



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

22 Σεπτεμβρίου 2020

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4063

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. ΔΦ 15/13577

Έγκριση Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Συστήματα Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, της Σχολής Μηχανικών, του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.

Η ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4610/2019 «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις». ΜΕΡΟΣ Α΄ ΣΥΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΙΔΡΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄ ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄ ΕΝΤΑΞΗ ΤΩΝ Τ.Ε.Ι. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, Τ.Ε.Ι. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ ΚΑΙ Α.Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΣΤΟ ΔΙ.ΠΑ.Ε. (Α΄ 70).

2. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α΄ 114), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και ιδίως της παρ. 1 του άρθρου 45.

3. Τις διατάξεις της παρ. 7 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 (Α΄ 38) και της παρ. γ του άρθρου 17 του ν. 4559/2018 (Α΄ 142).

4. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος» (Α΄ 189), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Τις υπουργικές αποφάσεις υπό στοιχεία: α) 216772/Ζ1/8-12-2017 «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β΄ 4334) και β) 131757/Ζ1/2-8-2018 «Ρύθμιση θεμάτων απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών των Ελληνικών ΑΕΙ» (Β΄ 3387).

6. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων υπό στοιχεία: α) 163204/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29-9-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄ 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέματα», β) 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄ 114), και γ) 227378/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/22-12-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄ 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών», δ) 22879/Ζ1/9-2-2018 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄ 114), ε) 26407/Ζ1/15-2-2018 «Ίδρυση -Επανάδρυση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄ 114), και στ) 45070/Ζ1/19-3-2018 Κοινοποίηση διατάξεων του ν. 4521/2018 (Α΄ 38) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις».

7. Την υπό στοιχεία 19407/Ζ1/11-02-2020 απόφαση Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Συγκρότηση της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» (Υ.Ο.Δ.Δ. 106).

8. Την υπό στοιχεία ΔΦ 15/ 15/4891/27-08-2019 απόφαση (Β΄ 3624/) επανάδρυσης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Συστήματα Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, της Σχολής Μηχανικών, του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.

9. Την υπ΄ αρ. 8/24-10-2019 (θέμα 1) απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, της Σχολής Μηχανικών.

10. Την υπ΄ αρ. 20/ 08-07-2020 (θέμα 19γ) απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του Δι.ΠΑ.Ε. με την οποία εγκρίθηκε ο Κανονισμός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Συστήματα Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, της Σχολής Μηχανικών, του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.

11. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού ή του τακτικού προϋπολογισμού του Δι.ΠΑ.Ε. αποφασίζει:

Την έγκριση του Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Συστήματα Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, της Σχολής Μηχανικών, του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος ως ακολούθως:

Άρθρο 1ο:

Αντικείμενο και σκοπός του προγράμματος

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 (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:

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι που απονέμονται

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:

Διοίκηση και Οργανωτική Δομή του Προγράμματος

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 Διοικούσα Επιτροπή του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.), η Συνέλευση του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του ΔΙ.ΠΑ.Ε., 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 της Σχολής Μηχανικών του ΔΙ.ΠΑ.Ε., η οποία απαρτίζεται από τον Πρόεδρο του Τμήματος, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, έναν εκπρόσωπο των μελών ΕΤΕΠ του Τμήματος, 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 αντικειμένου 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, οι οποίες συνεπικουρούν την λειτουργία του ΠΜΣ χωρίς αρμοδιότητες και ευθύνες:

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.

5. Εντός της Γραμματείας του Τμήματος λειτουργεί διακριτή Γραμματεία ΠΜΣ η οποία εκτός από τη γραμματειακή υποστήριξη του Προγράμματος επιλαμβάνεται και την διεκπεραίωση των διοικητικών και οικονομικών θεμάτων λειτουργίας αυτού.

Άρθρο 4ο:

Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών στο ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας» ορίζεται σε είκοσι πέντε (25) άτομα ετησίως. Σε περίπτωση ισοψηφίας υποψηφίων με τον τελευταίο (τον 25ο), επιλέγεται ως 25ος και τελευταίος εισαγόμενος, ο υποψήφιος που έχει τον μεγαλύτερο βαθμό στο βασικό του πτυχίο. Σε περίπτωση ισοβαθμίας και στο βαθμό του βασικού πτυχίου, διενεργείται δημόσια κλήρωση μεταξύ των υποψηφίων αυτών, στην οποία θα κληθούν και θα μπορούν να παρακολουθήσουν οι ισοβαθμήσαντες. Ο αριθμός των εισαγομένων δεν μπορεί σε καμιά περίπτωση να ξεπεράσει τους

25. 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:

Κατηγορίες υποψηφίων που γίνονται δεκτοί

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). Ακολούθως, 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 ΤΕΙ, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

1. 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.

2. Σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017, απαραίτητη προϋπόθεση για συμμετοχή στη διαδικασία επιλογής είναι η επαρκής γνώση της αγγλικής γλώσσας. Το επίπεδο γλωσσομάθειας ορίζεται σε επαρκή δυνατότητα ανάγνωσης και κατανόησης επιστημονικού κειμένου. Η επαρκής γνώση της αγγλικής γλώσσας διαπιστώνεται με κατάλληλη αξιολόγηση, η οποία καθορίζεται κατάλληλα από τη Σ.Ε. Εάν ο υποψήφιος διαθέτει επίσημη πιστοποίηση επιπέδου τουλάχιστον Β2 ή άλλου ισοδύναμου τίτλου απαλλάσσεται από τη διαδικασία αξιολόγησης.

3. 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:

Διαδικασία Εισαγωγής Μεταπτυχιακών Φοιτητών

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, το ύψος των διδάκτρων, 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.

1. Οι αιτήσεις υποβάλλονται σε ειδικά έντυπα που διαθέτει η Γραμματεία του ΠΜΣ και διατίθενται ηλεκτρονικά μέσα από τον δικτυακό τόπο του Τμήματος και του ΔΙ.ΠΑ.Ε. Μέσα στην προθεσμία που ανακοινώνεται, οι ενδιαφερόμενοι καταθέτουν τον φάκελο της υποψηφιότητάς τους στη Γραμματεία του ΠΜΣ είτε με ηλεκτρονική υποβολή είτε τον αποστέλλουν ταχυδρομικά. 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 συστατι-

κές επιστολές, επιστημονικές δημοσιεύσεις ή διακρίσεις (εάν υπάρχουν), αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας (εάν υπάρχουν) και αποδεικτικό επάρκειας γνώσης της αγγλικής γλώσσας (εάν υπάρχει). Όλα τα υποβαλλόμενα δικαιολογητικά πρέπει να είναι πρωτότυπα ή αντίγραφα επικυρωμένα από τις αρμόδιες αρχές.

2. 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.

3. 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	Κριτήριο Αξιολόγησης	Αριθμός Μορίων
1	Βαθμός βασικού Πτυχίου (βαθμός × 3,5)	35
2	Βαθμός Πτυχίου Μηχανολογικής Κατεύθυνσης	10
3	Κατοχή δευτέρου Πτυχίου (βαθμός × 0,5)	5
4	Κατοχή Μεταπτυχιακού Διπλώματος	10
5	Επαγγελματική εμπειρία σχετική με ΑΠΕ (ε: έτη) ($\epsilon \leq 2$: 5 μόρια, $\epsilon = 3 - 4$: 8 μόρια, $\epsilon \geq 5$: 10 μόρια)	10
6	Επιστημονικό έργο σχετικό με ΑΠΕ (δ: δημοσιεύσεις) ($\delta \leq 2$: 10 μόρια, $\delta = 3 - 4$: 15 μόρια, $\delta \geq 5$: 20 μόρια)	20
7	Συστατικές Επιστολές (δύο)	10
ΣΥΝΟΛΟ		100

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

4. 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 (για τους ισοβαθμήσαντες ισχύει ότι περιγράφεται στο άρθρο 4 του παρόντος). Ο πίνακας των επιτυχόντων επικυρώνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Δι.Π.Α.Ε. και ανακοινώνεται μέσω της Γραμματείας του ΠΜΣ. Οι υποψήφιοι που δεν προκρίθηκαν, μπορούν να λάβουν γνώση της συνολικής επίδοσής τους κατ' ιδίαν, είτε στο

Γραφείο της Γραμματείας του ΠΜΣ, είτε κατόπιν αιτήσεως της ηλεκτρονικής αποστολής της.

5. 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:

Χρονική Διάρκεια των Σπουδών

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

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) δι-ατίθεται για την εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας. Για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης η χρονική διάρκεια επεκτείνεται κατά δύο (2) επιπλέον εξάμηνα. Στην περίπτωση αυτή τα μαθήματα διδάσκονται τα τέσσερα πρώτα εξάμηνα του προγράμματος.

3. Η χρονική διάρκεια των σπουδών δεν μπορεί να υπερβαίνει το ανωτέρω προβλεπόμενο διάστημα. Ο ανώτατος χρόνος για τη λήψη του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε τρία (3) πλήρη ακαδημαϊκά έτη, δηλαδή σε έξι (6) εξάμηνα. 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. Μετά από την εξάντληση των ορίων αυτών, ο φοιτητής χάνει την ιδιότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή και διαγράφεται από το Π.Μ.Σ.

Άρθρο 8ο:

Περιεχόμενο του προγράμματος Σπουδών

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 κα 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 (είτε στο πέμπτο εξάμηνο για την περίπτωση μερικής φοίτησης) 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 της σχολής Μηχανικών του ΔΙ.ΠΑ.Ε., έχει ως εξής:

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
	Σύνολο	15	0	15	50	30

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 αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων για το Π.Μ.Σ. μερικής φοίτησης είναι το ίδιο με το αντίστοιχο πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, με τη διαφορά ότι ο μεταπτυχιακός φοιτητής μερικής φοίτησης παρακολουθεί και εξετάζεται σε κάθε εξάμηνο σπουδών σε δύο ή τρία μαθήματα από τα προσφερόμενα, αντίστοιχα, στο Α' και Β' εξάμηνο του προγράμματος σπουδών πλήρους φοίτησης. Η διπλωματική εργασία για τον φοιτητή μερικής φοίτησης αντιστοιχεί στο 5ο εξάμηνο φοίτησής του.

5. 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).

6. 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:

Λειτουργία του Προγράμματος Σπουδών

1. Οι ημερομηνίες έναρξης και 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. Εφόσον υπάρξει επαρκής αριθμός φοιτητών, οι οποίοι επιθυμούν να παρακολουθήσουν το πρόγραμμα στην αγγλική γλώσσα, η ΣΕ μπορεί να αποφασίσει μετά από εισήγηση του Διευθυντή του προγράμματος την διεξαγωγή του παράλληλα με την ελληνική και στην αγγλική γλώσσα ως ανεξάρτητου προγράμματος σπουδών.

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

κτρα 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 εκ-παιδευτικές 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. Γι' 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:

Εξετάσεις και Βαθμολογία Φοιτητών

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.

1. Η αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών σε κάθε μάθημα γίνεται με συνεκτίμηση του βαθμού της τελικής εξέτασης και του βαθμού σε ερευνητικές ή άλλες εργασίες 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 επίδοσής τους και να τους παρέχει διευκρινίσεις.

2. 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.

3. Μετά τη διεξαγωγή των γραπτών εξετάσεων, οι διδάσκοντες είναι υποχρεωμένοι να εκδίδουν τα αποτε-

λέσματα 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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:

Αξιολόγηση μαθημάτων και Διδασκόντων

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 της Σχολής Μηχανικών του ΔΙ.ΠΑ.Ε., 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 Ιδρύματος ή εξωτερικός συνεργάτης.

Άρθρο 12ο:

Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας

1. Κατά τη διάρκεια του Β' εξάμηνου 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. Επισημαίνεται 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 (κατά το Ε' εξάμηνο στην περίπτωση της μερικής φοίτησης). 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 συμβουλευεται.

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 ΔΕΠ 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:

Απονομή Μεταπτυχιακού
Διπλώματος Ειδίκευσης

Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης 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:

Διάρκεια λειτουργίας του προγράμματος

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει και το Ακαδημαϊκό Έτος 2019 - 2020 (ως δεύτερος κύκλος μετά το Β' 3624/2019 επανίδρυσης) και μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του. Κατά την περίοδο του δεύτερου 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:

Διδακτικό Προσωπικό

1. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017 (Α' 114), στη διδασκαλία των μαθημάτων του ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας» θα συμμετάσχουν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του ΔΙ.ΠΑ.Ε., 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 ΔΙ.ΠΑ.Ε. 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).

2. Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, μπορεί να ανατίθεται επικουρικό έργο σε διδάσκοντες βάσει του π.δ. 407/1980 ή/και σε Λέκτορες Εφαρμογών ή/και ΕΔΙΠ των ΑΕΙ και της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., 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 ασχολούνται αποκλειστικά στο ΠΜΣ.

5. Η διδασκαλία των μαθημάτων και των ασκήσεων του ΠΜΣ ανατίθεται από τη Συνέλευση του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του ΔΙ.ΠΑ.Ε. 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 διδάσκοντας θα μπορεί να διδάσκει έως δύο μαθήματα στο ΠΜΣ (ένα ανά εξάμηνο σπουδών), να επιβλέπει έως τρεις (3) 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, σύμφωνα με τις εκάστοτε σχετικές υπουργικές αποφάσεις.

Άρθρο 16ο:

Διαθέσιμες Υποδομές και Κόστος Λειτουργίας

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 διαθέτει μια πλήρως λειτουργική και άρτια εξοπλισμένη αίθουσα διδασκαλίας 30 ατόμων, στο ισόγειο του κτιρίου Πολλαπλών Χρήσεων του ΔΙ.ΠΑ.Ε. (Πανεπιστημιούπολη Σερρών), 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, καθένας εκ των οποίων είναι εφοδιασμένος με το απαραίτητο (για την απρόσκοπτη λειτουργία του Προγράμματος) λογισμικό (όπως, π.χ., τα AN-SYS και FLUENT της SimTec, το OptiStruc της Altair, η Mathematica της Wolfram, το SolidWorks, κ.ά.). Επιπλέον, τα άρτια εξοπλισμένα Εργαστήρια του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών – συνολικής επιφάνειας 6.200 m² 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 ΔΙ.ΠΑ.Ε. (Πανεπιστημιούπολη Σερρών) (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 ΠΜΣ.

2. Στο ΠΜΣ του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του ΔΙ.ΠΑ.Ε., με τίτλο «Συστήματα Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας», θα απασχοληθούν – πέραν των κατά τον νόμο υποχρεώσεών τους – τα 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 ΔΙ.ΠΑ.Ε. ή/και άλλων ΑΕΙ, καθώς επίσης και από Επιστημονικούς Συνεργάτες του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, οι οποίοι είναι κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος.

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 2019-2020 – 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 × 13 εβδομάδες × 3 ώρες × 50 €/ώρα = 15.600 € + 17 Διπλωματικές × 200 €/εργασία = 3.400 €	19.000,00 €
7	Αμοιβές διδασκαλίας έκτακτου προσωπικού 2 μαθήματα × 13 εβδομάδες × 3 ώρες × 27 €/ώρα = 2.106 € + 8 Διπλωματικές × 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 συνεδρία, 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 €

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

Άρθρο 17ο:

Τέλη Φοίτησης

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 ει-

σόδημα 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 την παρ. 2 του άρθρου 35 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 δε 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 2019-2020 και μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, 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 2018-19 – 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 τα επόμενα πέντε έτη λειτουργίας του, διαμορφώνεται ως εξής:

Πίνακας 3:
Προϋπολογισμός ΠΜΣ 2019 – 2020

		1ος Κύκλος Σπουδών	2ος Κύκλος Σπουδών	3ος Κύκλος Σπουδών	4ος Κύκλος Σπουδών
	ΕΙΣΡΟΕΣ	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
1	Τέλη Φοίτησης: $(25 - 7) \times 2.400 \text{ €} =$	43.200 €	43.200 €	43.200 €	43.200 €

2	Άλλες πηγές (ΤΕΙ ΚΜ, ΥΠΠΕΘ...)	0 €	0 €	0 €	0 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΣΡΟΩΝ	43.200 €	43.200 €	43.200 €	43.200 €
	ΕΚΡΟΕΣ	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
1	Δαπάνες εξοπλισμού και λογισμικού	690 €	690 €	690 €	690 €
2	Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε φοιτητές ΠΜΣ	800 €	800 €	800 €	800 €
3	Δαπάνες αναλώσιμων	750 €	750 €	750 €	750 €
4	Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του ΠΜΣ	0 €	0 €	0 €	0 €
5	Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του ΠΜΣ	600 €	600 €	600 €	600 €
6	Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού	19.000 €	19.000 €	19.000 €	19.000 €
7	Αμοιβές διδασκαλίας έκτακτου προσωπικού	5.500 €	5.500 €	5.500 €	5.500 €
8	Αμοιβές διδασκαλίας ΔΠ παρ.5, αρ. 36, ν. 4485/2017	700 €	700 €	700 €	700 €
9	Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	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 €
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (70%)	30.240 €	30.240 €	30.240 €	30.240 €
11	Λειτουργικά έξοδα ΤΕΙ ΚΜ (30%)	12.960 €	12.960 €	12.960 €	12.960 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΡΟΩΝ	43.200 €	43.200 €	43.200 €	43.200 €

Μετά το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, όταν θα λάβει χώρα και η επαναξιολόγηση του ΠΜΣ, ο εν λόγω προϋπολογισμός ενδέχεται να μεταβληθεί.

Στην περίπτωση που αριθμός των φοιτητών ενός κύκλου υπολείπεται του μέγιστου επιτρεπόμενου αριθμού (25), οι προϋπολογισμοί εισροών και εκροών διαμορφώνονται ανάλογα.

5. Τα τέλη φοίτησης κάθε διδακτικού εξαμήνου καταβάλλονται από τους φοιτητές μέσα σε προθεσμία 30 ημερών από την έναρξη των μαθημάτων του αντιστοίχου εξαμήνου, με κατάθεση του αντίστοιχου ποσού σε τραπεζικό λογαριασμό του ΕΛΚΕ του ΔΙ.ΠΑ.Ε. και την προσκόμιση της σχετικής απόδειξης στη Γραμματεία του ΠΜΣ. Ο φοιτητής παραλαμβάνει απόδειξη είσπραξης. 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 φοίτησής 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 έξοδα 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 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. Η κατανομή των εσόδων του ΠΜΣ υπόκειται στις ρυθμίσεις του άρθρου 37 του ν. 4485/2017.

10. Τη λογιστική παρακολούθηση όλων των κονδυλίων και των εξόδων του ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας» αναλαμβάνει ο ΕΛΚΕ του ΔΙ.ΠΑ.Ε.

Άρθρο 18ο:

Οικονομικές Διευκολύνσεις - Υποτροφίες

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

2. Ο αριθμός των υποτρόφων ποικίλει ανάλογα με τις οικονομικές δυνατότητες του Προγράμματος. Στην περίπτωση επανακαθορισμού του εν λόγω αριθμού, αυτό γίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Δι.ΠΑ.Ε., μετά από εισήγηση της ΣΕ του ΠΜΣ.

Άρθρο 19ο:

Τροποποιήσεις Κανονισμού

Οι διατάξεις του παρόντος Κανονισμού Λειτουργίας του ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας» δύνανται να τροποποιηθούν, κατόπιν απόφασης της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Δι.ΠΑ.Ε., και σχετικής έγκρισης της Συγκλήτου του Ιδρύματος και δημοσίευσής του στο ΦΕΚ.

Άρθρο 20ο:

Μεταβατικές Διατάξεις

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.

Θεσσαλονίκη, 8 Σεπτεμβρίου 2020

Ο Πρόεδρος Δ.Ε.

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΪΣΗΣ