



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

17 Ιουνίου 2022

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3076

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 583/18β/2022

**Κανονισμός Σπουδών του Ξενόγλωσσου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Sustainable Engineering and Climate Change» του Τμήματος Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος της μονομηματικής Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης.**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον ν. 4485/2017 (Α' 114) και ιδίως το κεφάλαιο ΣΤ' (δεύτερος και τρίτος κύκλος σπουδών), άρθρα 30-37.

2. Το άρθρο 45 και την παρ. 2α του άρθρου 85 του ν. 4485/2017.

3. Το π.δ. 73/ 2013 «Κατάργηση τμημάτων και ίδρυση σχολών στο Πολυτεχνείο Κρήτης» (Α' 119).

4. Την υπό στοιχεία 59053/Ζ1/26.05.2021 υπουργική απόφαση «Μετονομασία της Σχολής και του ομώνυμου Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης» (Β' 2348).

5. Το απόσπασμα πρακτικών της Συνέλευσης του Τμήματος της μονομηματικής Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης (συνεδρία 6η/19.01.2022).

6. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου του Πολυτεχνείου Κρήτης (συνεδρίαση 583/14.02.2022).

7. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει και εγκρίνει:

Τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ξενόγλωσσου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, της μονομηματικής Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης με τίτλο «Sustainable Engineering and Climate Change», ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.)

Το πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) αποτελεί τον δεύτερο κύκλο σπουδών της ανώτατης εκπαίδευσης και ολοκληρώνεται με την απονομή Διπλώματος

Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) της Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος.

Το Τμήμα Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος της μονομηματικής Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης προσφέρει το Ξενόγλωσσο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ξ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο: «Sustainable Engineering and Climate Change».

Το Π.Μ.Σ. συνίσταται σε δύο ειδικεύσεις:

1. MSc Specialization Area A: Sustainable Water and Wastewater Management απονέμοντας Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος.

2. MSc Specialization Area B: Sustainable Energy απονέμοντας Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος.

Άρθρο 2

Οργάνωση και Σχεδιασμός

Τα Όργανα του Π.Μ.Σ. είναι:

1. Η Συνέλευση Τμήματος
2. Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.)
3. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ.

Το Π.Μ.Σ. συντονίζεται από τη Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος της μονομηματικής Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Π.Κ. Η λήψη αποφάσεων γίνεται από τη Συνέλευση Τμήματος μετά από εισηγήσεις της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ. Η Συνέλευση Τμήματος ορίζει τα μέλη της Σ.Ε., κατανέμει το διδακτικό έργο μεταξύ των διδασκόντων του Π.Μ.Σ, συγκροτεί επιτροπές επιλογής ή εξέτασης των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών ή διδασκόντων, διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης προκειμένου να απονεμηθεί το Δ.Μ.Σ. Η Σ.Ε. είναι αρμόδια για τον ορισμό του επιβλέποντος και τη συγκρότηση της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής για την εκπόνηση της Διπλωματικής Μεταπτυχιακής Εργασίας (Δ.Μ.Ε.) προκειμένου να απονεμηθεί το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) και γενικά ασκεί κάθε άλλη αρμοδιότητα που προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ., σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 31 του ν. 4485/2017, είναι μέλος της Σ.Ε. και ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του, με απόφαση

της Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία. Προεδρεύει της Σ.Ε., είναι μέλος ΔΕΠ πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του Αναπληρωτή, είναι του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικειμένου του Π.Μ.Σ. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. εισηγείται στα αρμόδια όργανα του ιδρύματος και του οικείου Τμήματος για κάθε θέμα που αφορά την αποτελεσματική λειτουργία του προγράμματος. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. είναι αρμόδιος για τη σύνταξη του προϋπολογισμού και απολογισμού του Προγράμματος, τους οποίους υποβάλλει προς έγκριση στη Συνέλευση Τμήματος, την παρακολούθηση της εκτέλεσης του προϋπολογισμού και την έκδοση των εντολών πληρωμής των σχετικών δαπανών.

#### Άρθρο 3

Μέγιστος αριθμός εισακτέων

Στο Π.Μ.Σ. «Sustainable Engineering and Climate Change», γίνονται δεκτοί έως τριάντα (30) εισακτέοι συνολικά ετησίως.

#### Άρθρο 4

Προϋποθέσεις εγγραφής -  
Κριτήρια αξιολόγησης και διαδικασίες

##### Α) Προϋποθέσεις εγγραφής

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου του πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Οι κατηγορίες πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί στο Π.Μ.Σ. είναι:

- Διπλωματούχοι όλων των τμημάτων Πολυτεχνείων ή Πολυτεχνικών Σχολών των Ελληνικών Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΕΙ) ή των αντιστοίχων και ισοδύναμων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων της αλλοδαπής,
- Πτυχιούχοι των τμημάτων Φυσικής, Χημείας, Γεωλογίας, Γεωγραφίας Γεωπονίας, Μαθηματικών, Περιβαλλοντικών Επιστημών, Πληροφορικής, Ιατρικών και Βιολογικών Επιστημών των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΕΙ), των Ανώτατων Στρατιωτικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΣΕΙ) της ημεδαπής ή των αντιστοίχων και ισοδύναμων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς επίσης και

- Απόφοιτοι των Ελληνικών Ανώτατων Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΤΕΙ).

Επίσης, στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί φοιτητές Erasmus+, Εκπαιδευτικοί Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΕΕΠ) και ερευνητικό προσωπικό των παρακάτω κατηγοριών:

- Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ).
- Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (ΕΤΕΠ).

Απαιτείται, για όσους προέρχονται από πανεπιστήμια της αλλοδαπής, βεβαίωση ισοτιμίας από τον ΔΟΑΤΑΠ, για να εισαχθούν στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

##### Β) Κριτήρια αξιολόγησης και διαδικασίες

###### Β.1 Διαδικασία εισαγωγής φοιτητών

Η εισαγωγή των φοιτητών ακολουθεί την παρακάτω διαδικασία:

- Δημόσια εκδήλωση ενδιαφέροντος της Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Π.Κ. για την εισαγωγή φοιτητών στο πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

- Υποβολή σχετικής αίτησης από τους υποψηφίους φοιτητές κατατίθεται μέσα από το online application system, συνοδευόμενη από σειρά δικαιολογητικών:

1. Γενικά στοιχεία υποψηφίου και επιθυμητή ερευνητική κατεύθυνση.

2. Αντίγραφο πτυχίου (για τους πτυχιούχους).

3. Βεβαίωση ισοτιμίας από το ΔΟΑΤΑΠ, για όσους προέρχονται από πανεπιστήμια της αλλοδαπής.

4. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας.

5. Αντίγραφα τίτλων σπουδών Αγγλικής γλώσσας (και άλλης επιπλέον γλώσσας, αν κατέχουν).

6. Πλήρες βιογραφικό σημείωμα.

7. Λίστα διακρίσεων, υποτροφιών και δημοσιεύσεων.

8. Αντίγραφα επιστημονικών δημοσιεύσεων, εφόσον υπάρχουν.

9. Σημείωμα στην αγγλική μέχρι 1000 λέξεις στο οποίο θα εκτίθενται οι λόγοι συμμετοχής στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, προηγούμενη εμπειρία και ερευνητικά ενδιαφέροντα.

10. Δύο συστατικές επιστολές (τουλάχιστον) από ακαδημαϊκά μέλη, οι οποίες κατατίθενται από τους γράφοντες κατευθείαν μέσα από το online application system (υπόδειγμα διατίθεται στον ιστότοπο της Σχολής).

##### Β.2 Κριτήρια και διαδικασία επιλογής φοιτητών

Η κρίση των προσόντων των υποψηφίων γίνεται από την επιτροπή επιλογής υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών. Βασικά κριτήρια επιλογής είναι:

- η αναλυτική βαθμολογία του πτυχίου του υποψηφίου,
- οι επιδόσεις του σε μαθήματα συγγενή με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ., καθώς και
- η διπλωματική του εργασία (εάν υφίσταται).
- Άρτια γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Κατά κανόνα, ο μέσος όρος βαθμολογίας του πτυχίου πρέπει να είναι τουλάχιστον επτά (7). Επίσης, συνεκτιμάται η τυχόν ερευνητική του δραστηριότητα, επαγγελματική εργασία και η αποδεδειγμένα καλή γνώση άλλων ξένων γλωσσών. Επιπλέον, η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ. δύναται να ζητήσει από τον υποψήφιο προσωπική συνέντευξη. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις δύναται να ζητηθεί μία πραγματεία σε θέμα που θα οριστεί από τη Συνέλευση Τμήματος.

Σε περίπτωση που οι υποψήφιοι γίνουν δεκτοί πριν να ανακηρυχθούν ως πτυχιούχοι/διπλωματούχοι, η ανακήρυξή τους θα πρέπει να έχει γίνει εντός συγκεκριμένων χρονικών ορίων και μέσα στις προθεσμίες εγγραφής, που ορίζονται από τη Συνέλευση Τμήματος.

#### Άρθρο 5

Διάρκεια φοίτησης -

Μερική φοίτηση - Αναστολή φοίτησης

##### 5.1. Διάρκεια φοίτησης

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή διπλώματος μεταπτυχιακών σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε τρία (3) διδακτικά εξάμηνα, εκ των οποίων το τελευταίο διατίθενται για την εκπόνηση διπλωματικής μεταπτυχιακής εργασίας. Η μέγιστη χρονική διάρκεια για την ολοκλήρωση των απαιτήσεων για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ορίζεται σε έξι (6) διδακτικά εξάμηνα.

Εάν ο Μεταπτυχιακός Φοιτητής υπερβεί τα ανώτατο χρονικό όριο, όπως ορίζεται παραπάνω, διαγράφεται αυτοδίκαια από το Π.Μ.Σ., λαμβάνει όμως πιστοποιητικό παρακολούθησης των μαθημάτων εκείνων των οποίων τη φοίτηση έχει επιτυχώς ολοκληρώσει.

### 5.2. Μερική φοίτηση

Παρέχεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης για εργαζόμενους φοιτητές και σε εξαιρετικές περιπτώσεις και για μη εργαζόμενους φοιτητές στην αποκλειστική και μόνο περίπτωση που αποδεδειγμένα έχουν σοβαρά προβλήματα υγείας. Η διάρκεια της μερικής φοίτησης δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει το διπλάσιο της κανονικής διάρκειας φοίτησης (3 διδακτικά εξάμηνα).

Ο Μεταπτυχιακός Φοιτητής που ενδιαφέρεται να υπαχθεί στην παραπάνω κατηγορία (μερικής φοίτησης), υποχρεούται:

- Να υποβάλλει σχετική αίτηση προς τη Σ.Ε. και τη Συνέλευση Τμήματος, όπου θα αναφέρονται οι λόγοι που αιτείται τη συγκεκριμένη ρύθμιση.
- Σχετικά αποδεικτικά (σε περίπτωση εργαζομένου, βεβαίωση πρόσληψης του από τον φορέα εργασίας ή αντίγραφο σύμβασης εργασίας), όπου να αποδεικνύονται τα όσα επικαλούνται στην αίτηση.

Η Σ.Ε. αφού εξετάσει την αίτηση, εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος την έγκριση της ή μη.

### 5.3. Αναστολή φοίτησης

Παρέχεται η δυνατότητα προσωρινής αναστολής των σπουδών, που δεν υπερβαίνει τα δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρούνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

Ο Μεταπτυχιακός Φοιτητής που ενδιαφέρεται να προβεί σε αναστολή σπουδών, υποχρεούται:

- Να υποβάλλει σχετική αίτηση προς τη Σ.Ε. και τη Συνέλευση Τμήματος, όπου θα αναφέρονται οι λόγοι που αιτείται τη συγκεκριμένη ρύθμιση.
- Σχετικά αποδεικτικά όπου να αποδεικνύονται τα όσα επικαλούνται στην αίτηση.

Η Σ.Ε. αφού εξετάσει την αίτηση, εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος την έγκριση της ή μη.

## Άρθρο 6

### Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Το πρόγραμμα των μεταπτυχιακών μαθημάτων ανά ειδίκευση έχει ως εξής:

MSc Specialization Area A: Sustainable Water and Wastewater Management

#### Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μαθήματα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
• Υποχρεωτικά (Δύο μαθήματα από τα κάτωθι)	2×9=18
Decentralized Wastewater Treatment and Water Recycling	9
Integrated Water Resources Management	9

Conventional Methods for Water and Wastewater Treatment <sup>1</sup>	9
Solid and Toxic Waste Management	9
• Research Lectures I (Ερευνητικές Διαλέξεις I)	3
• Ένα μάθημα επιλογής από τα κάτωθι	9
Σύνολο	30

<sup>1</sup> μόνο για μη Μηχανικούς Περιβάλλοντος

#### Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μαθήματα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
• Υποχρεωτικά (Δύο μαθήματα από τα κάτωθι)	2×9=18
Advanced Oxidation Processes for Water and Wastewater Treatment	9
Fate and Transport of Contaminants in the Subsurface	9
Advanced Topics in Environmental Chemistry	9
Integrated Water Resources Management	9
• Research Lectures II (Ερευνητικές Διαλέξεις II)	3
• Ένα μάθημα επιλογής από τα κάτωθι	9
Σύνολο	30

#### ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Μαθήματα επιλογής	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Groundwater and Climate Change	9
Environment & Public Health	9
Environmental Law and Sustainable Development	9
Stochastic and Time Series Analysis	9
Applied Mathematics for Environmental Engineers	9
Computational Dynamics with Emphasis on Earthquake Engineering	9
Special Topics (Ειδικά Θέματα της Κατεύθυνσης)	9

#### Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

(1 Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία υποχρεωτική)

Μαθήματα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Υποχρεωτικό	
Master Thesis	30
Σύνολο	30

## MSc Specialization Area B: Sustainable Energy

## Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μαθήματα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
• Υποχρεωτικά (Δύο μαθήματα από τα κάτωθι)	2×9=18
Climate Change and Environmental Impact	9
Design of Sustainable Energy and Mobility Systems	9
Applied Mathematics for Environmental Engineers	9
Research Lectures I (Ερευνητικές Διαλέξεις I)	3
• Ένα μάθημα επιλογής από τα κάτωθι	9
Σύνολο	30

## Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μαθήματα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
• Υποχρεωτικά (Δύο μαθήματα από τα κάτωθι)	2×9=18
Advanced Studies on Energy Efficiency and Environmental Quality in the Built Environment	9
Advanced Energy Generation Technologies	9
Circular Economy	9
Environmental Economics & Policy	9
Research Lectures II (Ερευνητικές Διαλέξεις II)	3
Ένα μάθημα επιλογής από τα κάτωθι	9
Σύνολο	30

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Μαθήματα επιλογής	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Stochastic and Time Series Analysis	9
Computational Dynamics with Emphasis on Earthquake Engineering	9
Advanced Air Pollutant Treatment Technologies	9
Environment & Public Health	9
Environmental Law and Sustainable Development	9
Special topics (Ειδικά θέματα της Κατεύθυνσης)	9

## Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

(1 Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία υποχρεωτική)

Μαθήματα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Υποχρεωτικό	
Master Thesis	30
Σύνολο	30

## Άρθρο 7

Γλώσσα διδασκαλίας

Γλώσσα διδασκαλίας, παρουσιάσεων, εξετάσεων και εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ορίζεται η Αγγλική.

## Άρθρο 8

Χρονική διάρκεια και διάρθρωση διδασκαλίας - Παρακολούθηση μαθημάτων από απόσταση

Όλα τα μαθήματα, έχουν τη μορφή διαλέξεων ή σεμιναρίων και περιλαμβάνουν ασκήσεις, θέματα, παρουσιάσεις, συζητήσεις. Η διάρκεια διδασκαλίας σε όλα τα μαθήματα είναι κατ' ελάχιστον τρεις (3) ώρες ανά εβδομάδα. Σε όλα τα μαθήματα απαιτούνται 13 πλήρεις εβδομάδες διδασκαλίας εκ των οποίων οι επτά (7) τουλάχιστον πλήρεις εβδομάδες συνίστανται σε διαλέξεις, παρουσιάσεις, συζητήσεις και οι υπόλοιπες έξι (6) τουλάχιστον εβδομάδες σε συνεργασία με τους διδάσκοντες για την επίλυση εφαρμογών και την εκτέλεση projects. Σε περιορισμένο αριθμό μαθημάτων που ορίζονται από την αρχή του εξαμήνου και τα οποία πραγματοποιούνται σε μορφή workshop μπορεί να συμπυχθεί ο χρόνος διδασκαλίας και ασκήσεων των 13 εβδομάδων σε λιγότερες εβδομάδες που να αντιστοιχούν όμως στον ίδιο συνολικό αριθμό ωρών που αντιστοιχούν αναλογικά στις 13 πλήρεις εβδομάδες. Σε καμία όμως περίπτωση η προηγούμενη σύμπτυξη των 13 πλήρων εβδομάδων δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί σε λιγότερες από επτά (7) πλήρεις εβδομάδες.

Τα μαθήματα μπορεί να προσφέρονται και εξ αποστάσεως με χρήση κατάλληλων εκπαιδευτικών μεθόδων και τεχνολογικού εξοπλισμού (e-learning). Η διδασκαλία αυτή θα γίνεται μέσα στα προβλεπόμενα από την παρ. 3 του άρθρου 30 του ν. 4485/2017 πλαίσια.

## Άρθρο 9

Εξέταση μαθημάτων - Αξιολόγηση επιδόσεων των μεταπτυχιακών φοιτητών

• Πρόγραμμα και Ροή Σπουδών

Το Π.Μ.Σ. συνίσταται σε μεταπτυχιακά μαθήματα και εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.). Εμπλουτίζεται με διαλέξεις ειδικά προσκαλούμενων επιστημόνων, επιστημονικές θεματικές ημερίδες καθώς και εκπαιδευτικές επισκέψεις, για απόκτηση γνώσεων και εμπειριών.

Σχετικά με το πρόγραμμα Π.Μ.Σ. ισχύουν τα παρακάτω: -Στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους, ανακοινώνονται τα μαθήματα που θα προσφερθούν κατά τη διάρκειά του.

- Το πρόγραμμα μεταπτυχιακών μαθημάτων ορίζεται από τη Συνέλευση Τμήματος.

Η εγγραφή στα μεταπτυχιακά μαθήματα γίνεται ηλεκτρονικά στην αρχή κάθε εξαμήνου μέσα σε διάστημα που ορίζεται από τη Σ.Τ.

- Σε κάθε μεταπτυχιακό μάθημα αντιστοιχούν εννέα (9) Πιστωτικές Μονάδες (ECTS) και τρεις (3) για τις Ερευνητικές Διαλέξεις

- Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική από τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές.

- Όλα τα μαθήματα είναι εξαμηνιαία, έχουν τη μορφή διαλέξεων ή σεμιναρίων και περιλαμβάνουν ασκήσεις, θέματα, παρουσιάσεις, συζητήσεις.

- Τα μαθήματα διεξάγονται στην Αγγλική γλώσσα.

- Ο τρόπος εξέτασης των μαθημάτων καθορίζεται από τον διδάσκοντα και διεξάγεται μετά το πέρας των αντίστοιχων εξαμήνων.

• Επίδοση - Βαθμολογίες

Η επίδοση ενός μεταπτυχιακού φοιτητή σε ένα μάθημα του πρώτου ή του δεύτερου εξαμήνου σπουδών θεωρείται επιτυχής, όταν αυτός έχει επιτύχει βαθμό τουλάχιστον έξι (6) στην κλίμακα 0 έως 10. Σε περίπτωση που μεταπτυχιακός φοιτητής εγγραφεί σε μάθημα του Π.Μ.Σ. και λάβει βαθμό μικρότερο του έξι (6,0), θεωρείται ότι απέτυχε και οφείλει ή να το επαναλάβει σε επόμενο εξάμηνο αφού το δηλώσει εκ νέου ή να δηλώσει άλλο μάθημα από τα προσφερόμενα του Π.Μ.Σ.. Ο τρόπος εξέτασης ενός μαθήματος περιλαμβάνει είτε τελική εξέταση είτε παράδοση εργασίας, κατά την κρίση του διδάσκοντα. Για να καταστεί ένας μεταπτυχιακός φοιτητής κάτοχος του Μ.Δ.Ε. οφείλει να συγκεντρώσει βαθμό κατά μέσο όρο τουλάχιστον επτά (7,0) από τα μαθήματα. Εάν συγκεντρώσει μέσο όρο μικρότερο του 7,0 μετά από την παρακολούθηση των έξι (6) μαθημάτων ή αποτύχει σε δύο (2) μαθήματα, δηλαδή λάβει βαθμό μικρότερο του έξι (6,0), ο μεταπτυχιακός φοιτητής διαγράφεται από το Π.Μ.Σ. Χορηγείται όμως σε αυτόν βεβαίωση για όλα τα μαθήματα τα οποία διδάχθηκε και στα οποία εξετάστηκε επιτυχώς.

Στον απονεμόμενο μεταπτυχιακό τίτλο αναγράφεται «Χαρακτηρισμός» επίδοσης που είναι κατά σειρά επιτυχίας:

«Άριστα» με Μέσο όρο βαθμολογία μαθημάτων από 9,0 έως 10,0.

«Λίαν καλώς» με Μέσο όρο βαθμολογία από 8,0 έως 9,0 (συμπεριλαμβανομένου).

«Καλώς» με Μέσο όρο βαθμολογία από 7,0 έως 8,0 (συμπεριλαμβανομένου).

Άρθρο 10

Προϋποθέσεις λήψης Διπλώματος

Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.)

Για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) απαιτούνται:

1. Επιτυχής παρακολούθηση και εξέταση μαθημάτων
2. Επιτυχής ολοκλήρωση Διπλωματικής Μεταπτυχιακής Εργασίας (Δ.Μ.Ε.).
3. Συμπλήρωση συνόλου 90 πιστωτικών μονάδων (ECTS).

Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν απονέμεται σε φοιτητή του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωρισθεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με τον ν. 3328/2005 (παρ. 7 του άρθρου 34, ν. 4485/2017).

Τα μαθήματα, η ερευνητική απασχόληση, και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες που απαιτούνται για την απονομή των μεταπτυχιακών τίτλων, ορίζονται ως εξής:

• Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. απαιτούνται 90 πιστωτικές μονάδες (Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς Μονάδων-ECTS) και διάρκεια σπουδών κατ' ελάχιστον τριών εξαμήνων.

• Οι 60 πιστωτικές μονάδες (ECTS) θα αποκτώνται από τα 6 μαθήματα και τα 2 μαθήματα των «Ερευνητικών Διαλέξεων». Κάθε μεταπτυχιακό μάθημα έχει 9 πιστωτικές μονάδες σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς Μονάδων (ECTS). Εξαιρέση αποτελούν οι «Ερευνητικές Διαλέξεις» που αντιστοιχούν έκαστη σε 3 Πιστωτικές μονάδες (ECTS).

• Οι 30 πιστωτικές μονάδες (ECTS) αποκτώνται από την εκπόνηση Διπλωματικής Μεταπτυχιακής Εργασίας.

- Σε κάθε κατεύθυνση υπάρχει αριθμός τουλάχιστον τεσσάρων (4) υποχρεωτικών μαθημάτων, που οφείλουν να παρακολουθήσουν οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές.

- Όλοι οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές οφείλουν να παρακολουθήσουν υποχρεωτικά δύο (2) μαθήματα «Ερευνητικές Διαλέξεις».

- Επιπλέον των υποχρεωτικών μαθημάτων κατεύθυνσης, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καλούνται να επιλέξουν σε συνεργασία με τον επιβλέποντα καθηγητή και να παρακολουθήσουν δύο (2) κατ' επιλογήν μαθήματα της κατεύθυνσης του Π.Μ.Σ. που έχουν δηλώσει ή από τα μαθήματα που είναι κοινά και για τις δύο κατευθύνσεις.

Σημειώνεται ότι, οι μεταπτυχιακοί σπουδαστές και των δύο κατευθύνσεων, με τη σύμφωνη γνώμη του Επιβλέποντος τους και μετά από έγκριση της Συνέλευσης Τμήματος, μπορούν να παρακολουθήσουν ένα μάθημα επιλογής (α) της άλλης κατεύθυνσης από το Π.Μ.Σ. του ΧΗΜΗΠΕΡ ή άλλα Π.Μ.Σ. του Πολυτεχνείου Κρήτης β) από τα μαθήματα που προσφέρονται για τους υποψήφιους Διδάκτορες γ) από τα μαθήματα που προσφέρονται σε άλλα Πανεπιστήμια της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

- Σε περίπτωση που Μεταπτυχιακός Φοιτητής εγγραφεί σε μάθημα του Π.Μ.Σ. και λάβει βαθμό μικρότερο του έξι (6,0), θεωρείται ότι απέτυχε και οφείλει αφού το δηλώσει εκ νέου ή να το επαναλάβει σε επόμενο εξάμηνο ή να δηλώσει άλλο μάθημα από τα προσφερόμενα του Π.Μ.Σ.

Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.) - Διαδικασία ορισμού επιβλέποντα και εξεταστικής επιτροπής

Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Μ.Δ.Ε.) είναι ατομική εργασία και εκπονείται από κάθε φοιτητή στο 3ο εξάμηνο. Για κανένα λόγο η εκπόνηση της Μ.Δ.Ε. δεν μπορεί να διαρκέσει πέραν του μέγιστου χρόνου λήψης του μεταπτυχιακού τίτλου που είναι τρία (3) έτη.

Το θέμα της Μ.Δ.Ε. κάθε φοιτητή εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.) Μεταπτυχιακών Σπουδών. Η Μ.Δ.Ε. πρέπει να έχει ερευνητικό χαρακτήρα και να πιστοποιεί τη σχετική ικανότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή. Πρέπει να διακρίνεται από νοηματική και γλωσσική αρτιότητα, (γραμματική και συντακτική), και να πιστοποιεί την ενημερωμένη γνώση του Μεταπτυχιακού Φοιτητή όσον αφορά τη σχετική θεματική βιβλιογραφία και τη δυνατότητα (ευχερούς χρήσης της) ερευνητικής αξιοποίησής της.

Η Μ.Δ.Ε. εκπονείται υπό την καθοδήγηση και επίβλεψη ενός μέλους ΔΕΠ (επιβλέπων), ο οποίος θα πρέπει να είναι διδάσκων στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα και ορίζεται από τη Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) μετά από αίτηση του φοιτητή στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της Μ.Δ.Ε., ο προτεινόμενος επιβλέπων και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης Μ.Δ.Ε.

Η Μ.Δ.Ε. κρίνεται από την Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή, αποτελούμενη από τον Επιβλέποντα και άλλα δύο μέλη ΔΕΠ, οι οποίοι ορίζονται από τη Σ.Ε. κατά την διάρκεια του τρίτου εξαμήνου σπουδών μετά από εισήγηση του επιβλέποντα και οι οποίοι μπορούν να είναι από το Πολυτεχνείο Κρήτης ή από άλλα αναγνωρισμένα ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.

Ο φοιτητής μπορεί μετά από αίτησή του προς τη Συνέλευση του Τμήματος να ζητήσει την αλλαγή του Επιβλέποντος Καθηγητή καθώς και του θέματος της Μ.Δ.Ε. του. Αντιστοίχως, σε περίπτωση που ο επιβλέπων καθηγητής κρίνει για οποιοδήποτε λόγο ότι δεν μπορεί να έχει την επίβλεψη μεταπτυχιακού φοιτητή, μετά από αίτημα προς τη Συνέλευση του Τμήματος και εφόσον το επιθυμεί και ο μεταπτυχιακός φοιτητής, η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να ορίσει άλλον επιβλέποντα καθηγητή. Σε κάθε άλλη περίπτωση η Συνέλευση του Τμήματος καταβάλλει κάθε προσπάθεια για την επίλυση του θέματος.

Η Μ.Δ.Ε. συντάσσεται στην Αγγλική γλώσσα. Εφόσον η Μ.Δ.Ε. εγκριθεί από την εξεταστική επιτροπή αναρτάται υποχρεωτικά στην ιστοσελίδα της Σχολής.

Η Μ.Δ.Ε. κρίνεται με δημόσια παρουσίαση (υποστήριξη) από τον Μεταπτυχιακό Φοιτητή που την εκπόνησε ενώπιον της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής, σε προκαθορισμένη ημερομηνία. Παρουσιάσεις των Διπλωματικών Μεταπτυχιακών Εργασιών γίνονται κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους εκτός περιόδου διακοπών.

Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία αξιολογείται ως «Μετ' επαίνου», «Ικανοποιητική» ή «Μη Ικανοποιητική» από την τριμελή εξεταστική επιτροπή με την σύμφωνη γνώμη τουλάχιστον δύο μελών της.

Εάν η Μεταπτυχιακή Διπλωματική κριθεί «Μη Ικανοποιητική», τότε ο μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να ολοκληρώσει την εργασία του σύμφωνα με τις υποδείξεις της Επιτροπής και να υποστεί δεύτερη και τελευταία κρίση.

#### Άρθρο 11

##### Αναπλήρωση Μαθημάτων

Σε περίπτωση που δε διδαχθεί το μάθημα την προκαθορισμένη ημέρα και ώρα, σύμφωνα με το ωρολόγιο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών, για οποιονδήποτε ειδικό λόγο, το μάθημα αναπληρώνεται από το διδάσκοντα σε συγκεκριμένη μεταγενέστερη ημερομηνία, ώρα και τόπο, που ανακοινώνεται μέσω της ιστοσελίδας της Σχολής και της πλατφόρμας e-class.

#### Άρθρο 12

##### Διαγραφή από το Π.Μ.Σ.

Μεταπτυχιακός Φοιτητής διαγράφεται από το Π.Μ.Σ. κατόπιν αίτησής του.

Για την ολοκλήρωση της διαγραφής του, η Γραμματεία ελέγχει αν ο φοιτητής οφείλει εξοπλισμό του Ιδρύματος, δανειζόμενα βιβλία από τη βιβλιοθήκη και είναι συνεπής στις οικονομικές υποχρεώσεις του.

Λόγοι αυτεπάγγελτης διαγραφής από το Π.Μ.Σ. συvιστώνται:

- Η μη ολοκλήρωση των προϋποθέσεων λήψης Μ.Δ.Ε., όπως περιγράφονται στο Άρθρο 9, μετά το πέρας της μέγιστης χρονικής διάρκειας.

- Η μη καταβολή των τελών φοίτησης στις προκαθορισμένες χρονικές περιόδους που ορίζονται και ανακοινώνονται από τη Σ.Ε.

Σε περίπτωση αίτησης διαγραφής από το Π.Μ.Σ. τα καταβαλλόμενα τέλη εγγραφής των εξαμήνων που έχουν παρέλθει δεν επιστρέφονται.

#### Άρθρο 13

##### Τέλη φοίτησης

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του προγράμματος που αφορά στο 70% των δαπανών του ανέρχεται στο συνολικό ποσό των 63.000,00 ευρώ και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορίες Λειτουργικών Εξόδων	Κύκλου (18μηνών)	Έτους	5ετίας
Κατηγορίες Λειτουργικών Εξόδων ΞΜΠΣ (70%)			
Εξοπλισμός και λογισμικό	2250	1500	7500
Υποτροφίες	6000	4000	20000
Αναλώσιμα	5100	3400	17000
Μετακινήσεις Διδασκόντων και φοιτητών	4500	3000	15000
Μετακινήσεις προσκεκλημένων	3000	2000	10000
Αμοιβές διδασκαλίας ΔΕΠ*	52650	35100	175500
Αμοιβές επισκεπτών Καθηγητών	0	0	0
Αμοιβές εκτάκτου διδακτικού προσωπικού	0	0	0
Αμοιβές διοικητικής/τεχνικής υποστήριξης	12000	8000	35100
Λειτουργικό κόστος υποδομών	0	0	0
Λοιπές Δαπάνες*	9000	6000	30000
ΣΥΝΟΛΟ Λειτουργικών Εξόδων ΞΠΜΣ (70%)	94500	63000,00	315000
ΣΥΝΟΛΟ Λειτουργικών Εξόδων ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ (30%)	40500	27000,00	135000
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΔΩΝ	135000	90000,00	450000

\* (έξοδα δημοσιότητας, προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου, κ.λπ.)

Τα παραπάνω έξοδα που είναι απαραίτητα για την αξιόπιστη και με ακαδημαϊκά σωστό τρόπο λειτουργία του Π.Μ.Σ., δεν καλύπτονται εξ ολοκλήρου από τις προβλεπόμενες στο άρθρο 37 του ν. 4485/2017 πηγές και ως εκ τούτου είναι απαραίτητη η επιβολή τελών φοίτησης.

Επιπλέον λόγοι που καθιστούν αναγκαία την επιβολή τελών φοίτησης είναι ότι:

- Χωρίς την επιβολή των τελών φοίτησης δε θα υπάρχει η δυνατότητα υλοποίησης των αυξημένων εκπαιδευτικών απαιτήσεων του προγράμματος.

- Το διοικητικό προσωπικό της Σχολής, το οποίο αποτελείται από δύο (2) μόνιμους υπαλλήλους μετά δυσκολίας καλύπτει ταυτόχρονα τις διοικητικές ανάγκες της μονοτμηματικής Σχολής και της Κοσμητείας σε γραμματειακή υποστήριξη και εξυπηρέτηση των προπτυχιακών φοιτητών. Ως εκ τούτου, τα τέλη φοίτησης είναι απαραίτητα για την επιπλέον πρόσληψη του κατάλληλου προσωπικού για την αναγκαία διοικητική, τεχνική και οργανωτική υποστήριξη των εκπαιδευτικών εκδηλώσεων και δράσεων του προγράμματος.

- Θα καλυφθεί οικονομικά κατά ένα σημαντικό μέρος η συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια και ευρύτερα ακαδημαϊκές συναντήσεις και ανταλλαγές, καθώς και η έκθεση και δημοσιοποίηση των ερευνητικών επιτευγμάτων του προγράμματος (εκθέσεις, έντυπα, ψηφιακές πλατφόρμες κ.λπ.).

Τα τέλη φοίτησης ορίζονται για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή που δε δικαιούται δωρεάν φοίτηση, σύμφωνα με το άρθρο 35 του ν. 4485/2017 για τα τρία (3) εξάμηνα

συνολικά σε χίλια πεντακόσια ευρώ (1500) ευρώ. Για φοίτηση πλέον των τριών (3) εξάμηνων, τα τέλη φοίτησης ορίζονται σε 150 ευρώ για κάθε επιπλέον εξάμηνο.

Τμηματική καταβολή τέλους φοίτησης:

Το τέλος φοίτησης καταβάλλεται σε 3 ισόποσες δόσεις. Εκάστη εκ των τριών δόσεων καταβάλλεται το αργότερο μέχρι το τέλος της περιόδου δηλώσεως μαθημάτων για κάθε ένα από τα 3 εξάμηνα σπουδών.

Στη Γραμματεία της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης θα πρέπει να κατατίθεται μέσα στις προβλεπόμενες ημερομηνίες ευκρινή φωτοτυπία του αποδεικτικού εγγράφου πληρωμής των δόσεων του τέλους εγγραφής.

#### Άρθρο 14

Δικαιολογητικά και διαδικασία χορήγησης υποτροφιών

Σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 35 του ν. 4485/2017 απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης, οι φοιτητές του Π.Μ.Σ., των οποίων το ατομικό εισόδημα, εφόσον διαθέτουν ίδιο εισόδημα, και το οικογενειακό διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα δεν υπερβαίνουν αυτοτελώς, το μεν ατομικό το εκατό τοις εκατό (100%), το δε οικογενειακό το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα κάθε φορά δημοσιευμένα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.). Η απαλλαγή αυτή παρέχεται για τη συμμετοχή σε ένα μόνο Π.Μ.Σ.

Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο Π.Μ.Σ. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ποσοστό του προηγούμενου εδαφίου, επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα. Με απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, η οποία δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως ορίζεται κάθε θέμα σχετικό με την εφαρμογή των προηγούμενων εδαφίων. Με όμοια απόφαση διαπιστώνεται κατ' έτος το ποσό που αντιστοιχεί στο εθνικό διάμεσο διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα (το ατομικό και το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του οικογενειακού), σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛ.ΣΤΑΤ. Για την εφαρμογή της παρούσας παραγράφου λαμβάνονται υπόψη, από την Επιτροπή που συγκροτείται δυνάμει της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 31 του ν. 4485/2017, τα εισοδήματα του τελευταίου φορολογικού έτους, για το οποίο κατά το χρόνο της επιλογής στο Π.Μ.Σ. έχει ολοκληρωθεί η εκκαθάριση φόρου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στον Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος.

Η αίτηση για απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης υποβάλλεται ύστερα από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των φοιτητών του Π.Μ.Σ. Η οικονομική κατάσταση υποψηφίου σε καμία περίπτωση δεν αποτελεί λόγο μη επιλογής σε Π.Μ.Σ. Όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή, δε δικαιούνται απαλλαγής.

Διαδικασία για την χορήγηση υποτροφίας με Ακαδημαϊκά κριτήρια

Μετά από εισήγηση της Σ.Ε. και έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος ο μεταπτυχιακός φοιτητής που τελειώνει το Β' εξαμήνο σπουδών και αφενός μεν ολοκληρώνει επιτυχώς όλες τις εκπαιδευτικές υποχρεώσεις του Α' και Β' εξαμήνου σπουδών και αφετέρου συγκεντρώνει τον υψηλότερο μέσο όρο βαθμολογίας σε όλα τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. απαλλάσσεται κατά ποσοστό ίσο με το 100% από την καταβολή του τέλους φοίτησης για όλη τη διάρκεια της φοίτησής του.

#### Άρθρο 15

Διαδικασίες αξιολόγησης των μαθημάτων, των διδασκόντων και του Π.Μ.Σ.

Οι διαδικασίες αξιολόγησης των μαθημάτων και των διδασκόντων εφαρμόζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 44 του ν. 4485/2017. Στο τέλος κάθε εξαμήνου, πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος, από τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές, ηλεκτρονικά, με συμπλήρωση σχετικού ερωτηματολογίου το περιεχόμενο του οποίου συντάσσεται από τη Σ.Ε. και εγκρίνεται από τη Συνέλευση Τμήματος. Εκτός από τις διαδικασίες εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης καθώς και διασφάλισης και πιστοποίησης της ποιότητας, όπως προβλέπονται στον ν. 4009/2011 εξωτερική αξιολόγηση του Π.Μ.Σ. διενεργεί και η εξαμελής Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή (Ε.Σ.Ε.) σύμφωνα με τα ειδικότερα που προβλέπονται στις παρ. 3, 4, 5, 6 και 7 του άρθρου 44 του ν. 4485/2017.

#### Άρθρο 16

Τελετουργικό αποφοίτησης και τύπος απονεμόμενου Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Μετά την υποστήριξη ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής και έγκριση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, η Συνέλευση του Τμήματος διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης προκειμένου να απονεμηθεί το Δ.Μ.Σ. Ο Μεταπτυχιακός Φοιτητής ανακηρύσσεται κάτοχος Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) την ημέρα διαπίστωσης της επιτυχούς ολοκλήρωσης της φοίτησης του από τη Συνέλευση του Τμήματος και του απονέμεται Πιστοποιητικό Μεταπτυχιακού Διπλώματος.

Η τελετή ορκωμοσίας και απονομής του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών πραγματοποιείται μετά από απόφαση της Πρυτανείας του Ιδρύματος και ορίζεται ημερομηνία, ο τόπος και η ώρα διεξαγωγής.

Στο Μεταπτυχιακό Φοιτητή απονέμεται Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

#### Άρθρο 17

Διοικητική - Τεχνική και Οικονομική Υποστήριξη του Π.Μ.Σ.

Το Π.Μ.Σ. χρησιμοποιεί το ανθρώπινο δυναμικό όλων των κατηγοριών, τις εγκαταστάσεις, τα εργαστήρια και την υλικό-τεχνική υποδομή του Προπτυχιακού προγράμματος Σπουδών της Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Π.Κ. Το διοικητικό προσωπικό της Σχολής, το οποίο αποτελείται από δυο (2) μόνιμους υπάλληλους μετά δυσκολίας καλύπτει ταυτόχρονα τις διοικητικές ανάγκες της μονομηματικής Σχολής και της Κοσμητείας σε γραμματειακή υποστήριξη και εξυπηρέτηση των προπτυχιακών φοιτητών. Ως εκ τούτου, λόγω της έλλειψης διοικητικού και εργαστηριακού προσωπικού προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες του Π.Μ.Σ., δύναται να συναφθούν συμβάσεις εργασίας ή έργου με εξωτερικές συνεργάτες σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Η οικονομική υποστήριξη του Π.Μ.Σ. προέρχεται από τις προβλεπόμενες στο άρθρο 37 του ν. 4485/2017 πηγές.

#### Άρθρο 18

Ανάθεση διδασκαλίας

Κατά την έναρξη του εξαμήνου, πραγματοποιείται η διαδικασία ανάθεσης μαθημάτων, του Π.Μ.Σ. από τη Συνέλευση του Τμήματος κατόπιν εισήγησης της Σ.Ε.

#### Άρθρο 19

Διδάσκοντες Π.Μ.Σ. - Επισκέπτες διδάσκοντες - Αφυπηρετήσαντα μέλη ΔΕΠ

Σύμφωνα με τις παρ. 1, 2, και 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017, το διδακτικό προσωπικό του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, της μονομηματικής Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Π.Κ. μπορεί να προέρχεται τουλάχιστον από 60% από μέλη ΔΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ ή αφυπηρετήσαντα μέλη ΔΕΠ της Σχολής ή διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 ή του άρθρου 19 του ν. 1404/1983 ή την παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011. Τα μέλη ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ πρέπει



να είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, εκτός αν το γνωστικό τους αντικείμενο είναι εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας για το οποίο δεν είναι δυνατή ή συνήθης η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής. Με την επιφύλαξη της προηγούμενης παραγράφου, η Συνέλευση του Τμήματος αξιολογεί τις ανάγκες του Π.Μ.Σ. σε διδακτικό προσωπικό και, εφόσον τα υφιστάμενα μέλη ΔΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ, αφυπηρετήσαντα μέλη ΔΕΠ και οι διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 ή το άρθρο 19 του ν. 1404/1983 ή την παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, δεν επαρκούν, με αιτιολογημένη απόφασή της αποφασίζει την ανάθεση διδακτικού έργου σε μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ιδίου ΑΕΙ ή την πρόσκληση μελών ΔΕΠ άλλων ΑΕΙ ή ερευνητών από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13α του ν. 4310/2014, ή νέες προσλήψεις/συμβάσεις σύμφωνα με τις ανωτέρω διατάξεις.

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, η οποία λαμβάνεται ύστερα από εισήγηση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ., καλούνται από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, ως επισκέπτες, καταξιωμένοι επιστήμονες που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, καλλιτέχνες ή επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ., για την κάλυψη εκπαιδευτικών αναγκών του Π.Μ.Σ. υπό την μορφή διαλέξεων, σεμιναρίων και workshops. Η πρόσκληση επισκέπτη από την αλλοδαπή πραγματοποιείται μόνον εφόσον του ανατίθεται διδασκαλία, με τη διαδικασία και τα ισχύοντα για την ανάθεση διδασκαλίας στα μέλη ΔΕΠ της Σχολής. Ο προηγούμενος περιορισμός δεν ισχύει εφόσον ο καλούμενος διδάσκει εθελοντικά, χωρίς αμοιβή, αποζημίωση ή άλλη οικονομική απολαβή πλην των οδοιπορικών του, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Δ9 της παρ. Δ' του άρθρου 2 του ν. 4336/2015.

#### Άρθρο 20

Δικαιώματα και

Υποχρεώσεις μεταπτυχιακών φοιτητών

Οι φοιτητές του Π.Μ.Σ. της Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου

Κρήτης έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται και για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων.

- Να εγγράφονται, να παρακολουθούν και να συμμετέχουν ενεργά στα μεταπτυχιακά μαθήματα και να εξετάζονται επιτυχώς σε αυτά, σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό. Φοιτητής που απουσίασε αδικαιολόγητα σε κάποιο από τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. συνολικά πάνω από τρεις ώρες θεωρείται ότι δε διδάχθηκε επαρκώς το συγκεκριμένο μάθημα.

- Να εκπονούν τη Μ.Δ.Ε. σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό.

- Να προσφέρουν επικουρικό ακαδημαϊκό έργο στη Σχολή, το οποίο καθορίζεται από τους διδάσκοντες σε συνεργασία με τη Σ.Ε. και μετά από έγκριση της Συνέλευσης Τμήματος ως προς τον φόρτο και το αντικείμενο του έργου. Ως επικουρικό έργο ενδεικτικά αναφέρονται τα ακόλουθα: επιτήρηση σε εξέταση προπτυχιακών μαθημάτων, συνδρομή στη διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων και στα εργαστήρια της Σχολής.

#### Άρθρο 21

Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι την αποφοίτηση των φοιτητών που θα εγγραφούν και στο ακαδημαϊκό έτος 2026\_2027.

#### Άρθρο 22

Μεταβατικές Διατάξεις

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Χανιά, 7 Ιουνίου 2022

Ο Πρύτανης

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ







## ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

### 1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.

- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

#### • Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

### 2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

**Ταχυδρομική Διεύθυνση:** Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ:** 210 5279000 - fax: 210 5279054

#### ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

**Πωλήσεις - Συνδρομές:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

**Πληροφορίες:** (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

**Παραλαβή Δημ. Ύλης:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

**Ωράριο για το κοινό:** Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

**Πείτε μας τη γνώμη σας,**

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

