωση χωριστά. Η Επιτροπή αυτή δύναται να επανεξετάσει τον φοιτητή πριν την οριστική αποβολή του τελευταίου από το Πρόγραμμα. Στην παραπάνω Τριμελή Επιτροπή θα συμμετέχει και ο διδάσκων Καθηγητής που βαθμολόγησε το μάθημα.

8. Ο τελικός βαθμός του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης υπολογίζεται ως ο σταθμικός μέσος όρος που προκύπτει από το άθροισμα των τελικών βαθμών με τους οποίους αξιολογήθηκε η επίδοση του φοιτητή στα μαθήματα και τη Διπλωματική Εργασία, επί τον αριθμό των αντίστοιχων διδακτικών μονάδων, διά του 90.

## Άρθρο 11ο

## ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΩΝ

1. Κατά την 11η εβδομάδα διδασκαλίας, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές αξιολογούν κάθε μάθημα που διδάσκονται, καθώς επίσης και τον αντίστοιχο/ους διδάσκοντα/ες, συμπληρώνοντας ένα εξειδικευμένο ερωτηματολόγιο. Τα έντυπα των ερωτηματολογίων συμπληρώνονται ανωνύμως και κατόπιν σφραγίζονται σε ειδικό φάκελο. Η διαδικασία εκτελείται με ευθύνη της Γραμματείας του ΠΜΣ και των μελών του Ειδικού Τεχνικού Προσωπικού (ΕΤΕΠ) του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, οι οποίοι αναλαμβάνουν τη διανομή των ερωτηματολογίων στους φοιτητές, τη συλλογή τους, και την επεξεργασία των στοιχείων.

2. Το σχετικό έντυπο καλύπτει το μάθημα ως προς το περιεχόμενο, τον τρόπο διδασκαλίας, τις αρχές και τη φιλοσοφία του ΠΜΣ. Η αξιολόγηση του διδάσκοντα από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές γίνεται με γενικά κριτήρια, όπως αυτά που περιλαμβάνονται στις οδηγίες της ΑΔΙΠ, αναφορικά με τις γνώσεις και την ικανότητα μετάδοσής τους στους φοιτητές, την προετοιμασία του, την προθυμία του να απαντά σε ερωτήσεις, την έγκαιρη βαθμολόγηση και επιστροφή εργασιών και γραπτών εξετάσεων, και την τήρηση των ωρών διδασκαλίας του μαθήματος και των ωρών γραφείου, κ.λπ., καθώς επίσης και ειδικά κριτήρια, όπως η χρησιμοποίηση της πλέον σύγχρονης, διεθνώς καθιερωμένης βιβλιογραφίας για το ζητούμενο επίπεδο σπουδών, κ.ά.

3. Μετά την υποβολή από τους διδάσκοντες των βαθμολογιών σε όλα τα μαθήματα, τα αποτελέσματα της αξιολόγησης παραδίδονται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ στη ΣΕ και τον Διευθυντή του ΠΜΣ. Η ΣΕ συντάσσει Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης, την οποία και υποβάλλει στον Διευθυντή του ΠΜΣ και τη Συνέλευση του Τμήματος.

4. Ο Διευθυντής του ΠΜΣ ενημερώνει σχετικά τον εκάστοτε διδάσκοντα και του παραδίδει αντίγραφο των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης που αφορούν στον ίδιο.

5. Σε περίπτωση σημαντικής υστέρησης του διδάσκοντα σε αρκετά κριτήρια αξιολόγησης της εκπαιδευτικής επίδοσης του, η ΣΕ αποφασίζει τα ενδεδειγμένα μέτρα για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που έχουν διαπιστωθεί. Εάν ο διδάσκων αξιολογείται για δύο συνεχόμενες φορές στο ίδιο μάθημα με βαθμολογία χαμηλότερη του απόλυτου μέσου όρου, ο Διευθυντής του ΠΜΣ μπορεί να αποφασίσει τη στέρηση του δικαιώματος διδασκαλίας στον διδάσκοντα για ένα έτος, έπειτα από εισήγηση της ΣΕ.

6. Στις περιπτώσεις όπου υπάρχουν σοβαρά παράπονα των μεταπτυχιακών φοιτητών, η ΣΕ έχει την υποχρέωση να λάβει - ή να εισηγηθεί στο Διευθυντή του ΠΜΣ - τα ενδεδειγμένα μέτρα (σύσταση, παρακράτηση μέρους ή ολόκληρης της αποζημίωσης, αφαίρεση του δικαιώματος διδασκαλίας), προκειμένου να θεραπεύσει τα προβλήματα που έχουν διαπιστωθεί. Για τις περιπτώσεις στις οποίες συνεχίζεται η διεξαγωγή μαθήματος με τρόπο που δημιουργεί πρόβλημα στην εύρυθμη λειτουργία του ΠΜΣ, η ΣΕ μπορεί να εισηγηθεί στον Διευθυντή την αντικατάσταση του διδάσκοντα, ανεξαρτήτως εάν αυτός είναι μέλος ΔΕΠ του ΤΕΙ ή εξωτερικός συνεργάτης.

## Άρθρο 12ο

## ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1. Κατά τη διάρκεια του Β' εξαμήνου σπουδών, ο κάθε φοιτητής του Προγράμματος θα πρέπει να ετοιμάσει ένα προκαταρκτικό περίγραμμα έρευνας για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας του και να επιλέξει τον αντίστοιχο Επιβλέποντα Καθηγητή, ο οποίος θα πρέπει να είναι διδάσκων στο ΠΜΣ, λαμβάνοντας και τη σύμφωνη γνώμη του τελευταίου. Το προκαταρκτικό περίγραμμα έρευνας που αφορά στην εκπόνηση της μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας συμπληρώνεται σε ειδικό έντυπο, που διανέμεται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ. Σε αυτό, θα πρέπει να προσδιορίζεται το πρόβλημα που θα μελετηθεί, η μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί και η βιβλιογραφία που θα χρησιμοποιηθεί. Επιστημαίνεται ότι οι μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες διενεργούνται ατομικά.

2. Οι προτάσεις για εκπόνηση μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας εξετάζονται από τη ΣΕ και επικυρώνονται από τον Διευθυντή του ΠΜΣ. Η αποδοχή της μιας τέτοιας πρότασης γίνεται με κριτήρια τη συνάφεια του θέματος με το ΠΜΣ, τα αναμενόμενα οφέλη ή/και τυχόν στοιχεία πρωτοτυπίας κατά την προσέγγιση του θέματος.

3. Η μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία εκπονείται μετά το πέρας της διδασκαλίας των μαθημάτων, δηλαδή κατά το Γ' εξάμηνο σπουδών. Η εν λόγω Εργασία θα πρέπει να είναι αντίστοιχης ποιότητας με το επίπεδο σπουδών. Οι προδιαγραφές της αναφέρονται στον οδηγό εκπόνησης μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών που εγκρίνεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

4. Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, ο φοιτητής θα πρέπει να συναντάται συχνά με τον Επιβλέποντα Καθηγητή, ούτως ώστε να τον ενημερώνει για την πρόοδο της Εργασίας και να τον συμβουλευέται.

5. Με την ολοκλήρωση της συγγραφής της μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, και έπειτα από εισήγηση της ΣΕ, ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος μια Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή, στην οποία συμμετέχουν ο Επιβλέπων Καθηγητής μαζί με άλλα δύο μέλη ΕΠ ή/και άλλους διδάσκοντες του ΠΜΣ, οι οποίοι, όμως, είναι απαραίτητως κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος.

6. Η μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία υποστηρίζεται δημόσια ενώπιον της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής. Ο φοιτητής παρουσιάζει τα κύρια σημεία της Εργασίας και τα συμπεράσματα της μελέτης. Στη συνέχεια η Εξεταστική Επιτροπή αξιολογεί την Εργασία σύμφωνα με όσα αναφέρονται στον οδηγό εκπόνησης μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών, που εγκρίνεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Κάθε μέλος αξιολογεί την εν λόγω Εργασία ξεχωριστά, και στο τέλος υπολογίζεται ο μέσος όρος της βαθμολογίας των τριών μελών.

7. Σε περίπτωση που ο φοιτητής ζητήσει αλλαγή θέματος ή αλλαγή Επιβλέποντα Καθηγητή, τότε υποχρεούται να καταβάλλει τα δίδακτρα ενός επιπλέον εξαμήνου Σπουδών.

Άρθρο 13ο  
ΑΠΟΝΟΜΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ  
ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδικεύσεως απαιτείται η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση στα δέκα συνολικά μαθήματα του Α' και του Β' εξαμήνου σπουδών, όπως αυτά περιγράφονται παραπάνω, η επιτυχής παρακολούθηση των υποχρεωτικών σεμιναρίων και η συμμετοχή στις πρακτικές ασκήσεις, καθώς και η εκπόνηση μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας υπό την επίβλεψη ενός τουλάχιστον διδάσκοντα.

Άρθρο 14ο  
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει από το Ακαδημαϊκό Έτος 2018-2019 και για τα επόμενα πέντε (5) ακαδημαϊκά έτη (έως και το ακαδημαϊκό έτος 2022-23). Κατά την περίοδο του πρώτου κύκλου, το ΠΜΣ θα λειτουργήσει με τη δομή και τους κανόνες που περιγράφονται στα άρθρα του παρόντος.

Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, και εφόσον κριθεί αναγκαίο, θα αναθεωρηθεί, με βάση την εμπειρία που θα έχει αποκτηθεί από τη λειτουργία του και τις επικρατούσες συνθήκες.

Άρθρο 15ο  
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

1. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017 (Α' 114/04-08-2017), στη διδασκαλία των μαθημάτων του ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας» θα συμμετάσχουν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε., ΣΤΕΦ/ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, τα οποία, σε ένα ποσοστό άνω του 75%, υποστηρίζουν πλήρως τις διδακτικές ανάγκες του εν λόγω ΠΜΣ. Επιπρόσθετα, στο ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας» θα μπορούσαν να συμμετάσχουν και άλλες κατηγορίες διδασκόντων, όπως, π.χ., μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας ή/και άλλου ΑΕΙ, Επιστημονικοί Συνεργάτες του Τμήματος οι οποίοι είναι κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος, επισκέπτες καθηγητές, ειδικοί επιστήμονες, ερευνητές αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της ημεδαπής ή/και της αλλοδαπής με έντονη συγγραφική ή ερευνητική δραστηριότητα, και επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017 (Α' 114/04-08-2017).

2. Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, μπορεί να ανατίθεται επικουρικό έργο σε διδάσκοντες βάσει του π.δ. 407/1980 ή/και σε Καθηγητές Εφαρμογών ή/και ΕΔΙΠ των ΤΕΙ και της ΑΣΠΑΙΤΕ, οι οποίοι κατέχουν τα εκ του νόμου προβλεπόμενα τυπικά προσόντα.

3. Τα κριτήρια επιλογής των διδασκόντων στα ΠΜΣ είναι η επιστημονική επάρκεια και η συνάφεια της ειδικότητας, η εμπειρία, καθώς επίσης και το διδακτικό και ερευνητικό έργο τους το συναφές με το συγκεκριμένο μάθημα. Το κριτήριο της καταλληλότητας και αποτελεσματικότητας υπερισχύει της ιεραρχικής θέσης.

4. Τα μέλη ΔΕΠ του τμήματος δεν επιτρέπεται να απασχολούνται αποκλειστικά στο ΠΜΣ.

5. Η διδασκαλία των μαθημάτων και των ασκήσεων του ΠΜΣ ανατίθεται από τη Συνέλευση του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε., ΣΤΕΦ/ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας. Προς την κατεύθυνση αυτή, θα καταβάλλεται προσπάθεια ώστε κάθε μάθημα να διδάσκεται από δύο διδάσκοντες, οι οποίοι θα ικανοποιούν πλήρως τα αναγκαία προαναφερθέντα κριτήρια.

6. Ετησίως, κάθε διδάσκων θα μπορεί να διδάσκει έως δύο μαθήματα στο ΠΜΣ (ένα ανά εξάμηνο σπουδών), να επιβλέπει έως δύο (2) μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες και να είναι Σύμβουλος Σπουδών σε έως τέσσερις (4) φοιτητές.

7. Η ωριαία αποζημίωση των διδασκόντων για τη διδασκαλία και η αποζημίωση για την επίβλεψη μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών ρυθμίζονται με εισήγηση της ΣΕ του ΠΜΣ, η οποία εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε., σύμφωνα με τις σχετικές υπουργικές αποφάσεις.

Άρθρο 16ο  
ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Όσον αφορά στην υλικοτεχνική υποδομή, τη σχετική με την απρόσκοπτη διεξαγωγή του ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. διαθέτει μια πλήρως λειτουργική και άρτια εξοπλισμένη αίθουσα διδασκαλίας 30 ατόμων, στο ισόγειο του κτηρίου Πολλαπλών Χρήσεων του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, η οποία, εκτός των άκρως απαραίτητων υποδομών (όπως, π.χ., πίνακα μαρκαδόρου, Η/Υ για τον εκάστοτε διδάσκοντα, βιντεοπροβολέα, ενημερωμένη βιβλιοθήκη, σύνδεση στο διαδίκτυο, κ.λπ.), περιλαμβάνει και ένα τοπικό δίκτυο (Local Area Network - LAN) αποτελούμενο από 15 μονάδες Η/Υ, καθένα έκτων οποίων είναι εφοδιασμένος με το απαραίτητο (για την απρόσκοπτη λειτουργία του Προγράμματος) λογισμικό (όπως, π.χ., τα ANSYS και FLUENT της SimTec, το OptiStruc της Altair, η Mathematica της Wolfram, το Solid Works, κ.ά.). Επιπλέον, τα άρτια εξοπλισμένα Εργαστήρια του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. - συνολικής επιφάνειας 6.200 m<sup>2</sup> και αξίας εγκατεστημένου εξοπλισμού που ξεπερνά τα 7.000.000 € - εγγυώνται την απρόσκοπτη σύνδεση μεταξύ της προσφερόμενης ακαδημαϊκής γνώσης και της απαραίτητης τεχνολογικής εφαρμογής. Τέλος, το ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (όντας ένα από τα πλέον σύγχρονα Ακαδημαϊκά Ιδρύματα της Ελλάδας) διαθέτει μία άρτια εξοπλισμένη Βιβλιοθήκη και, ως μέλος του Πανελληνίου Συνδέσμου Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, προσφέρει πρόσβαση στην πλειονότητα των διεθνών επιστημονικών περιοδικών, καθώς επίσης και σε τόμους επιστημονικού περιεχομένου σε άλλες ακαδημαϊκές Βιβλιοθήκες ανά την Ελλάδα και το εξωτερικό, για την απολύτως απρόσκοπτη λειτουργία του υπό επανίδρυση ΠΜΣ.

2. Στο ΠΜΣ του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε., ΣΤΕΦ/ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, με τίτλο «Συστή-



ματα Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας», θα απασχοληθούν - πέραν των κατά τον νόμο υποχρεώσεών τους - οι Καθηγητές Α' Βαθμίδας του Τμήματος Γκότσης Πασχάλης, Δαυίδ Κωνσταντίνος, Μωυσιάδης Αναστάσιος και Χασάπης Δημήτριος, οι Αναπληρωτές Καθηγητές του Τμήματος Ανθυμίδης Κωνσταντίνος, Κατσανεβάκης Αθανάσιος, Κλειδής Κώστας και Σοφιαλίδης Δημήτριος, και οι Επίκουροι Καθηγητές του Τμήματος Γκειβανίδης Σάββας, Μισηρλής Δημήτριος και Σαγρής Δημήτριος, ήτοι, ένδεκα (11) μέλη ΔΕΠ, για δέκα (10) μαθήματα. Από την άλλη μεριά, μέρος της ύλης ορισμένων μαθημάτων του ΠΜΣ θα καλυφθεί από διαλέξεις μελών ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας ή/και άλλων ΑΕΙ, καθώς επίσης και από Επιστημονικούς Συνεργάτες του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε., οι οποίοι είναι κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος. Επιπλέον, έχουν προγραμματιστεί και δύο σειρές διαλέξεων από εξειδικευμένους επιστήμονες (ο ένας κατά το χειμερινό εξάμηνο σπουδών και ο άλλος κατά το αντίστοιχο εαρινό), οι οποίοι εμπíπτουν στις προϋποθέσεις του άρθρου 36, παρ. 5, του ν. 4485/2017.

3. Το περιεχόμενο του ΠΜΣ προβλέπει τη διδασκαλία δέκα (10) συνολικά μαθημάτων (υποχρεωτικών και επιλογής) και την επίβλεψη της εκπόνησης των μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών. Η ανάλυση του κόστους λειτουργίας του Προγράμματος, παρουσιάζεται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 1: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΜΣ 2018-2019 - ΕΚΡΟΕΣ

	ΕΞΟΔΑ	Ποσό σε €
1	Δαπάνες εξοπλισμού και λογισμικού	690,00 €
2	Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε φοιτητές ΠΜΣ	800,00 €
3	Δαπάνες αναλώσιμων	750,00 €
4	Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του ΠΜΣ	0,00 €
5	Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του ΠΜΣ	600,00 €
6	Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού 8 μαθήματα x 13 εβδομάδες x 3 ώρες x 50 €/ώρα = 15.600 € + 17 Διπλωματικές x 200 €/εργασία = 3.400 €	19.000,00 €
7	Αμοιβές διδασκαλίας έκτακτου προσωπικού 2 μαθήματα x 13 εβδομάδες x 3 ώρες x 50 €/ώρα = 3.900 € + 8 Διπλωματικές x 200 €/εργασία = 1.600 €	5.500,00 €
8	Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού παρ. 5, αρ. 36, ν. 4485/2017	700,00 €
9	Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	1.200,00 €
10	Λοιπές δαπάνες - έξοδα δημοσιότητας-προβολής, - αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, - συμμετοχής σε συνέδρια, κ.ά.	1.000,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (70%)		30.240,00 €
11	Λειτουργικά έξοδα Ιδρύματος (30%) με προτεραιότητα στην κάλυψη των αναγκών των ΠΜΣ που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης.	12.960,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		43.200,00 €

Στους παραπάνω υπολογισμούς έχει ληφθεί υπόψη ότι το ΠΜΣ υποστηρίζεται έμμεσα από το ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (αίθουσες διδασκαλίας, ερευνητικά εργαστήρια, γραφεία διοικητικής υποστήριξης, βιβλιοθήκη, εργαστήρια υπολογιστών, δαπάνες ρεύματος, θέρμανσης, καθαρισμού, ύδρευσης, κ.λπ.).

#### Άρθρο 17ο: ΤΕΛΗ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

1. Τα έσοδα του ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας», αναμένεται να προέλθουν, αποκλειστικά, από τα τέλη φοίτησης που θα καταβάλλουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές (αυτοδύναμο ΠΜΣ).

2. Από τα τέλη φοίτησης απαλλάσσονται οι φοιτητές του ΠΜΣ, των οποίων το ατομικό εισόδημα, εφόσον διαθέτουν, ή το οικογενειακό διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα δεν υπερβαίνουν αυτοτελώς, το μεν πρώτο το εκατό τοις εκατό (100%), το δε δεύτερο το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα κάθε φορά δημοσιευμένα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ). Σύμφωνα με το άρθρο 35, παρ. 2, του ν. 4485/2017, οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο ΠΜΣ, ήτοι 7 άτομα.

3. Η ως άνω διάταξη δεν ισχύει στις περιπτώσεις δωρεάς, κληροδοτήματος, ή χορηγίας για συγκεκριμένο σκοπό, καθώς επίσης και στην περίπτωση των κρατικών επιχορηγήσεων.

4. Σύμφωνα με την έκθεση βιωσιμότητας του ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας», από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 και για τα επόμενα πέντε έτη, για τους υπόλοιπους  $25 - 7 = 18$  εισακτέους που δεν εμπίπτουν στα κριτήρια απαλλαγής του άρθρου 35 του ν. 4485/2017, τα τέλη φοίτησης ορίζονται σε 2.400 € για τα τρία εξάμηνα των σπουδών τους (800 € ανά εξάμηνο). Ακολούθως, το συνολικό ετήσιο κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ για το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019, όπως αυτό αναλύεται στον Πίνακα 1, αναμένεται να καλυφθεί ως εξής:

Πίνακας 2: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΜΣ 2018-2019 - ΕΙΣΡΟΕΣ

	ΕΣΟΔΑ	Ποσό σε €
1	Τέλη Φοίτησης: $(25 - 7) \times 2.400,00 \text{ €} =$	43.200,00 €
2	Προϋπολογισμός του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΙ ΚΜ)	0€
3	Προϋπολογισμός του ΥΠΠΕΘ	0€
4	Δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα	0€
5	Πόροι από ερευνητικά προγράμματα	0€
6	Πόροι από προγράμματα της ΕΕ ή διεθνών οργανισμών	0€
7	Μέρος των εσόδων του ΕΛΚΕ του ΤΕΙ ΚΜ	0€
ΣΥΝΟΛΟ		43.200,00 €

Με βάση τα παραπάνω, ο προϋπολογισμός του ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», που αφορά στα επόμενα πέντε έτη λειτουργίας του, διαμορφώνεται ως εξής:

Πίνακας 3: Προϋπολογισμός ΠΜΣ 2018 - 2023

		1ος Κύκλος Σπουδών	2ος Κύκλος Σπουδών	3ος Κύκλος Σπουδών	4ος Κύκλος Σπουδών	5ος Κύκλος Σπουδών
	ΕΙΣΡΟΕΣ	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
1	Τέλη Φοίτησης: $(25 - 7) \times 2.400 \text{ €} =$	43.200 €	43.200 €	43.200 €	43.200 €	43.200 €
2	Άλλες πηγές (ΤΕΙ ΚΜ, ΥΠΠΕΘ...)	0€	0€	0€	0€	0€
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΣΡΟΩΝ	43.200 €	43.200 €	43.200 €	43.200 €	43.200 €
	ΕΚΡΟΕΣ	2018-2019	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
1	Δαπάνες εξοπλισμού και λογισμικού	690 €	690 €	690 €	690 €	690 €
2	Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε φοιτητές ΠΜΣ	800 €	800 €	800 €	800 €	800 €
3	Δαπάνες αναλώσιμων	750 €	750 €	750 €	750 €	750 €
4	Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του ΠΜΣ	0€	0€	0€	0€	0€
5	Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του ΠΜΣ	600 €	600 €	600 €	600 €	600 €
6	Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού	19.000 €	19.000 €	19.000 €	19.000 €	19.000 €
7	Αμοιβές διδασκαλίας έκτακτου προσωπικού	5.500 €	5.500 €	5.500 €	5.500 €	5.500 €
8	Αμοιβές διδασκαλίας ΔΠ παρ. 5, αρ. 36, ν. 4485/2017	700 €	700 €	700 €	700 €	700 €
9	Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	1.200 €	1.200 €	1.200 €	1.200 €	1.200 €
10	Λοιπές δαπάνες - έξοδα δημοσιότητας-προβολής, - αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, - συμμετοχής σε συνεδρία, κ.ά.	1.000 €	1.000 €	1.000 €	1.000 €	1.000 €
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (70%)	30.240 €	30.240 €	30.240 €	30.240 €	30.240 €
11	Λειτουργικά έξοδα ΤΕΙ ΚΜ (30%)	12.960 €	12.960 €	12.960 €	12.960 €	12.960 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΡΟΩΝ	43.200 €	43.200 €	43.200 €	43.200 €	43.200 €

Μετά την εν λόγω πενταετία, όταν θα λάβει χώρα και η επαναξιολόγηση του ΠΜΣ, ο εν λόγω προϋπολογισμός ενδέχεται να μεταβληθεί.

5. Τα τέλη φοίτησης κάθε διδακτικού εξαμήνου καταβάλλονται από τους φοιτητές μέσα σε προθεσμία 30 ημερών από την έναρξη των μαθημάτων του αντίστοιχου εξαμήνου, με κατάθεση του αντίστοιχου ποσού σε τραπεζικό λογαριασμό της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας και την προσκόμιση της σχετικής απόδειξης στη Γραμματεία του ΠΜΣ. Ο φοιτητής παραλαμβάνει απόδειξη εισπραξης. Μη έγκαιρη καταβολή των τελών φοίτησης οδηγεί σε αποκλεισμό από το πρόγραμμα, εκτός κι αν η ΣΕ του ΠΜΣ αποφασίσει παράταση της αντίστοιχης προθεσμίας καταβολής.

6. Για τους εργαζόμενους σε επιχειρήσεις υπάρχει η δυνατότητα χρηματοδότησης των τελών φοίτησης τους (ή μέρους αυτών) από την εισφορά των επιχειρήσεων υπέρ ΛΑΕΚ του ΟΑΕΔ, καθώς στον εν λόγω λογαριασμό για την Απασχόληση και την Επαγγελματική Κατάρτιση προβλέπεται χρηματοδότηση και συμμετοχής σε ΠΜΣ. Με άλλα λόγια, το σύνολο των τελών φοίτησης ή μέρος αυτών επιστρέφεται στις επιχειρήσεις μέσω της εργοδοτικής εισφοράς 0,45% του ΟΑΕΔ.

7. Τα έσοδα του ΠΜΣ διατίθενται για την κάλυψη του σημαντικού κόστους των ακόλουθων αναγκών:

- Διοικητική και τεχνική υποστήριξη του προγράμματος,
  - προώθηση - προβολή του προγράμματος,
  - κόστος δημοσίευσης Διπλωματικών Εργασιών των φοιτητών σε διεθνούς κύρους επιστημονικά περιοδικά ή/και συνέδρια με κριτές,
  - δαπάνες μετακινήσεων των φοιτητών ή/και των Καθηγητών για τη συμμετοχή τους σε συνέδρια και θερινά σχολεία,,
  - αγορά αδειών εξειδικευμένου μηχανολογικού λογισμικού για χρήση του στον χώρο της αίθουσας μεταπτυχιακών σπουδών,
  - συνδρομές σε ψηφιακές βιβλιοθήκες και επιστημονικούς φορείς,
  - ανάπτυξη, διαχείριση, και συντήρηση των εργαλείων τηλεκπαίδευσης του ΠΜΣ,
  - ανάπτυξη, διαχείριση, και συντήρηση της ηλεκτρονικής γραμματείας του ΠΜΣ,
  - ανάπτυξη, διαχείριση, και συντήρηση του πληροφοριακού συστήματος εγγραφής φοιτητών του ΠΜΣ,
  - ανάπτυξη, διαχείριση, και συντήρηση του πληροφοριακού συστήματος ανάθεσης μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας του ΠΜΣ,
  - αγορά νέου εξοπλισμού ή συντήρηση και αναβάθμιση του υπάρχοντος
  - υποτροφίες εισαγωγής φοιτητών στο ΠΜΣ
  - αποζημίωση των εξωτερικών διδασκόντων ή/και των προσκεκλημένων ομιλητών,
  - αποζημίωση των μελών ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. που διδάσκουν στο ΠΜΣ, υπερβαίνοντας τις προβλεπόμενες από τον νόμο διδακτικές υποχρεώσεις τους,
- καθώς επίσης και διάφορα άλλα έξοδα που ενδεχομένως να προκύψουν. Η διαχείριση γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Οικονομικής Διαχείρισης του ΠΜΣ.

8. Τα εν λόγω τέλη φοίτησης καθιστούν δυνατή την πρόσβαση ΟΛΩΝ των φοιτητών του ΠΜΣ στις ακόλουθες παροχές:

- Χρήση σύγχρονου εξοπλισμού, εκπαιδευτικού υλικού, και αναλώσιμων υλικών.
- Πρόσβαση σε ψηφιακές βιβλιοθήκες, επιστημονικούς και βιομηχανικούς φορείς.
- Διάθεση διδακτικού υλικού μέσω της υπηρεσίας τηλεκπαίδευσης του ΠΜΣ.
- Χρήση των ηλεκτρονικών υπηρεσιών του ΠΜΣ (ηλεκτρονική γραμματεία, πληροφοριακό σύστημα εγγραφής, πληροφοριακό σύστημα ανάθεσης μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, κ.ά.).
- Διάθεση αναγνωστηρίου και εργαστηριακού χώρου - ακόμη και πέραν των ωρών διδασκαλίας - ήτοι, μια πλήρως λειτουργική αίθουσα μεταπτυχιακών σπουδών («Αίθουσα Μεταπτυχιακών Σπουδών ΣΤΕΦ»).
- Άδειες λογισμικού για χρήση στο χώρο της αίθουσας μεταπτυχιακών σπουδών.
- Άδειες λογισμικού για χρήση από απομακρυσμένο Η/Υ μέσω ειδικού πληροφοριακού συστήματος ανεπτυγμένο ειδικά για το ΠΜΣ.
- Διάθεση θέσης εργασίας (και εργαστηριακού εξοπλισμού) σε κάθε έναν μεταπτυχιακό φοιτητή ξεχωριστά.
- Δυνατότητα χρήσης προηγμένου εργαστηριακού εξοπλισμού για την εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας.
- Κάλυψη εξόδων (μετακίνηση, διαμονή, τέλη εγγραφής) συμμετοχής των μεταπτυχιακών φοιτητών για την παρουσίαση της Διπλωματικής Εργασίας τους σε διεθνή και εθνικά συνέδρια και θερινά σχολεία.
- Κάλυψη τελών δημοσίευσης εργασιών σε διεθνούς κύρους επιστημονικά περιοδικά με κριτές.
- Δωρεάν πρόσβαση στις υπηρεσίες δικτύου, φοιτητικής μέριμνας και σίτισης του Ιδρύματος.
- Δωρεάν πρόσβαση σε αστικά και υπεραστικά μέσα συγκοινωνίας, καθώς επίσης και σε εκπαιδευτικούς και πολιτισμικούς φορείς.

9. Η κατανομή των διαθέσιμων κάθε φορά εσόδων για την κάλυψη των εκάστοτε εκροών γίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, ύστερα από αντίστοιχη εισήγηση της ΣΕ του ΠΜΣ. Τα εν λόγω ποσά ενδέχεται να υπόκεινται στην έγκριση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών ή/και της Συγκλήτου του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

10. Τη λογιστική παρακολούθηση όλων των κονδυλίων και των εξόδων του ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας» αναλαμβάνει η Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

#### Άρθρο 18ο

#### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΕΙΣ - ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

1. Με στόχο την προσέλκυση υποψηφίων υψηλού ακαδημαϊκού επιπέδου και μαθησιακού υποβάθρου, το ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας» προσφέρει κάθε χρόνο μια υποτροφία εισαγωγής σε αυτό, με κριτήριο το σύνολο των αξιολογικών μονάδων που θα λάβουν οι υποψήφιοι κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των αιτήσεών τους. Με αυτήν, ο εκάστοτε υπότροφος απαλλάσσεται από τα τέλη φοί-

τησης του Α' εξαμήνου των σπουδών του, ήτοι, 800 € (ανά κύκλο σπουδών).

2. Από έτους εις έτος, ο αριθμός των υποτρόφων ενδέχεται να ποικίλει ανάλογα με τις οικονομικές δυνατότητες του Προγράμματος. Στην περίπτωση επανακαθορισμού του εν λόγω αριθμού, αυτό γίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, μετά από εισήγηση της ΣΕ του ΠΜΣ.

Άρθρο 19ο  
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ

Οι διατάξεις του παρόντος Κανονισμού Λειτουργίας του ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας» δύναται να τροποποιηθούν, κατόπιν απόφασης της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανο-

λόγων Μηχανικών Τ.Ε., ΣΤΕΦ/ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, και σχετικής έγκρισης της Συγκλήτου του Ιδρύματος.

Άρθρο 20ο  
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται από τον παρόντα Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας» θα ρυθμίζονται από τα αρμόδια όργανα του ΠΜΣ, σύμφωνα πάντα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Σέρρες, 28 Αυγούστου 2018

Ο Πρόεδρος της Συγκλήτου

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΑΣΑΠΗΣ