



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

22 Ιουλίου 2020

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3039

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 49095

Κανονισμός Σπουδών του Π.Μ.Σ. με τίτλο: «Έρευνα στη Θερμορευστομηχανική» του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και Άλλες Διατάξεις» (Α' 38).

2. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, Λειτουργία, Διασφάλιση της Ποιότητας των Σπουδών και Διεθνοποίηση των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων» (Α' 195), όπως ισχύει σήμερα με τις τροποποιήσεις και τις συμπληρώσεις του.

3. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και Λειτουργία της Ανώτατης Εκπαίδευσης, Ρυθμίσεις για την Έρευνα και Άλλες Διατάξεις» (Α' 114) και ιδίως τα άρθρα 30 έως και 37, 43, 45 και 85.

4. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της Ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος» (Α' 189), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Τις υπ' αρ. 131758/Ζ1/2-8-2018 και 131757/Ζ1/2-8-2018 (Β' 3387) υπουργικές αποφάσεις που ρυθμίζουν θέματα απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης φοιτητών ΠΜΣ σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 35 του ν. 4485/2017.

6. 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» (Α' 70).

7. Την υπ' αρ. 21231/27-2-2020 απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής σχετικά με την έγκριση του ΠΜΣ με τίτλο «Έρευνα στη Θερμορευστομηχανική» του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών (Β' 786).

8. Την υπ' αρ. 3/12-06-2020 (θέμα 7ο) απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών σχετικά με την έγκριση του Κανονισμού Σπουδών του

Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Έρευνα στη Θερμορευστομηχανική».

9. Την υπ' αρ. 125788/Ζ1/06-08-2019 απόφαση της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων, με θέμα «Διορισμός Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής» (Υ.Ο.Δ.Δ. 564).

10. Την υπ' αρ. 43283/9-9-2019 απόφαση: «Σύσταση - Συγκρότηση - Ορισμός Μελών Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής».

11. Την υπ' αρ. πράξη 9/25-6-2020 (θέμα 28ο) της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής έγκρισης του Κανονισμού Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Έρευνα στη Θερμορευστομηχανική».

12. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τον Κανονισμό Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, με τίτλο «Έρευνα στη Θερμορευστομηχανική» (MSc by Research in Thermofluids), το οποίο θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2020-21 ως εξής:

Άρθρο 1
Ίδρυση του Προγράμματος
Μεταπτυχιακών Σπουδών

Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με ελληνικό τίτλο «Έρευνα στη Θερμορευστομηχανική» και αγγλικό τίτλο «MSc by Research in Thermofluids» (ΦΕΚ Ίδρυσης του ΠΜΣ 786/τ.Β'/11.03.2020).

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός -
Μαθησιακά αποτελέσματα - Τίτλος σπουδών

α) Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Έρευνα στη Θερμορευστομηχανική» έχει ως αντικείμενο την εξειδίκευση σε πεδία της Θερμορευστομηχανικής μέσω της διεξαγωγής πρωτότυπης έρευνας.

β) Το ΠΜΣ έχει σκοπό να δώσει στους μεταπτυχιακούς φοιτητές τη δυνατότητα να εμβαθύνουν σε

συγκεκριμένο πεδίο της επιστημονικής περιοχής του Μηχανολόγου Μηχανικού και να εμπλακούν άμεσα και ενεργά στην εκπόνηση πρωτότυπης έρευνας στο πεδίο αυτό, υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση μέλους ΔΕΠ, ενισχύοντας το ερευνητικό προφίλ και την πρωτότυπη παραγωγή έρευνας του Τμήματος. Το ΠΜΣ συνδέεται με τις ερευνητικές δραστηριότητες των μελών ΔΕΠ και τα θεσμοθετημένα Εργαστήρια του Τμήματος, καθώς, μέσω αυτών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποστηρίζονται και καθοδηγούνται κατά τη διάρκεια των σπουδών τους. Μέσω του ΠΜΣ, οι φοιτητές που προσβλέπουν στην εκπόνηση έρευνας και ενδεχομένως σε συνέχιση των σπουδών τους μέχρι το διδακτορικό, θα αποκτήσουν βιωματική εμπειρία της διαδικασίας, θα αναγνωρίσουν τις ικανότητές τους και θα αποφασίσουν με ωριμότητα αν θα εμπλακούν σε μια πιο μακροχρόνια και απαιτητική ερευνητική εργασία, όπως είναι η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.

Οι ανωτέρω σκοποί καθορίζουν και τα βασικά χαρακτηριστικά του ΠΜΣ, που είναι ο μικρός αριθμός προσφερόμενων θέσεων, η αυστηρή επιλογή των υποψηφίων, η λειτουργία σε καθεστώς πλήρους φοίτησης δίχως δίδακτρα και η δημοσίευση των αποτελεσμάτων της ερευνητικής εργασίας τους σε διεθνές περιοδικό ή συνέδριο.

γ) Ολοκληρώνοντας το ΠΜΣ, οι φοιτητές θα είναι σε θέση: i) να εμβαθύνουν σε εξειδικευμένα πεδία της Θερμορευστομηχανικής, να περιγράφουν και να κατηγοριοποιούν τις θεωρητικές γνώσεις, τις μεθόδους και τα εργαλεία εφαρμογής των υφιστάμενων λύσεων αλλά και να αντιμετωπίζουν τις προκλήσεις και τα ανοικτά ερευνητικά ερωτήματα στα πεδία αυτά, ii) να αναλύουν προβλήματα, να συνθέτουν λύσεις και να αξιολογούν συγκριτικά εναλλακτικές προσεγγίσεις, iii) να σχεδιάζουν και να υλοποιούν, αρχικά με επίβλεψη και προοδευτικά με σχετική αυτονομία, ερευνητικά σχέδια με βάση συγκεκριμένες ερευνητικές υποθέσεις και να τεκμηριώσουν την αποδοχή ή απόρριψη θέσεων ή υποθέσεων, τόσο θεωρητικά όσο και πειραματικά, iv) να συνεργάζονται με άλλους ειδικούς επιστήμονες σε διαθεματικά πεδία εφαρμογών των εξειδικευμένων γνώσεων τους, με στόχο την ανάπτυξη νέας γνώσης αλλά και καινοτομίας, v) να περιγράφουν και να παρουσιάζουν με ορθότητα, ακρίβεια και πληρότητα την εργασία τους και τα αποτελέσματά της, σε ατομικό ή ομαδικό πλαίσιο και με προφορικό, γραπτό ή άλλο εποπτικό τρόπο ή μέσον, vi) να αναπτύσσουν και να επιδεικνύουν έμπρακτα την ευαισθητοποίησή τους ως προς την ηθική και τους κανόνες της έρευνας, ως προς τις ατομικές, κοινωνικές, οικονομικές και περιβαλλοντικές διαστάσεις και συνέπειες των αποτελεσμάτων της, και να διακρίνουν τα ανοικτά ερωτήματα και τις προκλήσεις που αυτά συνεπάγονται και vii) να αναπτύσσουν τα ερευνητικά τους ενδιαφέροντα ώστε να συνεχίσουν τις σπουδές τους στον τρίτο κύκλο των διδακτορικών σπουδών, σε εξειδικευμένα πεδία εντός του γνωστικού αντικείμενου του Μηχανολόγου Μηχανικού.

δ) Το ΠΜΣ οδηγεί στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Έρευνα στη Θερμορευστομηχανική» μετά την πλήρη και επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος σπουδών. Ο τίτλος απονέμεται από το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Ο ακριβής τύπος, μορφή και εμφάνιση του τίτλου καθορίζονται με απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Άρθρο 3

Δομή και όργανα διοίκησης του ΠΜΣ

Αρμόδια όργανα για τη λειτουργία του ΠΜΣ, όπως προβλέπεται από τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 31 του ν. 4485/2017, είναι:

- Σύγκλητος του Ιδρύματος,
- Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΕΜΣ),
- Συνέλευση του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών (ΣΤ),
- Συντονιστική Επιτροπή του ΠΜΣ (ΣΕ), και
- Διευθυντής του ΠΜΣ.

Α) Η Σύγκλητος του Ιδρύματος.

Η Σύγκλητος είναι το αρμόδιο όργανο για τα θέματα ακαδημαϊκού, διοικητικού, οργανωτικού και οικονομικού χαρακτήρα των ΠΜΣ. Επίσης, η Σύγκλητος ασκεί όσες αρμοδιότητες σχετικές με τα ΠΜΣ δεν ανατίθενται από το νόμο ειδικώς σε άλλα όργανα. Οι αρμοδιότητες της Συγκλήτου περιγράφονται στην παρ. 1 του άρθρου 13, του ν. 4485/2017.

Β) Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Η ΕΜΣ συστήνεται σε κάθε Ίδρυμα, αποτελείται από τον Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, ο οποίος εκτελεί χρέη Προέδρου και τους Κοσμήτορες του οικείου Ιδρύματος ως μέλη και έχει τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στην παρ. 5 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017.

Γ) Η Συνέλευση του Τμήματος.

Η ΣΤ έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- Ορίζει τα μέλη της ΣΕ,
- Κατανέμει το διδακτικό έργο μεταξύ των διδασκόντων του ΠΜΣ,
- Συγκροτεί επιτροπές επιλογής ή εξέτασης των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών,
- Διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης προκειμένου να απονεμηθεί το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ),
- Ασκεί κάθε άλλη αρμοδιότητα που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 21 του ν. 4485/2017.

Δ) Η Συντονιστική Επιτροπή.

Η ΣΕ, απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη ΔΕΠ του Τμήματος που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από τη ΣΤ για διετή θητεία. Τα μέλη της ΣΕ δεν δικαιούνται επιπλέον αμοιβή ή αποζημίωση για τη συμμετοχή τους στην επιτροπή. Πρόεδρος της ΣΕ είναι ο Διευθυντής του ΠΜΣ, ο οποίος ορίζεται από τη ΣΤ μεταξύ των μελών της ΣΕ. Η θητεία του Προέδρου της ΣΕ μπορεί να ανανεωθεί μία φορά.

Η Συντονιστική Επιτροπή έχει τις παρακάτω αρμοδιότητες:

- Είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό της λειτουργίας του ΠΜΣ,

- ii. Καταρτίζει την προκήρυξη επιλογής υποψηφίων,
- iii. Καθορίζει και προτείνει με απόφασή της προς τη ΣΤ τις λεπτομέρειες εφαρμογής των κριτηρίων επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών, τον ορισμό συμπληρωματικών κριτηρίων, τα αποτελέσματα των οποίων συνεκτιμώνται κατά την επιλογή,
- iv. Εισηγείται στη ΣΤ την κατανομή του διδακτικού έργου μεταξύ των διδασκόντων του ΠΜΣ,
- v. Προτείνει τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων,
- vi. Ορίζει με επικύρωση από τη ΣΤ, τον επιβλέποντα και τα μέλη της τριμελούς επιτροπής εξέτασης των μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών,
- vii. Εξετάζει φοιτητικά θέματα όπως αιτήσεις αναστολής φοίτησης, παράταση σπουδών, αναγνώριση μαθημάτων από προηγούμενη μεταπτυχιακή εκπαίδευση, αντικατάσταση μαθημάτων του παρόντος ΠΜΣ με μαθήματα άλλων ΠΜΣ, και εισηγείται σχετικά στη ΣΤ.
- viii. Εισηγείται την απονομή μεταπτυχιακών διπλωμάτων.

Ε) Ο Διευθυντής του ΠΜΣ.

Ο Διευθυντής του ΠΜΣ είναι μέλος της ΣΕ και ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του, με απόφαση της ΣΤ για διετή θητεία. Προεδρεύει της ΣΕ, είναι μέλος ΔΕΠ πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του αναπληρωτή, είναι του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ και ασκεί τα καθήκοντα που ορίζονται στο άρθρο 31 του ν. 4485/2017 και στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών. Ο Διευθυντής του ΠΜΣ εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική λειτουργία του προγράμματος. Ο Αναπληρωτής Διευθυντής του ΠΜΣ εκπληρώνει τα καθήκοντα του Διευθυντή σε περίπτωση απουσίας του.

Ο Διευθυντής δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες, δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο ως Διευθυντής και έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- i. εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Τμήματος και του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική λειτουργία του ΠΜΣ,
- ii. συγκαλεί σε συνεδρίαση τη ΣΕ,
- iii. καταρτίζει την ημερήσια διάταξη των συνεδριάσεων της ΣΕ, λαμβάνοντας υπόψη εισηγήσεις των μελών και οργάνων του ΠΜΣ,
- iv. ορίζει εκλογές για την αναπλήρωση μελών επιτροπών λόγω κένωσης θέσης,
- v. συντάσσει τον προϋπολογισμό και τον απολογισμό του ΠΜΣ, τους οποίους υποβάλλει στη ΣΤ για έγκριση,
- vi. παρακολουθεί την εκτέλεση του προϋπολογισμού και είναι υπεύθυνος για την έκδοση των εντολών πληρωμής των σχετικών δαπανών, και
- vii. κατά τη λήξη της θητείας του, καθώς και της ΣΕ, συντάσσει αναλυτικό απολογισμό του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του ΠΜΣ, καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του ΠΜΣ. Ο απολογισμός κατατίθεται στη ΣΤ.

Άρθρο 4

Εισακτέοι και κριτήρια επιλογής φοιτητών

α) Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί, μετά από επιλογή, πτυχιούχοι ή διπλωματούχοι Τμημάτων Μηχανολόγων Μηχανικών και πτυχιούχοι ή διπλωματούχοι άλλων συναφών Τμημάτων κατεύθυνσης Τεχνολογικής και Θετικών Επιστημών των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της ημεδαπής ή ομοταγών και αναγνωρισμένων από τον ΔΟΑΤΑΠ Ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Το ΠΜΣ προσφέρεται χωρίς τέλη φοίτησης.

β) Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος ορίζεται σε δέκα (10) μεταπτυχιακούς φοιτητές συνολικά. Σε περίπτωση ισοψηφίας υποψηφίων αυξάνεται ο αριθμός των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών, ώστε να εισαχθεί και ο τελευταίος ισοψηφών υποψήφιος. Γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι υπότροφοι και μέλη των κατηγοριών ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017.

γ) Κάθε ακαδημαϊκό εξάμηνο και ένα μήνα πριν τη λήξη του, με απόφαση της ΣΤ δημοσιεύεται και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος και του Ιδρύματος προκήρυξη συγκεκριμένου αριθμού θέσεων για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών στο νέο κύκλο του ΠΜΣ. Οι σχετικές αιτήσεις των ενδιαφερομένων μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του Τμήματος, σε προθεσμία που ορίζεται κατά την προκήρυξη και μπορεί να παραταθεί με απόφαση της ΣΕ. Προκειμένου να ετοιμαστεί η ετήσια προκήρυξη, κάθε μέλος ΔΕΠ του Τμήματος υποβάλλει προς τη ΣΕ αριθμό προτάσεων μεταπτυχιακής έρευνας από τις οποίες καθορίζεται ο αριθμός των εισακτέων ανά ειδίκευση μέχρι το μέγιστο αριθμό εισακτέων ως αναφέρεται ανωτέρω.

Οι υποψήφιοι υποβάλλουν προς τη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- i. Αίτηση υποψηφιότητας, σε τυποποιημένο έντυπο που χορηγείται από τη Γραμματεία του Τμήματος ή από τον ιστότοπο του ΠΜΣ.
- ii. Φωτοτυπία των δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας.
- iii. Αντίγραφο τίτλων σπουδών και αναλυτικής βαθμολογίας. Αν οι τίτλοι σπουδών έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα της αλλοδαπής, πρέπει να συνυποβληθεί πιστοποιητικό αντιστοιχίας και ισοτιμίας από τον ΔΟΑΤΑΠ, σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017.
- iv. Βιογραφικό σημείωμα με αναλυτικό τεύχος εργασιών (portfolio σε ψηφιακή μορφή και πτυχιακή ή διπλωματική εργασία εφόσον υπάρχει).
- v. Κείμενο προθέσεων φοίτησης, έως 500 λέξεις, στο οποίο ο υποψήφιος εξηγεί τους λόγους για τους οποίους επιθυμεί να παρακολουθήσει το ΠΜΣ. Επιπλέον, οι υποψήφιοι θα αναφέρονται στα γενικά και ειδικά ενδιαφέροντά τους και τη μέχρι τώρα επαφή τους με τα επιστημονικά αντικείμενα του προγράμματος, καθώς και τις επιδιώξεις τους μετά την ολοκλήρωση του ΠΜΣ.
- vi. Αποδεικτικό γνώσης ξένης γλώσσας αποδεκτό για την επιλογή στο ΠΜΣ είναι: α) Πιστοποιητικό γλωσσολογικής επιπέδου τουλάχιστον First Certificate Cambridge ή Michigan για την αγγλική γλώσσα ή αντίστοιχα για τις

άλλες γλώσσες και αντίστοιχου επιπέδου με αυτά από πιστοποιημένους εξεταστικούς οργανισμούς γλωσσομάθειας (ESOL, TOIEC, TOEFL, κ.ά.), β) πιστοποιητικά γλωσσομάθειας που εκδίδονται από το Υπουργείο Παιδείας και γ) πτυχίο (προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό) από Πανεπιστήμιο της αλλοδαπής και ειδικότερα της Ε.Ε.

vii. Δύο (2) συστατικές επιστολές.

viii. Αποδεικτικά ερευνητικού, συγγραφικού και επαγγελματικού έργου (εφόσον υπάρχουν).

δ) Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται από την Επιτροπή Επιλογής Εισακτέων (την οποία αποτελούν τα μέλη της ΣΕ) με συνεκτίμηση των εξής κριτηρίων:

- K1: Βαθμός πτυχίου ή διπλώματος με βαρύτητα 40%,
- K2: Τυχόν ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου, επαγγελματική εμπειρία ή τεκμηριωμένη ενασχόλησή του με τα αντικείμενα του προγράμματος με βαρύτητα 20%,
- K3: Συστατικές επιστολές με βαρύτητα 15% και
- K4: Συνέντευξη με βαρύτητα 25%.

Τα κριτήρια, και οι βαρύτητες των κριτηρίων μπορούν να αλλάξουν μετά από εισήγηση της ΣΕ του ΠΜΣ και έγκριση από τη ΣΤ. Απαραίτητη προϋπόθεση για την επιλογή θεωρείται η γνώση της ξένης γλώσσας η οποία τεκμηριώνεται ως αναφέρεται ανωτέρω.

Κατά την προφορική συνέντευξη, η επιτροπή κρίνει την προσωπικότητα του/της υποψηφίου/υποψηφίας και αξιολογεί την επιστημονική συγκρότησή του/της, το τυχόν προγενέστερο ερευνητικό και επαγγελματικό έργο του/της και την κριτική ικανότητά του/της.

Σε κάθε ένα από τα κριτήρια επιλογής ο/η υποψήφιος/υποψήφια βαθμολογείται στην κλίμακα 0-10. Ο υπολογισμός της τελικής βαθμολογίας του/της κάθε υποψηφίου/υποψηφίας υπολογίζεται βάσει των ανωτέρω κριτηρίων και της αντίστοιχης βαρύτητάς τους.

Η Επιτροπή Επιλογής Εισακτέων κατατάσσει όλους τους υποψηφίους σε ενιαία αξιολογική σειρά, με βάση την τελική βαθμολογία και καταρτίζει τον πίνακα εισακτέων στο ΠΜΣ τον οποίο καταθέτει προς έγκριση στη ΣΤ. Η ΣΤ επικυρώνει τον πίνακα εισακτέων και στη συνέχεια γίνεται η ανάρτησή του στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ. Σε περίπτωση ισοβαθμίας, γίνονται δεκτοί όλοι οι ισοβαθμούντες με τον τελευταίο επιτυχόντα.

Σε περίπτωση μη εγγραφής ενός ή περισσότερων εισακτέων, θα κληθούν να εγγραφούν στο ΠΜΣ οι επιλαχόντες, εάν υπάρχουν, με βάση τη σειρά τους στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα.

ε) Οι επιτυχόντες θα πρέπει να εγγραφούν στη Γραμματεία του ΠΜΣ εντός δέκα πέντε ημερών από την απόφαση της ΣΤ, προσκομίζοντας ταυτόχρονα όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά εγγραφής. Η ολοκλήρωση της διαδικασίας αυτής αποτελεί και την έμπρακτη αποδοχή της προσφερόμενης θέσης από την πλευρά του κάθε εισακτέου.

Μετά την επιλογή, ανακοίνωση των εισακτέων/επιλαχόντων και εγγραφή/αποδοχή της θέσης από αυτούς, ανακοινώνεται ο οριστικός κατάλογος των εγγεγραμμένων φοιτητών από τη Γραμματεία του Τμήματος προς τη ΣΤ, τη ΣΕ και τα μέλη ΔΕΠ που υπέβαλαν προτάσεις έρευνας.

Άρθρο 5

Διάρκεια φοίτησης και απονομή ΔΜΣ

α) Η χρονική διάρκεια πλήρους φοίτησης στο ΠΜΣ που οδηγεί στη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (ΜΔΕ).

β) Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών ορίζεται στα πέντε (5) ακαδημαϊκά εξάμηνα, έπειτα από αιτιολογημένη αίτηση του/της Μεταπτυχιακού/κής Φοιτητή/τήτριας (ΜΦ) και έγκριση της ΣΤ.

γ) Ο/Η ΜΦ με αίτησή του/της μπορεί να ζητήσει αιτιολογημένα αναστολή φοίτησης. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης. Η αναστολή φοίτησης δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο εξάμηνα συνολικά.

δ) Για την απονομή ΔΜΣ απαιτείται η επιτυχής εξέταση στα προβλεπόμενα από το πρόγραμμα μαθήματα, σε συνδυασμό με τη συμμετοχή του/της ΜΦ στο σύνολο των αντιστοίχων εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων. Ειδικότερα, για την απονομή του διπλώματος ο/η ΜΦ πρέπει σωρευτικά, (α) να συγκεντρώσει ενενήντα (90) ECTS όπως προβλέπεται από το πρόγραμμα σπουδών, και (β) να δημοσιεύσει τα αποτελέσματα της έρευνάς του/της σε μία (1) τουλάχιστον επιστημονική εργασία. Η δημοσίευση πρέπει να έχει ως συγγραφείς τον/τη ΜΦ και το επιβλέπον μέλος ΔΕΠ κατ' ελάχιστον, και ενδεχομένως άλλους ερευνητές που έχουν συμμετάσχει στην εκπόνηση της έρευνας. Αποδεκτές είναι οι δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά ή πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων με κρίση στο πλήρες κείμενο. Για την κατοχύρωση της τελευταίας αυτής υποχρέωσης και την αποφοίτηση, κατατίθεται στη Γραμματεία του ΠΜΣ, είτε η δημοσίευση (αν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία), είτε η υποβληθείσα εργασία και η επιστολή αποδοχής.

ε) Η καθομολόγηση των ΜΦ πραγματοποιείται σε χώρο του Τμήματος ή της Σχολής, παρουσία του Διευθυντή του ΠΜΣ ή του Αναπληρωτή του, του Προέδρου του Τμήματος ή του Αναπληρωτή του, του Κοσμήτορα της Σχολής ή του Αναπληρωτή του και, κατά τις δυνατότητες, ενδεχομένως εκπροσώπου του Πρυτάνεως. Οι λοιπές λεπτομέρειες της τελετής καθομολόγησης καθορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών.

στ) Οι ΜΦ, μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών τους στο ΠΜΣ, παραλαμβάνουν αυτομάτως και χωρίς ειδική αίτησή τους το Παράρτημα Διπλώματος στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

ζ) Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) δεν απονέμεται σε ΜΦ του/της οποίου/ας ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωριστεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (ΔΟΑΤΑΠ), σύμφωνα με το ν. 3328/2005.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα σπουδών και συγγράμματα

Για την απόκτηση του ΔΜΣ απαιτούνται συνολικά ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες ECTS. Αυτές επιμερίζονται σε τριάντα (30) ECTS για το α' εξάμηνο, τριάντα (30) ECTS για το β' εξάμηνο και τριάντα (30) ECTS για το γ' εξάμηνο.

Στο α' εξάμηνο, οι ΜΦ οφείλουν να παρακολουθήσουν ένα (1) υποχρεωτικό μάθημα και ένα (1) εκ των προσφερόμενων επιλογής υποχρεωτικό μάθημα εμβάθυνσης. Επιπρόσθετα, οφείλουν να υποβάλουν γραπτώς και να παρουσιάσουν προφορικά μία ολοκληρωμένη ερευνητική πρόταση και το σχέδιο υλοποίησης της έρευνάς τους στο αντικείμενο της ΜΔΕ, η οποία αξιολογείται από τριμελή εξεταστική επιτροπή στην οποία συμμετέχει και το επιβλέπον μέλος ΔΕΠ.

Στο β' εξάμηνο, οι ΜΦ παρακολουθούν ένα (1) υποχρεωτικό μάθημα και ένα (1) εκ των προσφερόμενων επιλογής υποχρεωτικό μάθημα εμβάθυνσης ενώ επιπρόσθετα, οφείλουν να υποβάλουν γραπτώς και να παρουσιάσουν προφορικά ενδιάμεση έκθεση με τα πρώτα αποτελέσματα της έρευνάς τους στο αντικείμενο της ΜΔΕ, η οποία αξιολογείται από τριμελή εξεταστική επιτροπή στην οποία συμμετέχει και το επιβλέπον μέλος ΔΕΠ.

Στο γ' εξάμηνο, οι ΜΦ εκπονούν τη ΜΔΕ, η οποία αξιολογείται από τριμελή εξεταστική επιτροπή και υποβάλλουν για δημοσίευση τα αποτελέσματα της ερευνητικής εργασίας τους σε διεθνές περιοδικό ή συνέδριο.

Το πρόγραμμα σπουδών του ΠΜΣ με τα ενδεικτικά μαθήματα εμβάθυνσης περιέχονται στο παρακάτω Πίνακα 1. Τροποποίηση του προγράμματος και του οδηγού σπουδών μπορεί να γίνει μετά από εισήγηση της ΣΕ και έγκριση της ΣΤ.

Τα συγγράμματα που διανέμονται στους μεταπτυχιακούς φοιτητές μπορούν να είναι στην ελληνική ή/και στην αγγλική γλώσσα, σε έντυπη ή/και σε ηλεκτρονική μορφή, μετά από έγκριση της ΣΕ, κατόπιν αιτιολογημένης εισήγησης του διδάσκοντα.

Πίνακας 1: Το πρόγραμμα σπουδών του ΠΜΣ με τα ενδεικτικά μαθήματα εμβάθυνσης.

Μάθημα	Τ	Ε	ECTS
Μεθοδολογία επιστημονικής έρευνας	Υ	1	4.0
Υπολογιστικές μέθοδοι στη θερμορευστομηχανική	Υ	1	6.0
Μάθημα εμβάθυνσης (*)	ΕΥ	1	10.0
Εκπόνηση έρευνας και προετοιμασία διπλωματικής εργασίας	Υ	1	10.0
Σύνολο ECTS 1ου εξαμήνου (α)			30.0
Μοντελοποιήσεις και προσομοιώσεις φαινομένων μεταφοράς	Υ	2	10.0
Μάθημα εμβάθυνσης (*)	ΕΥ	2	10.0
Εκπόνηση έρευνας και προετοιμασία διπλωματικής εργασίας	Υ	2	10.0
Σύνολο ECTS 2ου εξαμήνου (β)			30.0
Διπλωματική εργασία (εκπόνηση έρευνας, συγγραφή, παρουσίαση)	Υ	3	30.0
Δημοσίευση αποτελεσμάτων σε περιοδικό ή πρακτικά συνεδρίου	Υ	3	-
Σύνολο ECTS 3ου εξαμήνου (γ)			30.0
Σύνολο ECTS τριών (3) ακαδημαϊκών εξαμήνων (α+β+γ)			90.0

(*) Κατάλογος ενδεικτικών μαθημάτων εμβάθυνσης που επιλέγονται από τον/την ΜΦ με τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος.

1. Διαφορικές εξισώσεις φαινομένων μεταφοράς
2. Πειραματικές μέθοδοι στα φαινόμενα μεταφοράς
3. Εφαρμογές μετάδοσης θερμότητας
4. Περιβαλλοντική ρευστοδυναμική
5. Ροές σε στροβιλομηχανές

Συντομογραφίες πίνακα:

- Τ: Τύπος μαθήματος (Υ=Υποχρεωτικό, ΕΥ=Επιλογής Υποχρεωτικό)
- Ε: Εξάμηνο σπουδών
- ECTS: Πιστωτικές μονάδες

Άρθρο 7

Διδάσκοντες

Οι διδάσκοντες του ΠΜΣ σε ποσοστό κατ' ελάχιστον 60% είναι:

- Μέλη ΔΕΠ του Τμήματος,
- Μέλη ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ του Τμήματος, κατόχους διδακτορικού διπλώματος,
- Ομότιμοι καθηγητές (άρθ. 69, ν. 4386/2016) και αφυπηρετήσαντα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος,

- Διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980,
 - Διδάσκοντες σύμφωνα με παρ. 1 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 8 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 (Α' 38) και με την παρ.3 του άρθρου 242 του ν. 4610/2019.

- Επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, κατόχους διδακτορικού διπλώματος, οι οποίοι μπορεί να απασχολούνται ως ακαδημαϊκοί υπότροφοι με απόφαση της ΣΤ και πράξη του Διευθυντή του ΠΜΣ, για τη διεξαγωγή διδακτικού και ερευνητικού έργου, καθοριζόμενου με τη σύμβαση που υπογράφεται μεταξύ του ακαδημαϊκού υποτρόφου και του Πρύτανη του οικείου ΑΕΙ (παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011).

Επιπροσθέτως, διδακτικό έργο σε ποσοστό κατά μέγιστον 40% και με αιτιολογημένη απόφαση της ΣΤ μπορεί να ανατεθεί σε:

- Μέλη ΔΕΠ άλλων τμημάτων του ίδιου ή άλλου ΑΕΙ,
- Ερευνητές από Ερευνητικά Κέντρα του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 και από την Ακαδημία Αθηνών,
- Επισκέπτες καταξιωμένους επιστήμονες από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ,
- Επισκέπτες μεταδιδακτορικούς ερευνητές, Έλληνες ή αλλοδαπούς νέους επιστήμονες, κατόχους διδακτορικού διπλώματος (παρ. 7 του άρθρου 16 του ν. 4009/2011).

Η ανάθεση διδασκαλίας μαθημάτων, σεμιναρίων και ασκήσεων του ΠΜΣ, καθώς και της επίβλεψης της έρευνας και της εκπόνησης της ΜΔΕ, γίνονται ύστερα από εισήγηση της ΣΕ και έγκριση της ΣΤ.

Άρθρο 8

Διδακτικό έργο και αξιολόγηση ΜΦ

Το εκπαιδευτικό έργο διαρθρώνεται σε τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα σπουδών, έκαστο εκ των οποίων περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς (13) εβδομάδες διδασκαλίας και δύο (2) εβδομάδες εξετάσεων. Τα μαθήματα του χειμερινού και του εαρινού εξαμήνου εξετάζονται επαναληπτικώς κατά την περίοδο του Σεπτεμβρίου.

Η παρακολούθηση των διαλέξεων, φροντιστηριακών ή/και εργαστηριακών ασκήσεων και λοιπών εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων είναι υποχρεωτική και είναι απαραίτητη η παρακολούθηση του 80% των πραγματοποιηθεισών δραστηριοτήτων ανά μάθημα. Παρεκκλίσεις επιτρέπονται μόνο για σοβαρούς λόγους και κατόπιν εξέτασης του θέματος στη ΣΤ. Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μιας εκπαιδευτικής δραστηριότητας ενός προβλέπεται η αναπλήρωσή της. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ με ευθύνη του διδάσκοντος.

Η αξιολόγηση των ΜΦ και η επίδοσή τους στα μαθήματα που υποχρεούνται να παρακολουθήσουν στο πλαίσιο του ΠΜΣ πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου με γραπτές ή προφορικές εξετάσεις ή με εκπόνηση εργασιών καθ' όλη τη διάρκεια του εξαμήνου. Ο ακριβής τρόπος αξιολόγησης ορίζεται από τον διδάσκοντα του κάθε μαθήματος και ανακοινώνεται με ευθύνη του πριν την έναρξη της διδασκαλίας.

Η βαθμολόγηση γίνεται στην κλίμακα 1-10, με ακρίβεια 1ου δεκαδικού ψηφίου. Ο/Η ΜΦ θεωρείται ότι ολοκλήρωσε επιτυχώς ένα μάθημα ή άλλη εκπαιδευτική δραστηριότητα και ότι κατοχυρώνει τις αντίστοιχες μονάδες ECTS εάν λάβει σ' αυτό τελική βαθμολογία τουλάχιστον πέντε (5.0). Για την απονομή του ΔΜΣ απαιτείται ο μέσος όρος όλων των δραστηριοτήτων που φέρουν μονάδες ECTS και βαθμολογούνται να είναι τουλάχιστον έξι (6.00). Ο μέσος όρος υπολογίζεται από την τελική βαθμολογία του κάθε μαθήματος ή άλλης εκπαιδευτικής δραστηριότητας που φέρει ECTS και βαθμολογείται, με βάρος τις αντίστοιχες μονάδες ECTS, και με ακρίβεια 2ου δεκαδικού ψηφίου. Ο χαρακτηρισμός που συνοδεύει το μέσο όρο του ΔΜΣ είναι ο ακόλουθος:

- 8.50 - 10.00: Άριστα
- 6.50 - 8.49: Λίαν Καλώς
- 6.00 - 6.49: Καλώς
- 5.00 - 5.99: Ανεπαρκώς
- 0.00 - 4.99: Κακώς

Στις περιπτώσεις όπου ο μέσος όρος είναι μικρότερος του 6.00, δηλαδή ο χαρακτηρισμός του μέσου όρου ως «Ανεπαρκώς» ή «Κακώς», ο/η ΜΦ δεν λαμβάνει ΔΜΣ αλλά πιστοποιητικό παρακολούθησης του ΠΜΣ, όπου αναγράφονται τα μαθήματα, οι μονάδες ECTS και οι αντίστοιχες βαθμολογίες, καθώς και άλλες εκπαιδευτικές δραστηριότητες που περάτωσε επιτυχώς.

Οι διδάσκοντες καταθέτουν τη βαθμολογία των μαθημάτων στη Γραμματεία του Τμήματος εντός δύο (2) εβδομάδων από τη λήξη της εξεταστικής περιόδου. Επίσης, με ευθύνη του διδάσκοντος κατατίθενται στη Γραμματεία του ΠΜΣ και τα τεκμήρια με βάση τα οποία έγινε η βαθμολόγηση (π.χ. γραπτά των φοιτητών ή εργασίες ή τεχνικές αναφορές ή άλλο τεκμήριο). Η Γραμματεία τηρεί αρχείο όλων των κατατεθεισών βαθμολογιών καθώς και όλων των κατατεθέντων τεκμηρίων.

Για την απόκτηση του ΔΜΣ, κάθε ΜΦ οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των μαθημάτων του ΠΜΣ, και να εκπονήσει και να υποστηρίξει τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (ΜΔΕ) στο τέλος του τρίτου εξαμήνου, συγκεντρώνοντας έτσι ενενήντα (90) ECTS. Επιπλέον, οφείλει να δημοσιεύσει τα αποτελέσματα της έρευνάς του σε διεθνές περιοδικό ή διεθνές συνέδριο.

Εάν ο/η ΜΦ αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων, εντός του μέγιστου προβλεπόμενου διαστήματος των πέντε (5) εξαμήνων φοίτησης, θεωρείται ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα και μετά από αίτησή του εξετάζεται, από τριμελή επιτροπή μελών ΔΕΠ του ΠΜΣ, τα μέλη της οποίας έχουν το ίδιο ή συναφές αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από τη ΣΤ. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδάσκων (παρ. 6 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017).

Άρθρο 9

Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία

Καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών του/της, ο/η ΜΦ εκπονεί υπό την επίβλεψη μέλους ΔΕΠ ερευνητική εργασία, στο πεδίο της μεταπτυχιακής έρευνας για την οποία

έγινε δεκτός στο ΠΜΣ. Στο τέλος του τρίτου εξαμήνου σπουδών, καταθέτει τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (ΜΔΕ), στο ίδιο θέμα και με τον ίδιο τίτλο όπως ορίστηκε από το επιβλέπον μέλος ΔΕΠ. Η ερευνητική πρόταση μπορεί να εκπονηθεί και σε εταιρία ή φορέα παραγωγής ή υπηρεσιών ή Ερευνητικό Κέντρο, με συνεπίβλεψη από τις δύο πλευρές.

Η γλώσσα συγγραφής της ΜΔΕ είναι η ελληνική. Επιτρέπεται η ΜΔΕ να γραφτεί στην αγγλική γλώσσα, εφόσον το αιτηθεί ο/η ΜΦ και το εγκρίνει ο/η επιβλέπων/επιβλέπουσα. Σε κάθε περίπτωση, ο τίτλος, το εξώφυλλο και η εκτεταμένη περίληψη της ΜΔΕ θα πρέπει να περιλαμβάνονται και στις δύο γλώσσες.

Για να εγκριθεί η ΜΔΕ, ο/η ΜΦ οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής (παρ. 4 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017).

Η ΜΔΕ είναι ατομική. Οι εργασίες θα πρέπει να αποτελούνται από κείμενο περίπου 20.000 λέξεων και να συνοδεύονται από παρουσίαση σε ψηφιακή μορφή. Σε περίπτωση που το κύριο αντικείμενο αναπτύσσεται με πρωτότυπο οπτικοακουστικό υλικό ή ψηφιακή εφαρμογή, το κείμενο τεκμηρίωσης είναι δυνατόν να περιοριστεί στις 10.000 λέξεις περίπου.

Για την εκπόνηση της ΜΔΕ πρέπει να τηρηθεί με συνέπεια το χρονοδιάγραμμα που έχει συμφωνηθεί με τον/την επιβλέποντα/επιβλέπουσα.

Οι διπλωματικές εργασίες πρέπει να παραδίδονται μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες. Παράταση δίνεται από τη ΣΕ, μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις και ιδιαίτερα για λόγους υγείας.

Οι ΜΦ οφείλουν να καταθέσουν τη ΜΔΕ στη Γραμματεία του ΠΜΣ και να αιτηθούν την εξέτασή της, με τη σύμφωνη γνώμη του/της επιβλέποντα/επιβλέπουσας. Συγκεκριμένα, η ΜΔΕ κατατίθεται σε τέσσερα (4) δεμένα αντίτυπα και ένα (1) αντίγραφο σε ψηφιακή μορφή. Η εργασία πρέπει να ακολουθεί το σχετικό πρότυπο συγγραφής (template) της ΜΔΕ που αναρτάται στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ.

Η ΜΔΕ εξετάζεται από την τριμελή εξεταστική επιτροπή που ορίστηκε με την ανάθεση της επίβλεψης, με προφορική δημόσια υποστήριξη της εργασίας. Ο τόπος και ο χρόνος της υποστήριξης ανακοινώνονται εγκαίρως από τη Γραμματεία του ΠΜΣ.

Η βαθμολόγηση της ΜΔΕ γίνεται από την τριμελή εξεταστική επιτροπή και κατατίθεται στη Γραμματεία, σε ειδικό έντυπο, με ευθύνη του/της επιβλέποντα/επιβλέπουσας.

Η τριμελής επιτροπή μπορεί να ζητήσει διόρθωση της ΜΔΕ ή να την απορρίψει. Στην πρώτη περίπτωση ορίζεται επανεξέταση της διορθωμένης εργασίας, με την ίδια διαδικασία όπως και η αρχική εξέταση. Στη δεύτερη περίπτωση, στον/στην ΜΦ δίνεται μόνο πιστοποιητικό παρακολούθησης του ΠΜΣ, όπου αναγράφονται όλα τα μαθήματα, οι βαθμοί και οι μονάδες ECTS στα οποία έχει επιτύχει.

Οι εργασίες (ΜΔΕ ή άλλη εργασία επιμέρους μαθήματος) οι οποίες κατατίθενται από το/τη ΜΦ πρέπει να περιλαμβάνουν ρητά τις πηγές που έχουν χρησιμοποιηθεί και να διαφοροποιούνται με εισαγωγικά τα αποσπάσματα

κειμένου που προέρχονται από άλλες πηγές. Τα αποσπάσματα αυτά δεν μπορεί να υπερβαίνουν το 20% του συνολικού κειμένου.

Η αντιγραφή και η λογοκλοπή θεωρούνται σοβαρά ακαδημαϊκά παραπτώματα. Εν γένει, ως λογοκλοπή εννοείται: i) η οικειοποίηση ή χρήση της εργασίας ή τμημάτων εργασίας (δημοσιευμένης ή μη) άλλων συγγραφέων χωρίς τη δέουσα αναφορά, ii) η επανάληψη μέρους εργασίας, η οποία είχε κατατεθεί από τον/την υποψήφιο/α στο παρελθόν σε άλλο πλαίσιο και είχε αξιολογηθεί, χωρίς αυτό να προσδιορίζεται και να γνωστοποιείται ρητά, iii) η παράθεση οποιουδήποτε υλικού τεκμηρίωσης, χωρίς σχετική αναφορά στην πηγή.

Στις παραπάνω περιπτώσεις, και ύστερα από αιτιολογημένη εισήγηση της ΣΕ, η ΣΤ μπορεί να αποφασίσει τη διαγραφή του/της ΜΦ. Στην περίπτωση αυτή, στον/στη ΜΦ δίνεται πιστοποιητικό παρακολούθησης του ΠΜΣ, όπου αναγράφονται όλα τα μαθήματα, οι βαθμοί και οι μονάδες ECTS στα οποία έχει επιτύχει.

Κάθε ΜΔΕ, εφόσον εγκριθεί από την τριμελή εξεταστική επιτροπή και βαθμολογηθεί, αναρτάται υποχρεωτικά σε ψηφιακή μορφή (α) στο διαδικτυακό τόπο της Σχολής, (παρ. 5 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017), σε επίπεδο τίτλου και περίληψης στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, και (β) στο Ιδρυματικό Αποθετήριο Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών και Διδακτορικών Διατριβών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σε πλήρη μορφή. Οι ανωτέρω αναρτήσεις είναι υποχρεωτικές και απαιτούμενες για την αποφοίτηση από το ΠΜΣ.

Άρθρο 10

Υποχρεώσεις και δικαιώματα ΜΦ

α) Οι ΜΦ έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται για τους φοιτητές του α' κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το Τμήμα και το Ίδρυμα που προσφέρουν το ΠΜΣ υποχρεούνται να εξασφαλίσουν στους φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία (παρ. 3 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017).

β) Οι ΜΦ υποχρεούνται να ανανεώνουν την εγγραφή τους στην αρχή εκάστου διδακτικού εξαμήνου. Η ανανέωση γίνεται με αίτηση που υποβάλλεται στην αρχή κάθε εξαμήνου, μέσα σε προθεσμίες που ορίζονται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ. ΜΦ που δεν ανανέωσε την εγγραφή του/της ή δεν παρακολούθησε μαθήματα για δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα χάνει τη ιδιότητα του/της ΜΦ και διαγράφεται από τα Μητρώα του ΠΜΣ. Διακοπή φοίτησης μπορεί να γίνει για ορισμένο χρόνο, για αποδεδειγμένα σοβαρούς λόγους, που εκτιμά η ΣΕ και εισηγείται στη ΣΤ, η οποία λαμβάνει τη σχετική απόφαση.

γ) Το ΠΜΣ δύναται να παρέχει υποτροφίες αριστείας, ανάλογα με τις οικονομικές δυνατότητες του ΠΜΣ και του Τμήματος κατ'έτος, έπειτα από εισήγηση της ΣΕ και απόφαση της ΣΤ. Οι υποτροφίες αριστείας δίνονται μόνο σε ΜΦ πλήρους φοίτησης που δεν έχουν αιτηθεί και λάβει παρατάσεις του χρόνου σπουδών.

δ) Στο πλαίσιο των προγραμμάτων ERASMUS+, οι ΜΦ δύνανται να μεταβούν σε ομοταγές ίδρυμα ή αναγνωρισμένο

Ερευνητικό Κέντρο του εξωτερικού, μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του α' ακαδημαϊκού εξαμήνου και για χρονικό διάστημα το πολύ ενός ακαδημαϊκού εξαμήνου. Το ΠΜΣ δέχεται επίσης φοιτητές από ομοταγή Ιδρύματα και προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών της αλλοδαπής, στο πλαίσιο των προγραμμάτων ERASMUS+.

ε) Η ΣΤ δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή ΜΦ, είτε αυτοδίκαια, κατόπιν αιτήσεως τους, είτε μετά από ειδικά αιτιολογημένη εισήγηση της ΣΕ, εάν συντρέχει ένας από τους παρακάτω λόγους: i) υπέρβαση του ανώτατου ορίου απουσιών, το οποίο αντιστοιχεί στο 20% των ωρών διδασκαλίας του κάθε μαθήματος, ii) αποτυχία στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων και μη επιτυχούς ολοκλήρωσης του ΠΜΣ, iii) υπέρβαση της μέγιστης χρονικής διάρκειας φοίτησης στο ΠΜΣ, όπως ορίζεται στον παρόντα ΚΜΣ, iv) παραβίαση κειμένων διατάξεων που αφορούν πειθαρχικά παραπτώματα, και v) τέλεση παραπτώματος που εμπίπτει στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας (ν. 2121/1993) κατά τη συγγραφή των εργασιών.

Άρθρο 11

Υποδομή και διοικητική υποστήριξη

α) Για την εύρυθμη λειτουργία του ΠΜΣ διατίθενται οι αίθουσες διδασκαλίας και οι χώροι των θεσμοθετημένων Εργαστηρίων του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και παρέχεται πρόσβαση στις έντυπες και ηλεκτρονικές πηγές της Βιβλιοθήκης του Ιδρύματος. Οι χώροι και ο εξοπλισμός των Εργαστηρίων αυτών τίθενται στη διάθεση των ΜΦ με επίβλεψη από το αρμόδιο για τον κάθε χώρο εκπαιδευτικό προσωπικό και σύμφωνα με τον κανονισμό λειτουργίας του.

β) Η γραμματειακή υποστήριξη, όπως η προετοιμασία της διαδικασίας επιλογής υποψηφίων, η τήρηση των οικονομικών στοιχείων του ΠΜΣ, η γραμματειακή υποστήριξη της ΣΕ, η καταχώριση βαθμολογιών κ.λπ., γίνεται από τη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών.

γ) Η χρηματοδότηση του ΠΜΣ μπορεί να προέρχεται από τον τακτικό προϋπολογισμό του Τμήματος δια των θεσμοθετημένων Εργαστηρίων του, καθώς και από εναλλακτικές πηγές όπως: i) δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περίπτωση α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014, ή του ιδιωτικού τομέα, ii) πόρους από ερευνητικά προγράμματα, iii) πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών και iv) κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

δ) Κατά τη λήξη της θητείας της ΣΕ, με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου και

των λοιπών δραστηριοτήτων του ΠΜΣ, ο οποίος κατατίθεται στη ΣΤ (παρ. 2 του άρθρου 44 του ν. 4485/2017). Ο εν λόγω απολογισμός αποστέλλεται με ευθύνη της Κοσμητείας αμελλητί στα μέλη της Επιστημονικής Συμβουλευτικής Επιτροπής (παρ. 5 του άρθρου 44 του ν. 4485/2017).

Άρθρο 12

Αξιολόγηση ΠΜΣ

Η εσωτερική και εξωτερική αξιολόγηση του ΠΜΣ γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 44 του ν. 4485/2017 και βάσει του σχεδίου που έχει καταρτιστεί από την Αρχή Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (ΑΔΙΠ) και τη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) του Ιδρύματος. Κάθε ακαδημαϊκό εξάμηνο οι ΜΦ συμπληρώνουν ενιαίο ερωτηματολόγιο σε όλα τα μαθήματα που παρακολουθούν βάσει του οποίου αξιολογούν τη διδαχθείσα ύλη, το εποπτικό υλικό, τα συγγράμματα και τα εκπαιδευτικά βοηθήματα, τους χώρους διδασκαλίας, τους διδάσκοντες και το επικουρικό προσωπικό. Κάθε φορά που ο κύκλος σπουδών ολοκληρώνεται, συντάσσεται έκθεση εσωτερικής αξιολόγησης από τα μέλη της ΣΕ και έναν εκπρόσωπο των μεταπτυχιακών φοιτητών. Κάθε πέντε έτη διενεργείται εξωτερική αξιολόγηση.

Άρθρο 13

Αναθεώρηση του εσωτερικού κανονισμού του ΠΜΣ

Η τακτική αναθεώρηση του παρόντος εσωτερικού κανονισμού του ΠΜΣ πραγματοποιείται κάθε διετία. Αναθεώρηση ή προσθήκη/διαγραφή συγκεκριμένων άρθρων δύναται να υλοποιηθεί εκτάκτως κατά τη διάρκεια των δύο ετών μετά από απόφαση της ΣΤ. Στην περίπτωση αυτή, η ΣΤ ορίζει επιτροπή αναθεώρησης η οποία εισηγείται συγκεκριμένες τροποποιητικές διατάξεις. Για την ενσωμάτωση των εν λόγω διατάξεων/άρθρων απαιτείται η τελική έγκριση της ΣΤ.

Άρθρο 14

Λοιπές Διατάξεις

Ο παρών Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας του ΠΜΣ τροποποιείται μετά από εισήγηση της ΣΕ στην Συνέλευση του Τμήματος. Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό θα ρυθμίζονται από την Συνέλευση του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αιγάλεω, 9 Ιουλίου 2020

Ο Πρύτανης

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΛΔΗΣ