



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

22 Ιουνίου 2022

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3150

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Ίδρυση Ξενόγλωσσου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της μονομηματικής Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης με τίτλο «Machine Learning and Data Science».
- 2 Κανονισμός Σπουδών του Ξενόγλωσσου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Machine Learning and Data Science» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της μονομηματικής Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- 3 Ίδρυση 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».

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 583/17α/2022 (1)

Ίδρυση Ξενόγλωσσου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της μονομηματικής Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης με τίτλο «Machine Learning and Data Science»

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) Τις παρ. 2α και 3 του άρθρου 85 του ν. 4485/2017 «τελικές και μεταβατικές διατάξεις Κεφαλαίου ΣΤ'».

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

4) Το π.δ. 67/2016 (Α' 123) περί μετονομασίας της Σχολής Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και του ομώνυμου Τμήματος στο Πολυτεχνείο Κρήτης.

5) Το απόσπασμα πρακτικών της Συνέλευσης του Τμήματος της μονομηματικής Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης (συνεδρίαση 7η/03.02.2022).

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

7) Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Ιδρύουμε το Ξενόγλωσσο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΞΠ.Μ.Σ.) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της μονομηματικής Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης, ως ακολούθως:

Άρθρο 1

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (Η.Μ.Μ.Υ.) της μονομηματικής Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (Η.Μ.Μ.Υ.) του Πολυτεχνείου οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 Ξενόγλωσσο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Master of Science in Machine Learning and Data Science», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017.

Άρθρο 2

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΣΚΟΠΟΣ

1. Το Τμήμα Η.Μ.Μ.Υ. της μονομηματικής Σχολής Η.Μ.Μ.Υ. του Πολυτεχνείου Κρήτης, ανταποκρινόμενο στις επιτακτικές ανάγκες που επιβάλλουν τα σύγχρονα ερευνητικά ρεύματα και οι ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, δημιουργεί και οργανώνει Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.), το οποίο στοχεύει στη δημιουργία στελεχών που θα ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της αγοράς εργασίας, των σύγχρονων ερευνητικών εξελίξεων, και των αναπτυξιακών αναγκών της χώρας.

2. Σκοποί του Π.Μ.Σ. είναι (α) η προαγωγή της γνώσης, η ανάπτυξη της έρευνας, και η ικανοποίηση των ερευνητικών, πολιτιστικών, και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας και (β) η διεθνής προβολή της Σχολής Η.Μ.Μ.Υ., του Πολυτεχνείου Κρήτης, αλλά και γενικότερα του Ελληνικού εκπαιδευτικού περιβάλλοντος. Οι στόχοι αυτοί θα επιτευχθούν διά της εκπαίδευσης και παροχής εξειδικευμένων γνώσεων σε τεχνολογικά θέματα αιχμής, όπως η μηχανική μάθηση και η επιστήμη δεδομένων. Στα θέματα αυτά υπάρχει ισχυρό ερευνητικό όσο και επιχειρηματικό ενδιαφέρον παγκοσμίως, αλλά και στην ελληνική αγορά. Συνεπώς εκτιμάται πως η εκπαίδευση και η εξειδίκευση ηγετικών στελεχών στους τομείς αυτούς θα συμβάλει στη δημιουργία και ανάπτυξη Ελληνικών εταιρειών υψηλής τεχνολογίας με σημαντικές επιπτώσεις στην ανάπτυξη της χώρας. Παράλληλα η δυνατότητα αποδοχής αλλοδαπών Μεταπτυχιακών Φοιτητών θα αυξήσει την εξωστρέφεια του Πολυτεχνείου Κρήτης και θα συμβάλει στην ευρύτερη διεθνή αναγνώριση του ερευνητικού και διδακτικού έργου που συντελείται στην Σχολή ΗΜΜΥ, αλλά και στο Πολυτεχνείο Κρήτης γενικότερα, οδηγώντας σε μελλοντικές γόνιμες ερευνητικές και εκπαιδευτικές διεθνείς συνεργασίες.

Άρθρο 3 ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Αρμόδια όργανα για τη διοίκηση του Π.Μ.Σ. του Τμήματος είναι: (1). Η Συνέλευση Τμήματος, (2). Η πενταμελής Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) και (3). Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. που αποτελεί και μέλος της Σ.Ε. Το Π.Μ.Σ. συντονίζεται από την Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Η.Μ.Μ.Υ. της μονομηματικής Σχολής Η.Μ.Μ.Υ. του Πολυτεχνείου Κρήτης.

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 και διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης προκειμένου να απονεμηθεί το δίπλωμα μεταπτυχιακών σπουδών (Δ.Μ.Σ).

Η Σ.Ε. είναι αρμόδια για τον ορισμό του επιβλέποντος και την συγκρότηση της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής για την εκπόνηση της Συνθετικής Μεταπτυχιακής Εργασίας (Σ.Μ.Ε.) (capstone project) προκειμένου να απονεμηθεί το Δ.Μ.Σ και γενικά ασκεί κάθε άλλη αρμοδιότητα που προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ., σύμφωνα με το άρθρο 31, παρ. 8 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, και είναι του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με αυτό 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 4 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ

Το Π.Μ.Σ. του Τμήματος Η.Μ.Μ.Υ. της μονομηματικής Σχολής Η.Μ.Μ.Υ. του Πολυτεχνείου Κρήτης απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στην ειδίκευση «Μηχανική Μάθηση και Επιστήμη Δεδομένων» ή αγγλιστί «Machine Learning and Data Science».

Ο απονεμόμενος Μεταπτυχιακός Τίτλος ελληνιστί και αγγλιστί αντίστοιχα περιγράφεται ως:

- Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών σε Μηχανική Μάθηση και Επιστήμη Δεδομένων.

- Master of Science in Machine Learning and Data Science.

Ο τίτλος απονέμεται με την επιτυχή συγκέντρωση εξήντα (60) Πιστωτικών Μονάδων (ECTS).

Άρθρο 5 ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων/Σχολών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Επιστήμης Υπολογιστών, Πληροφορικής, Φυσικής, Μαθηματικών και άλλων συναφών Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής οι οποίοι έχουν αποδεδειγμένη επαρκή γνώση της αγγλικής γλώσσας.

Μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.Δι.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. της Σχολής ΗΜΜΥ, εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του εδαφ. α' της παρ. 1 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017, μπορούν να εγγραφούν ως υπεράριθμοι και μόνο ένας/μία κατ' έτος.

Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν μπορεί να απονεμηθεί σε φοιτητή του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωριστεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με τον ν. 3328/2005.

Άρθρο 6 ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια φοίτησης για την απονομή του Π.Μ.Σ. είναι ένα ακαδημαϊκό έτος. Η μέγιστη διάρκεια φοίτησης είναι τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Άρθρο 7 ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Ως γλώσσα διδασκαλίας, παρουσιάσεων, εξετάσεων και εκπόνησης της συνθετικής μεταπτυχιακής εργασίας ορίζεται η αγγλική.

Άρθρο 8 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. «Machine Learning and Data Science» διδάσκονται στα Αγγλικά και το πλαίσιο διδα-

σκαλίας περιλαμβάνει υποχρεωτικά δύο ίσης διάρκειας διαλέξεις ανά εβδομάδα (σε διαφορετικές μέρες) σε σύνολο 13 εβδομάδων. Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται διά ζώσης αλλά δύναται να πραγματοποιηθεί και με μέσα εξ αποστάσεως. Το ποσοστό διδασκαλίας με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης θα συμμορφώνεται με τις κείμενες διατάξεις και τις σχετικές αποφάσεις της Συνέλευσης του Τμήματος ΗΜΜΥ.

Οι φοιτητές συμμετέχουν στο σύνολό τους είτε στη διδασκαλία των μαθημάτων που πραγματοποιείται διά

ζώσης είτε στη διδασκαλία με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης. Η αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών στα μαθήματα θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον γραπτή πρόοδο και γραπτή τελική εξέταση. Η αξιολόγηση της μαθησιακής ενότητας «Ερευνητικά Σεμινάρια/Ανεξάρτητη Μελέτη/Συνθετική Μεταπτυχιακή Εργασία (capstone project)» θα γίνεται στην κλίμακα επιτυχώς/ανεπιτυχώς και θα βασίζεται στην συμμετοχή των φοιτητών και στην αξιολόγηση της παρουσίας της συνθετικής μεταπτυχιακής εργασίας.

Πρόγραμμα Χειμερινού Εξαμήνου	
Probability Theory & Introduction to Machine Learning	7 ECTS
Practical Data Science and Applications	7 ECTS
Programming and Database Fundamentals	7 ECTS
Optimization	7 ECTS
Research seminar/Independent Study/Capstone project	2 ECTS
Σύνολο	30 ECTS
Πρόγραμμα Εαρινού Εξαμήνου	
Machine Learning	7 ECTS
Research seminar/Independent Study/Capstone project	2 ECTS
Τουλάχιστον ένα μάθημα από την Ομάδα Α	
Big Data Processing and Analysis (A)	7 ECTS
Time Series Modeling and Analysis (A)	7 ECTS
Probabilistic Graphical Models and Inference Algorithms (A)	7 ECTS
Detection and Estimation Theory (A)	7 ECTS
Έως και δύο μαθήματα από την Ομάδα Β	
Advanced Concepts in Machine Learning and Pattern Recognition (B)	7 ECTS
Quantum Machine Learning, Optimization and Applications (B)	7 ECTS
Quantum Information and Quantum Estimation (B)	7 ECTS
Secure Systems (B)	7 ECTS
Nonlinear Systems (B)	7 ECTS
Online learning and Dynamic Optimization (B)	7 ECTS
Decision Making and Learning in Multiagent Worlds (B)	7 ECTS
Σύνολο	30 ECTS

Καθένα από τα παραπάνω μαθήματα αντιστοιχεί σε επτά (7) Πιστωτικές Μονάδες (ECTS) εκτός από την μαθησιακή ενότητα Ερευνητικά Σεμινάρια/Ανεξάρτητη Μελέτη/Συνθετική Μεταπτυχιακή Εργασία (capstone project) που αντιστοιχεί σε 2 ECTS ανά εξάμηνο. Ο προβλεπόμενος φόρτος περιλαμβάνει 4 μαθήματα και την υποχρεωτική μαθησιακή ενότητα Ερευνητικά Σεμινάρια/Ανεξάρτητη Μελέτη/Συνθετική Μεταπτυχιακή Εργασία ανά εξάμηνο. Εκτός από την επιτυχή παρακολούθηση και ολοκλήρωση των μαθημάτων, οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν ερευνητικά σεμινάρια και να διεξάγουν ανεξάρτητη μελέτη για να εκπονήσουν Συνθετική Μεταπτυχιακή Εργασία σε θέμα σχετικό με Μηχανική Μάθηση και Επιστήμη Δεδομένων, το οποίο θα σχετίζεται με το θέμα της ανεξάρτητης μελέτης που θα επιλέξουν.

Τα προσφερόμενα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου είναι όλα υποχρεωτικά. Τα μαθήματα του εαρινού εξαμήνου περιλαμβάνουν ένα υποχρεωτικό για όλους μάθημα, ένα τουλάχιστον μάθημα από την ομάδα (Α), και το πολύ 2 μαθήματα από την ομάδα (Β). Επομένως, το εαρινό εξάμηνο ένας φοιτητής μπορεί να επιλέξει 3 Μαθήματα από την Ομάδα Α, ή 2 Μαθήματα από την Ομάδα Α και 1 Μάθημα από την Ομάδα Β, ή 1 Μάθημα από την Ομάδα Α και 2 μαθήματα από την Ομάδα Β. Τα μαθήματα που προσφέρονται στο Π.Μ.Σ. «Machine Learning and Data Science» είναι διαθέσιμα και σε όλους τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές του υφιστάμενου, ερευνητικού Π.Μ.Σ. της Σχολής Η.Μ.Μ.Υ. με τίτλο «Ερευνητικό Π.Μ.Σ. στα Αντικείμενα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών», σε προηγμένους προπτυχιακούς της Σχολής Η.Μ.Μ.Υ., καθώς και σε Μεταπτυχιακούς Φοιτητές Erasmus+, χωρίς

τέλη φοίτησης, με την προϋπόθεση πως τα επιλεγόμενα μαθήματα είναι συναφή με την ερευνητική στόχευση της Μεταπτυχιακής Διατριβής του ενδιαφερομένου φοιτητή και υπάρχει η σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα.

Ο κατάλογος των μαθημάτων και η διάρθρωση του Προγράμματος δύνανται να τροποποιηθούν μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Άρθρο 9 ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε είκοσι (20) φοιτητές ετησίως. Στο πρόγραμμα θα μπορούν να εισάγονται φοιτητές προερχόμενοι από χώρες του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) και από χώρες εκτός ΕΟΧ.

Άρθρο 10 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Οι διδάσκοντες του Π.Μ.Σ. ορίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. Ως Μέλη της εκπαιδευτικής ομάδας του Π.Μ.Σ. θεωρούνται μέλη ΔΕΠ και Ερευνητές του Πολυτεχνείου Κρήτης καθώς και άλλων Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων της ημεδαπής και της αλλοδαπής με διεθνώς καταξιωμένη ερευνητική δραστηριότητα και διδακτική εμπειρία σε αντικείμενα συναφή με τα διδασκόμενα μαθήματα του Π.Μ.Σ., καθώς και άλλοι διδάσκοντες, όπως προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 11 ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ

Για τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. θα χρησιμοποιηθούν χώροι διδασκαλίας και έρευνας και εξοπλισμός της Σχολής ΗΜΜΥ του Πολυτεχνείου Κρήτης οι οποίοι επαρκούν για την απρόσκοπτη διεξαγωγή του προτεινόμενου Ξε-νόγλωσσου Π.Μ.Σ..

Άρθρο 12 ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η λειτουργία του Π.Μ.Σ. είναι δυνατόν να χρηματοδοτείται από τις εξής πηγές:

α) Δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014, ή του ιδιωτικού τομέα.

β) Πόρους από ερευνητικά προγράμματα.

γ) Πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών. δ) Έσοδα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του ΠΚ.

ε) Τέλη φοίτησης.

στ) Όποιες άλλες πηγές προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

Η διαχείριση των εσόδων του Π.Μ.Σ. γίνεται από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Ο ετήσιος προϋπολογισμός για το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. με 20 εγγεγραμμένους φοιτητές εκτιμάται ως εξής:

	ΕΞΟΔΑ	ΠΟΣΟ ΣΕ €
1.	Λειτουργικές Δαπάνες Π.Μ.Σ.	16.500
2.	Λειτουργικές Δαπάνες (30% εσόδων)	4.500
	Πολυτεχνείου Κρήτης	
3.	Υποτροφίες Φοιτητών Π.Μ.Σ.	4.000
	ΣΥΝΟΛΟ	25.000
	ΕΣΟΔΑ	ΠΟΣΟ ΣΕ €
1.	Τέλη φοίτησης	15.000
2.	Χορηγίες και άλλες πηγές	10.000
	ΣΥΝΟΛΟ	25.000

Οι λειτουργικές δαπάνες του Π.Μ.Σ. περιλαμβάνουν ενδεικτικά κόστη λογισμικού, εξοπλισμού, διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης, δημοσιότητας και προβολής, μετακινήσεων σχετικών με τον Π.Μ.Σ., διδασκαλίας από εξωτερικούς διδάσκοντες, αναλωσίμων, κ.λπ.

Άρθρο 13 ΤΕΛΗ ΦΟΙΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΑΛΛΑΓΕΣ

Τα τέλη φοίτησης για το σύνολο του Π.Μ.Σ. είναι α) 500€ για τους προερχόμενους από χώρες του ΕΟΧ φοιτητές και β) 1000€ για τους προερχόμενους από χώρες εκτός ΕΟΧ φοιτητές. Σε περίπτωση επάρκειας κονδυλίων, η Συντονιστική Επιτροπή απονέμει υποτροφίες με ακαδημαϊκά κριτήρια αριστείας, όπως αυτά περιγράφονται στον κανονισμό του Π.Μ.Σ. και ορίζονται από την Συντονιστική Επιτροπή. Η Συντονιστική Επιτροπή επίσης διατηρεί το δικαίωμα να μειώνει οριζοντίως τα τέλη φοίτησης ή/και να χορηγεί επιπλέον υποτροφίες με την μορφή μείωσης τελών φοίτησης σε επιλεγμένους από αυτήν αριστούχους φοιτητές, ακολουθώντας ακαδημαϊκά κριτήρια αριστείας. Τέλος, οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές απαλλάσσονται από την καταβολή των τελών φοίτησης, εάν πληρούν τις προϋποθέσεις της κείμενης νομοθεσίας. Αν δεν προκύψουν εισροές από άλλες πηγές χρηματοδότησης, ο προϋπολογισμός του Π.Μ.Σ. θα αναπροσαρμοσθεί, ώστε τα έξοδα να καλύπτονται πλήρως από τα τέλη φοίτησης.

Άρθρο 14 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και την αποφοίτηση των φοιτητών που θα εγγραφούν κατά το ακαδημαϊκό έτος 2026-2027.

Άρθρο 15 ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Χανιά, 6 Ιουνίου 2022

Ο Πρύτανης

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθμ. απόφ. 583/17β/2022 (2)

Κανονισμός Σπουδών του Ξενόγλωσσου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Machine Learning and Data Science» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της μονομηματικής Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον ν. 4485/2017 (Α' 114) και ιδίως το κεφάλαιο ΣΤ' (δευτέρος 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. 73/20113 «Κατάργηση τμημάτων και ίδρυση σχολών στο Πολυτεχνείο Κρήτης» (Α' 119).

4. Το π.δ. 672016 (Α' 123) περί μετονομασίας της Σχολής Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και του ομώνυμου Τμήματος στο Πολυτεχνείο Κρήτης

5. Το απόσπασμα πρακτικών της Συνέλευσης του Τμήματος της μονομηματικής Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης (συνεδρίαση 7η/03.02.2022).

6. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου του Πολυτεχνείου Κρήτης (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 Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της μονομηματικής Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης με τίτλο "Machine Learning and Data Science", ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις - Τίτλος Προγράμματος

Η Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (Η.Μ.Μ.Υ.) του Πολυτεχνείου οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 Ξενόγλωσσο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Master of Science in Machine Learning and Data Science», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017.

Η δομή, η οργάνωση και η λειτουργία των μεταπτυχιακών σπουδών του Π.Μ.Σ. διέπονται από τις διατάξεις των σχετικών νόμων, από την ισχύουσα απόφαση έγκρισης λειτουργίας του, από το Εσωτερικό Κανονισμό του Πολυτεχνείου Κρήτης και από τον παρόντα Κανονισμό Λειτουργίας του Π.Μ.Σ. καθώς και από τις αποφάσεις της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.).

Ο Κανονισμός Λειτουργίας αποβλέπει στα εξής:

- Να διευκρινίσει τους όρους και τις προϋποθέσεις που διέπουν την εκπαιδευτική διαδικασία από την εισαγωγή των Μεταπτυχιακών Φοιτητών μέχρι την περάτωση των σπουδών τους.

- Να προσδιορίσει το δομικό πλαίσιο για την απρόσκοπτη συνεργασία μεταξύ των διδασκόντων, των φοιτητών, και των διοικητικών υπαλλήλων με απώτερο σκοπό την ομαλή διεξαγωγή του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου.

Άρθρο 2

Γνωστικό Αντικείμενο - Σκοπός

1. Το Τμήμα Η.Μ.Μ.Υ. της μονομηματικής Σχολής Η.Μ.Μ.Υ. του Πολυτεχνείου Κρήτης, ανταποκρινόμενο στις επιτακτικές ανάγκες που επιβάλλουν τα σύγχρονα ερευνητικά ρεύματα και οι ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, δημιουργεί και οργανώνει Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.), το οποίο στοχεύει στη δημιουργία στελεχών που θα ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της αγοράς εργασίας, των σύγχρονων ερευνητικών εξελίξεων, και των αναπτυξιακών αναγκών της χώρας.

2. Σκοποί του Π.Μ.Σ. είναι (α) η προαγωγή της γνώσης, η ανάπτυξη της έρευνας, και η ικανοποίηση των ερευνητικών, πολιτιστικών, και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας και (β) η διεθνής προβολή της μονομηματικής Σχολής Η.Μ.Μ.Υ., του Πολυτεχνείου Κρήτης, αλλά και γενικότερα του Ελληνικού εκπαιδευτικού περιβάλλοντος.

Οι ανωτέρω στόχοι θα επιτευχθούν διά της εκπαίδευσης και παροχής εξειδικευμένων γνώσεων σε τεχνολογικά θέματα αιχμής, όπως η Μηχανική Μάθηση και η Επιστήμη Δεδομένων. Στα θέματα αυτά υπάρχει ισχυρό ερευνητικό όσο και επιχειρηματικό ενδιαφέρον παγκοσμίως, αλλά και στην ελληνική αγορά. Συνεπώς, εκτιμάται πως η εκπαίδευση και η εξειδίκευση ηγετικών στελεχών στους τομείς αυτούς θα συμβάλλει στη δημιουργία και περαιτέρω ανάπτυξη Ελληνικών εταιρειών υψηλής τεχνολογίας με σημαντικές επιπτώσεις στην οικονομική και τεχνολογική ανάπτυξη της χώρας και στην διαμόρφωση ερευνητικών και επιχειρηματικών οικοσυστημάτων σε τεχνολογίες αιχμής. Παράλληλα, η δυνατότητα αποδοχής αλλοδαπών Μεταπτυχιακών Φοιτητών θα αυξήσει την εξωστρέφεια του Πολυτεχνείου Κρήτης και θα συμβάλει στην ευρύτερη διεθνή αναγνώριση του ερευνητικού και διδακτικού έργου που συντελείται στην Σχολή Η.Μ.Μ.Υ., αλλά και στο Πολυτεχνείο Κρήτης γενικότερα, ενώ αναμένεται πως θα οδηγήσει σε γόνιμες ερευνητικές και εκπαιδευτικές διεθνείς συνεργασίες.

Άρθρο 3

Όργανα Διοίκησης του Π.Μ.Σ.

Τα αρμόδια Όργανα για την διοίκηση 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 την Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Η.Μ.Μ.Υ. της μονομηματικής Σχολής Η.Μ.Μ.Υ. του Πολυτεχνείου Κρήτης. 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, και διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης προκειμένου να απονεμηθεί το δίπλωμα μεταπτυχιακών σπουδών (Δ.Μ.Σ.). Η Σ.Ε. είναι αρμόδια για τον ορισμό του επιβλέποντος και την συγκρότηση της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής για την εκπόνηση των συνθετικής μεταπτυχιακής εργασίας (Σ.Μ.Ε.) (capstone project) προκειμένου να απονεμηθεί το 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, και είναι του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με αυτό 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 4 Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το Π.Μ.Σ. του Τμήματος Η.Μ.Μ.Υ. της μονομηματικής Σχολής Η.Μ.Μ.Υ. του Πολυτεχνείου Κρήτης απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στην ειδικευση «Μηχανική Μάθηση και Επιστήμη Δεδομένων» και στα αγγλικά «Machine Learning and Data Science».

Ο απονεμόμενος Μεταπτυχιακός Τίτλος ελληνιστί και αγγλιστί αντίστοιχα περιγράφεται ως:

- Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών σε Μηχανική Μάθηση και Επιστήμη Δεδομένων.
- Master of Science in Machine Learning and Data Science.

Ο τίτλος απονέμεται με την επιτυχή συγκέντρωση εξήντα (60) Πιστωτικών Μονάδων (ECTS).

Άρθρο 5 Κατηγορίες και Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. Machine Learning and Data Science ανά έτος ορίζεται σε είκοσι (20) φοιτητές.

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων/Σχολών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Επιστήμης Υπολογιστών, Πληροφορικής, Φυσικής, Μαθηματικών και άλλων συναφών Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής οι οποίοι έχουν αποδεδειγμένη επαρκή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. της Σχολής Η.Μ.Μ.Υ., εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις

του εδ. α' της παρ. 1 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017, μπορούν να εγγραφούν ως υπεράριθμοι και μόνο ένας/μία κατ' έτος.

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.

Άρθρο 6 Τέλη Φοίτησης και Απαλλαγές

Τα τέλη φοίτησης για το σύνολο του Π.Μ.Σ. είναι α) 500€ για τους τους προερχόμενους από χώρες του ΕΟΧ φοιτητές και β) 1000€ για τους προερχόμενους χώρες εκτός ΕΟΧ φοιτητές.

Τα τέλη φοίτησης καταβάλλονται σε δύο ισόποσες δόσεις: η πρώτη κατά την εγγραφή του φοιτητή στο πρώτο εξάμηνο σπουδών και η δεύτερη κατά την εγγραφή στο δεύτερο εξάμηνο σπουδών σε τραπεζικό λογαριασμό που θα υποδειχθεί από το φορέα διαχείρισης του Πολυτεχνείου Κρήτης που ασκεί την διοικητική υποστήριξη του έργου.

Σε περίπτωση οριστικής αποχώρησης Μεταπτυχιακού Φοιτητή από το Πρόγραμμα, δεν επιστρέφονται καταβληθέντα τέλη φοίτησης.

Σε περίπτωση αίτησης αναστολής σπουδών, ο Μεταπτυχιακός Φοιτητής είναι υποχρεωμένος να έχει ολοκληρώσει όλες τις οικονομικές του υποχρεώσεις την στιγμή της αίτησής του. Σε αντίθετη περίπτωση, το Πρόγραμμα είναι υποχρεωμένο να προχωρήσει στη διαγραφή του μεταπτυχιακού φοιτητή. Με τη λήξη της αναστολής των σπουδών του, ο Μεταπτυχιακός Φοιτητής επιστρέφει στο οικονομικό καθεστώς που ίσχυε κατά το ακαδημαϊκό έτος εισαγωγής του στο Π.Μ.Σ.

Εφόσον υπάρξουν εισροές από άλλες πηγές χρηματοδότησης, η Σ.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να μειώνει οριστικώς τα τέλη φοίτησης ή/και να χορηγεί επιπλέον υποτροφίες με την μορφή μείωσης διδάκτρων σε επιλεγμένους από αυτήν αριστούχους φοιτητές, ακολουθώντας ακαδημαϊκά κριτήρια αριστείας. Τέλος, οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές απαλλάσσονται από την καταβολή των τελών φοίτησης, εάν πληρούν τις προϋποθέσεις της κείμενης νομοθεσίας. Η υποβολή της σχετικής αίτησης και των απαραίτητων δικαιολογητικών θα πρέπει να γίνεται μετά από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των φοιτητών του Π.Μ.Σ. σε ημερομηνίες που θα καθορίζονται από την προκήρυξη εισαγωγής νέων φοιτητών. Όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή, δεν δικαιούνται απαλλαγής. Σε κάθε περίπτωση οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο Π.Μ.Σ. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ποσοστό του 30%, τότε επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα.

Αν δεν προκύψουν εισροές από άλλες πηγές χρηματοδότησης, ο προϋπολογισμός λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα προσαρμοστεί έτσι ώστε τα έξοδα να καλύπτονται από τα τέλη φοίτησης.

Άρθρο 7

Διάρκεια Σπουδών και Όροι Φοίτησης

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια φοίτησης για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα και η μέγιστη διάρκεια φοίτησης σε τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Για θέματα σχετικά με αναστολή και παράταση σπουδών, ή επανεξέταση οφειλόμενου μαθήματος, ή διαγραφή φοιτητών από το Π.Μ.Σ. αποφασίζει η Συνέλευση κατόπιν πρότασης της Συντονιστικής Επιτροπής βάσει της κείμενης νομοθεσίας.

Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές εγγράφονται και συμμετέχουν στο Π.Μ.Σ. υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στον Εσωτερικό Κανονισμό των Μεταπτυχιακών Σπουδών. Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα, τις παροχές και τις διευκολύνσεις που προβλέπονται για φοιτητές του δεύτερου κύκλου σπουδών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 8

Γλώσσα Διδασκαλίας

Ως γλώσσα διδασκαλίας, παρουσιάσεων, εξετάσεων, και εκπόνησης της συνθετικής μεταπτυχιακής εργασίας ορίζεται η Αγγλική.

Άρθρο 9

Απαιτούμενα Δικαιολογητικά Υποψηφιότητας

Η προκήρυξη για την εισαγωγή νέων Μεταπτυχιακών Φοιτητών στο Π.Μ.Σ. για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ανακοινώνεται προς τους ενδιαφερόμενους πριν από την έναρξη τριών χημεινών εξαμήνου με κάθε πρόσφορο μέσο, μετά από απόφαση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., στην οποία θα πρέπει να προσδιορίζονται τα ακόλουθα:

1. Οι απαραίτητες προϋποθέσεις εισαγωγής
2. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά των υποψηφίων για εισαγωγή στο Π.Μ.Σ. περιλαμβανομένων των: τίτλων σπουδών, αναλυτικής βαθμολογίας, και βαθμού πτυχίου
3. Την προθεσμία υποβολής δικαιολογητικών.
4. Τον τρόπο και τα κριτήρια αξιολόγησης υποψηφίων.
5. Το πληροφοριακό σύστημα υποβολής δικαιολογητικών.

6. Τα τέλη φοίτησης.

Οι αιτήσεις και οι συστατικές επιστολές των υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών υποβάλλονται σε ειδικά έντυπα που διατίθενται από τη γραμματεία και την ιστοσελίδα του προγράμματος.

Απαιτούμενα δικαιολογητικά για υποβολή αίτησης εγγραφής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Machine Learning and Data Science του Τμήματος Η.Μ.Μ.Υ. της μονοτμηματικής Σχολής Η.Μ.Μ.Υ.:

1. Αίτηση προς τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. Machine Learning and Data Science της Σχολής Η.Μ.Μ.Υ. μέσω του πληροφοριακού συστήματος.

2. Αντίγραφο πτυχίου ή διπλώματος. Αν το πτυχίο προέρχεται από ομοταγές Πανεπιστήμιο της αλλοδαπής, πρέπει να υποβάλλεται βεβαίωση ισοτιμίας από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.

3. Αντίγραφα τυχόν αναγνωρισμένων μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών.

4. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας προπτυχιακών σπουδών ή και μεταπτυχιακών σπουδών.

5. Αντίγραφο πιστοποιητικού τουλάχιστον καλής γνώσης (επίπεδο Β2) της αγγλικής γλώσσας.

6. Βιογραφικό σημείωμα.

7. Περίληψη της διπλωματικής/πτυχιακής εργασίας (εφόσον έχει εκπονηθεί διπλωματική ή πτυχιακή εργασία), σύντομη έκθεση επιστημονικών και επαγγελματικών ενδιαφερόντων και αναφορά των κινήτρων για την υποβολή αίτησης στο Π.Μ.Σ..

8. Αντίγραφα τυχόν επιστημονικών δημοσιευμάτων, διακρίσεων και επαγγελματικής εμπειρίας.

9. Κατά προτίμηση τρεις (3) και τουλάχιστον δύο (2) συστατικές επιστολές, εκ των οποίων τουλάχιστον οι δύο πρέπει να είναι από διδάσκοντες στο οικείο Τμήμα αποφοίτησης.

10. Φωτοτυπία της ταυτότητας ή του διαβατηρίου.

11. Μία φωτογραφία του υποψηφίου (συνημμένη στην αίτηση).

Άρθρο 10

Κριτήρια Επιλογής Υποψηφίων

Οι αιτήσεις για εισαγωγή στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών εξετάζονται από την Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.), η οποία εισηγείται σχετικά στη Συνέλευση της Σχολής ΗΜΜΥ, η οποία έχει και την ευθύνη της απόφασης. Η αξιολόγηση των υποψηφίων διεξάγεται στις ακόλουθες διαδοχικές φάσεις, οι οποίες πραγματοποιούνται σε ημερομηνίες που καθορίζονται από την Σ.Ε. και αναφέρονται με σαφήνεια σε σχετική ανακοίνωση του Π.Μ.Σ. που αναρτάται στις ιστοσελίδες του προγράμματος:

Η διαδικασία που ακολουθείται είναι η ακόλουθη:

1. Η Σ.Ε. εξετάζει τον πλήρη φάκελο κάθε υποψηφίου και δύναται να ζητήσει τυχόν απαιτούμενα δικαιολογητικά που δεν έχουν υποβληθεί, συμπληρωματικά στοιχεία, καθώς και να καλέσει τον υποψήφιο σε συνέντευξη.

2. Στην φάση αυτή γίνεται εξακρίβωση της γνησιότητας και ακρίβειας των βεβαιώσεων και των πιστοποιητικών και έλεγχος τυπικών προσόντων.

3. Η Σ.Ε. εισηγείται στην Συνέλευση της Σχολής Η.Μ.Μ.Υ. για την αποδοχή ή μη των υποψηφίων.

Τα κριτήρια αξιολόγησης περιλαμβάνουν τα εξής:

- Βαθμός Πτυχίου
- Χρόνος ολοκλήρωσης σπουδών
- Συνέντευξη
- Σχετική με το μεταπτυχιακό Διπλωματική εργασία
- Ερευνητική Δραστηριότητα (π.χ. δημοσιεύσεις ή συμμετοχή σε προγράμματα)
- Αρτιότερη (από την ελάχιστη απαίτηση) γνώση της αγγλικής γλώσσας
- Συστατικές επιστολές
- Αναγνωρισμένη σχετική επαγγελματική εμπειρία.

Η Σ.Ε. καταρτίζει πλήρη κατάλογο με όλους τους υποψηφίους και ύστερα από τον σχετικό έλεγχο, απορρίπτει όσους δεν πληρούν τις προϋποθέσεις. Η Σ.Ε. καλεί σε συνέντευξη τους προκρινόμενους υποψηφίους που έχουν συγκεντρώσει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά. Στην προφορική συνέντευξη αξιολογούνται η επιστη-

μονική κατάρτιση, η ερευνητική εμπειρία, η συναφής εξωπανεπιστημιακή δραστηριότητα, η προσωπικότητα του υποψηφίου, και τυχόν ειδικά προσόντα.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας (αξιολόγηση με βάση το φάκελο δικαιολογητικών και συνέντευξη), καταρτίζεται ο τελικός πίνακας των επιτυχόντων βάσει σειράς αξιολόγησης. Οι υποψήφιοι ενημερώνονται προσωπικά για το αποτέλεσμα της αξιολόγησης.

Τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων είναι εφικτό να αναμορφώνονται μετά από πρόταση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και έγκριση από τη Συνέλευση του Τμήματος Η.Μ.Μ.Υ.

Άρθρο 11

Εγγραφές Επιτυχόντων

Οι επιτυχόντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα από τη Γραμματεία του και καλούνται να απαντήσουν, επίσης, με ηλεκτρονικό μήνυμα εντός ορίων που προσδιορίζει η Σ.Ε., αν αποδέχονται ή όχι την ένταξή τους στο Π.Μ.Σ., αποδεχόμενοι τους όρους λειτουργίας του.

Η μη απάντηση από επιλεγέντα υποψήφιο μέσα στην παραπάνω προθεσμία ισοδυναμεί με άρνηση αποδοχής. Εφόσον υπάρξουν αρνήσεις, η Γραμματεία ενημερώνει τους αμέσως επόμενους στη σειρά αξιολόγησης από τον αντίστοιχο κατάλογο επιτυχόντων. Η Σ.Ε. ενημερώνει τους επιτυχόντες φοιτητές σχετικά με τις προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν τα ιδρύματα από τα οποία αποφοίτησαν, ως προϋπόθεση για την αναγνώριση του πτυχίου τους από το ΔΟΑΤΑΠ, και τους ζητά να προσκομίσουν τα σχετικά δικαιολογητικά. Η εγγραφή των νέων φοιτητών στο Π.Μ.Σ. γίνεται πριν την έναρξη του Α' εξαμήνου μέσα στο χρονικό διάστημα που ορίζει η Σ. Ε..

Κατά την ημερομηνία αίτησης ή της έγγραφης αποδοχής των υποψηφίων για μεταπτυχιακές σπουδές, οι υποψήφιοι δεν είναι απαραίτητο να έχουν ήδη αποφοιτήσει από τις προπτυχιακές τους σπουδές, πρέπει όμως να πλησιάζουν στην επιτυχή αποπεράτωση τους. Ωστόσο, την χρονική στιγμή της εγγραφής στο Π.Μ.Σ. «Machine Learning and Data Science» οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν ολοκληρώσει τις προπτυχιακές σπουδές τους.

Άρθρο 12

Πρόγραμμα μαθημάτων -

Προϋποθέσεις Λήψης Πτυχίου

Τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. «Machine Learning and Data Science» διδάσκονται και εξετάζονται στα Αγγλικά. Το πλαίσιο διδασκαλίας περιλαμβάνει υποχρεωτικά δύο ίσης διάρκειας διαλέξεις ανά εβδομάδα (σε διαφορετικές μέρες) σε σύνολο 13 εβδομάδων. Η διδασκαλία των μαθημάτων θα πραγματοποιείται κυρίως διά ζώσης, αλλά και με δυνατότητα χρήσης εξ αποστάσεως διδασκαλίας έως και το προβλεπόμενο εκ του νόμου ποσοστού ωρών (το οποίο δεν πρέπει να υπερβαίνει το 35% των συνολικών ωρών διδασκαλίας του Π.Μ.Σ.).

Η συγγραφή και η παρουσίαση των Συνθετικών Μεταπτυχιακών Εργασιών των φοιτητών γίνεται επίσης στην Αγγλική γλώσσα. Ο τρόπος εξέτασης των μεταπτυχιακών μαθημάτων καθορίζεται από τον διδάσκοντα. Ωστόσο, η αξιολόγηση των μαθημάτων περιλαμβάνει οπωσδήποτε γραπτή πρόοδο και γραπτή τελική εξέταση. Η βαθμολογία της επίδοσης των φοιτητών στα μαθήματα χρησιμοποιεί την κλίμακα από 0 έως 10. Η αξιολόγηση της μαθησιακής ενότητας Ερευνητικά Σεμινάρια/Ανεξάρτητη Μελέτη/Συνθετική Μεταπτυχιακή Εργασία (capstone project) βασίζεται στην κλίμακα Επιτυχώς/Ανεπιτυχώς.

Ο προβλεπόμενος εκπαιδευτικός φόρτος περιλαμβάνει 4 μαθήματα ανά εξάμηνο. Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε επτά (7) Πιστωτικές Μονάδες (ECTS) εκτός της μαθησιακής ενότητας Ερευνητικά Σεμινάρια/Ανεξάρτητη Μελέτη/Συνθετική Μεταπτυχιακή Εργασία (capstone project) που αντιστοιχεί σε 2 ECTS. Τα προσφερόμενα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου είναι όλα υποχρεωτικά. Τα μαθήματα του εαρινού εξαμήνου περιλαμβάνουν ένα υποχρεωτικό για όλους μάθημα, ένα τουλάχιστον μάθημα από την ομάδα (Α), και το πολύ 2 μαθήματα από την ομάδα (Β). Επομένως, το εαρινό εξάμηνο ένας φοιτητής μπορεί να επιλέξει 3 Μαθήματα από την Ομάδα Α, ή 2 Μαθήματα από την Ομάδα Α και 1 Μάθημα από την Ομάδα Β, ή 1 Μάθημα από την Ομάδα Α και 2 μαθήματα από την Ομάδα Β.

Εκτός από την επιτυχή παρακολούθηση και ολοκλήρωση των μαθημάτων, για να λάβουν πτυχίο οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν ερευνητικά σεμινάρια και να διεξάγουν ανεξάρτητη μελέτη για να εκπονήσουν Συνθετική Μεταπτυχιακή Εργασία σε θέμα σχετικό με Μηχανική Μάθηση και Επιστήμη Δεδομένων, το οποίο θα σχετίζεται με το θέμα της ανεξάρτητης μελέτης που θα επιλέξουν.

Τα μαθήματα που προσφέρονται στο Π.Μ.Σ. «Machine Learning and Data Science» είναι διαθέσιμα και σε όλους τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές του υφιστάμενου, ερευνητικού Π.Μ.Σ. της Σχολής με τίτλο «Ερευνητικό Π.Μ.Σ. στα Αντικείμενα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών», σε προηγμένους προπτυχιακούς της Σχολής Η.Μ.Μ.Υ., καθώς και και σε Μεταπτυχιακούς Φοιτητές Erasmus+, χωρίς τέλη φοίτησης, με την προϋπόθεση πως τα επιλεγόμενα μαθήματα είναι συναφή με την ερευνητική στόχευση της Μεταπτυχιακής Διατριβής του ενδιαφερομένου φοιτητή και υπάρχει η σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα.

Ο Κατάλογος των προσφερόμενων Μαθημάτων και η ροή του Προγράμματος δύνανται να τροποποιηθούν μετά από πρόταση της Σ.Ε. και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Η.Μ.Μ.Υ.. Το πρόγραμμα των μεταπτυχιακών μαθημάτων ορίζεται από τη Συνέλευση μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.).

Πρόγραμμα Χειμερινού Εξαμήνου	
Probability Theory & Introduction to Machine Learning	7 ECTS
Practical Data Science and Applications	7 ECTS
Programming and Database Fundamentals	7 ECTS

Optimization	7 ECTS
Research seminar/Independent Study/Capstone project	2 ECTS
Σύνολο	30 ECTS
Πρόγραμμα Εαρινού Εξαμήνου	
Machine Learning	7 ECTS
Research seminar/Independent Study/Capstone project	2 ECTS
Τουλάχιστον 1 μάθημα από την ομάδα Α	
Big Data Processing and Analysis (A)	7 ECTS
Time Series Modeling and Analysis (A)	7 ECTS
Probabilistic Graphical Models and Inference Algorithms (A)	7 ECTS
Detection and Estimation Theory (A)	7 ECTS
Έως και 2 μαθήματα από την ομάδα Β	
Advanced Concepts in Machine Learning and Pattern Recognition (B)	7 ECTS
Quantum Machine Learning, Optimization and Applications (B)	7 ECTS
Quantum Information and Quantum Estimation (B)	7 ECTS
Secure Systems (B)	7 ECTS
Nonlinear Systems (B)	7 ECTS
Online learning and Dynamic Optimization (B)	7 ECTS
Decision Making and Learning in Multiagent Worlds (B)	7 ECTS
	Σύνολο
	30 ECTS

Σε χρονικό διάστημα από την έναρξη κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου που προσδιορίζει η Σ.Ε. και ανακοινώνεται στους φοιτητές, οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές δηλώνουν στην Γραμματεία του Π.Μ.Σ. τα μαθήματα τα οποία θα παρακολουθήσουν κατά τη διάρκεια του εξαμήνου.

Οι φοιτητές μπορούν, αν το επιθυμούν, να αλλάξουν τα μαθήματα επιλογής (από τις Ομάδες Α και Β) στα οποία έχουν εγγραφεί μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα το οποίο τους ανακοινώνεται. Όσοι φοιτητές έχουν εγγραφεί σε ένα μεταπτυχιακό μάθημα και δεν έχουν παραιτηθεί από αυτό θα λάβουν τελικό βαθμό ο οποίος κρίνεται ως επιτυχής αν είναι τουλάχιστον 6 ή ανεπιτυχής αν είναι μικρότερος του 6.

Προκειμένου ο φοιτητής να λάβει προβιβάσιμο βαθμό (επιτυχώς) στην μαθησιακή ενότητα Ερευνητικά Σεμινάρια/Ανεξάρτητη Μελέτη/Συνθετική Μεταπτυχιακή Εργασία απαιτείται επαρκής παρακολούθηση στα ερευνητικά σεμινάρια. Στα σεμινάρια παρουσιάζουν ερευνητικά θέματα οι διδάσκοντες του Π.Μ.Σ., επισκέπτες ερευνητές, και φοιτητές του Π.Μ.Σ.. Στο τέλος της παρουσίασης ακολουθεί διεξοδική συζήτηση. Επίσης κατά την διάρκεια των σεμιναρίων διδάσκοντες του Π.Μ.Σ. μπορούν να παρουσιάσουν βασικές αρχές που διέπουν την δομή, την χρονική διάρκεια, την οργάνωση και την εμφάνιση ερευνητικών και συνοπτικών παρουσιάσεων ενώπιον ακροατηρίου. Τα σεμινάρια στοχεύουν (α) στην έκθεση των φοιτητών σε σύγχρονα ερευνητικά θέματα και (β) στην ανάπτυξη δεξιοτήτων παρουσίασης ερευνητικών αποτελεσμάτων από τους φοιτητές.

Η ανεξάρτητη μελέτη αποσκοπεί στην εμβάθυνση σε έννοιες, μεθοδολογίες και υπολογιστικά εργαλεία με έμφαση σε αυτά που θα χρησιμοποιηθούν για την εκπόνηση της Συνθετικής Μεταπτυχιακής Εργασίας. Η επάρκεια της καταβαλλόμενης προσπάθειας στα πλαίσια της ανεξάρτητης μελέτης αξιολογείται παράλληλα με

την πρόοδο και την τελική παρουσίαση της Συνθετικής Μεταπτυχιακής Εργασίας, στην επιλογή και την εκτέλεση της οποίας αποσκοπεί η ανεξάρτητη μελέτη.

Η Συνθετική Μεταπτυχιακή Εργασία (capstone project) εκπονείται σε γνωστικό αντικείμενο που εντάσσεται στην ειδικευση «Μηχανική Μάθηση και Επιστήμη Δεδομένων» υπό την καθοδήγηση του Επιβλέποντος Καθηγητή. Η Συνθετική Μεταπτυχιακή Εργασία μπορεί να ανατίθεται σε μικρές ομάδες κατόπιν σύμφωνης γνώμης της Σ.Ε.. Η Συνθετική Μεταπτυχιακή Εργασία αποσκοπεί σε: (α) την ανάπτυξη της ικανότητας των φοιτητών να συνθέτουν γνώσεις από διαφορετικές πηγές και γνωστικά πεδία (β) την έμπρακτη ενασχόληση των φοιτητών με πρακτικά ερευνητικά προβλήματα (γ) την ανάπτυξη δεξιοτήτων ομαδικής εργασίας και (δ) την καλλιέργεια ικανοτήτων παρουσίασης σύνθετων εννοιών και ερευνητικών αποτελεσμάτων ενώπιον κοινού. Η Συνθετική Μεταπτυχιακή Εργασία κρίνεται από Τριμελή Επιτροπή, αποτελούμενη από τον Επιβλέποντα και άλλους δύο διδάσκοντες. Η αξιολόγηση της Συνθετικής Μεταπτυχιακής Εργασίας βασίζεται σε δημόσια παρουσίαση στην οποία παρευρίσκονται οι φοιτητές του Π.Μ.Σ. και η τριμελής επιτροπή των διδασκόντων.

Προϋποθέσεις για την απόκτηση Δ.Μ.Σ.:

- Συμπλήρωση συνόλου εξήντα (60) Πιστωτικών Μονάδων (ECTS).

- Το παραπάνω προϋποθέτει: (α) Επιτυχή παρακολούθηση και αξιολόγηση στα 8 μεταπτυχιακά μαθήματα των δύο εξαμήνων. (β) Επιτυχή παρακολούθηση των ερευνητικών σεμιναρίων. (γ) Επιτυχή αξιολόγηση της Συνθετικής Μεταπτυχιακής Εργασίας (capstone project) η οποία συνδέεται και προκύπτει από την ανεξάρτητη μελέτη.

Στην αναλυτική βαθμολογία που δίνεται στο μεταπτυχιακό φοιτητή μετά την απόκτηση του Δ.Μ.Σ., αναγράφονται οι βαθμοί των μαθημάτων που έχει λάβει ο

Μεταπτυχιακός Φοιτητής, η επαρκής παρακολούθηση των ερευνητικών σεμιναρίων, και ο τίτλος της Συνθετικής Μεταπτυχιακής Εργασίας.

Άρθρο 13

Αναγόρευση και αποφοίτηση

Το τελετουργικό αποφοίτησης ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης της Σχολής Η.Μ.Μ.Υ.. Το είδος και ο τύπος του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, θα είναι σύμφωνος με τις αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Στους απόφοιτους του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών μπορεί να χορηγείται, πριν την απονομή, βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης και περάτωσης του Προγράμματος. Επιπλέον του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών μπορεί να χορηγείται Παράρτημα Διπλώματος, το οποίο είναι ένα επεξηγηματικό έγγραφο που παρέχει πληροφορίες σχετικά με την φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία και δεν υποκαθιστά τον επίσημο τίτλο σπουδών ή την αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων που χορηγούν τα Ιδρύματα. Το Π.Μ.Σ.

«Machine Learning and Data Science» του Τμήματος Η.Μ.Μ.Υ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο «Master of Science in Machine Learning and Data Science».

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. Οι φοιτητές αυτοί δικαιούνται να λάβουν πιστοποιητικό παρακολούθησης όσων μαθημάτων έχουν επιτυχώς ολοκληρώσει.

Άρθρο 14

Δικαιώματα Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα, τις παροχές και τις διευκολύνσεις που προβλέπονται για φοιτητές του δεύτερου κύκλου σπουδών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Το Π.Μ.Σ. δύναται να χορηγεί υποτροφίες ή βραβεία αριστείας σε Μεταπτυχιακούς Φοιτητές σύμφωνα με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Η.Μ.Μ.Υ.. Οι πάσης φύσης υποτροφίες χορηγούνται εφόσον υπάρχουν σχετικά κονδύλια. Οι υποτροφίες δίνονται με βάση ακαδημαϊκά, αντικειμενικά κριτήρια τα οποία ορίζονται από την Σ.Ε. και πρέπει να εγγράφονται στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Π.Μ.Σ. Οι όροι χορήγησης, οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των υποτρόφων καθορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Η.Μ.Μ.Υ. (σύμφωνα με το άρθρο 35 και 45 του ν. 4485/2017).

Άρθρο 15

Υποχρεώσεις Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές οι οποίοι είναι εγγεγραμμένοι στο Π.Μ.Σ. έχουν τις παρακάτω υποχρεώσεις:

- Να ολοκληρώνουν μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες:

1. την εγγραφή τους στο Π.Μ.Σ.,
 2. την καταβολή των τελών φοίτησης, και
 3. την υποβολή αιτήσεων για παράταση ή αναστολή φοίτησης το αργότερο δύο (2) εβδομάδες πριν την έναρξη της διδασκαλίας των μαθημάτων του εξαμήνου στο οποίο αναφέρονται. Αναστολή φοίτησης δεν δικαιούνται όσοι εγγράφονται στο Α' εξάμηνο του Π.Μ.Σ..
- Να παρακολουθούν επιτυχώς τα μεταπτυχιακά μαθήματα.
 - Να προσέρχονται στις προβλεπόμενες εξετάσεις.
 - Να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους μέσα στα προβλεπόμενα χρονικά όρια.
 - Να σέβονται και να τηρούν τις αποφάσεις των οργάνων του Π.Μ.Σ. καθώς και την ακαδημαϊκή δεοντολογία.

Άρθρο 16

Διαγραφή από το Π.Μ.Σ.

Διαγράφονται από το πρόγραμμα φοιτητής ή φοιτήτρια που:

- υπερβαίνει το μέγιστο επιτρεπτό χρόνο φοίτησης,
- απουσιάζει αδικαιολόγητα ένα (1) εξάμηνο από τις σπουδές και τις υποχρεώσεις του μεταπτυχιακού φοιτητή,
- δεν επιτυγχάνει προβιβάσιμο βαθμό σε ένα ή περισσότερα μαθήματα,
- δεν καταβάλλει τα τέλη φοίτησης του στο προβλεπόμενο χρονικό διάστημα, χωρίς να έχει υποβάλει αποδεκτή αιτιολόγηση του κωλύματος.

Οι φοιτητές που διαγράφονται από το πρόγραμμα, δικαιούνται να λάβουν πιστοποιητικό παρακολούθησης όσων μαθημάτων έχουν ολοκληρώσει.

Συμμετοχή σε αντιγραφή ή εν γένει φαλκίδευση της διαδικασίας εξέτασης μεταπτυχιακού μαθήματος ή της συγγραφής εργασίας, εκτεταμένη λογοκλοπή στην Συνθετική Μεταπτυχιακή Εργασία, συνεπάγεται διαγραφή από το πρόγραμμα μετά από σχετική απόφαση της Σ.Ε. Στις ίδιες περιπτώσεις, προβλέπεται αφαίρεση του μεταπτυχιακού διπλώματος όταν η παράβαση διαπιστωθεί μετά την αποφοίτηση.

Άρθρο 17

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 18

Διδάσκοντες στο Π.Μ.Σ.

Οι διδάσκοντες του Π.Μ.Σ. περιλαμβάνουν εν ενεργεία και αφυπηρητήσαντα μέλη ΔΕΠ της Σχολής ΗΜΜΥ, ομότιμους καθηγητές, επισκέπτες διδάσκοντες καθώς και όποιες άλλες κατηγορίες ορίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. Η πρόσκληση επισκεπτών διδασκόντων ακολουθεί τη διαδικασία που ορίζει η κείμενη νομοθεσία. Στην πρόσκληση επισκεπτών ορίζονται οι λόγοι της επίσκεψης, καθώς και το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα. Σε κάθε περίπτωση, καθορίζονται οι οικονομικοί όροι, η κάλυψη δαπανών μετακίνησης, παραμονής και αποζημίωσης καθώς και κάθε άλλο θέμα, που έχει σχέση με τη φιλοξενία, με βάση την ισχύουσα νομοθεσία. Το κόστος αυτών βαρύνει τον προϋπολογισμό του Π.Μ.Σ.. Οι μετακινήσεις των διδασκόντων υπάγονται στο

γενικό καθεστώς αδειών απουσίας και αποζημιώσεων που διέπουν τα ΑΕΙ και τα Ερευνητικά Κέντρα.

Άρθρο 19
Αξιολόγηση Π.Μ.Σ.

Η ποιότητα του εκπαιδευτικού έργου, των μαθημάτων και των διδασκόντων του Π.Μ.Σ. αξιολογείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία και τον κανονισμό σπουδών.

Άρθρο 20
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, 6 Ιουνίου 2022

Ο Πρύτανης

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθμ. 583/18α/2022

(3)

Ίδρυση Ξενόγλωσσο 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».

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. Τις παρ. 2α και 3 του άρθρου 85 του ν. 4485/2017 «Τελικές και μεταβατικές διατάξεις Κεφαλαίου ΣΤ'».

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, αποφασίζουμε:

Ιδρύουμε το Ξενόγλωσσο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ξ.Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος της μονομηματικής Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος της μονομηματικής Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης ιδρύει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 το Ξενόγλωσσο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ξ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο: "Sustainable Engineering and Climate Change", σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017. Το Ξ.Π.Μ.Σ. "Sustainable Engineering and Climate Change" προσφέρει τις παρακάτω δύο κατευθύνσεις:

MSc Specialization Area A: Sustainable Water and Wastewater Management
MSc Specialization Area B: Sustainable Energy.

Άρθρο 2
Γνωστικό Αντικείμενο-Σκοπός

Στόχοι του Π.Μ.Σ. είναι: α) η εμβάθυνση στη διεπιστημονική γνώση και η περαιτέρω εξειδίκευση σε συγκεκριμένους τομείς στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης, β) η προαγωγή της έρευνας που διεξάγεται στις επιστημονικές περιοχές: της Αειφόρου Διαχείρισης Νερού και Υγρών Αποβλήτων και της Αειφόρου Ενέργειας και γ) η εκπαίδευση σε μεταπτυχιακό επίπεδο φοιτητών καθώς και η δημιουργία επιστημόνων-ερευνητών που θα έχουν ισχυρό επιστημονικό υπόβαθρο, τεχνογνωσία και δεξιότητες, αποσκοπώντας στην προσφορά εξειδικευμένου έργου, στη διεξαγωγή πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας και στη συνεισφορά στην επίλυση των σημαντικών περιβαλλοντικών προβλημάτων καθώς και στην προστασία της δημόσιας υγείας.

Οι απόφοιτοι του Π.Μ.Σ. αποκτούν τα προσόντα, τις γνώσεις, τις ικανότητες και τις δεξιότητες να μελετήσουν και να επιλύσουν κρίσιμα εθνικά και παγκόσμια περιβαλλοντικά προβλήματα και να συμβάλλουν στη δράση των Ηνωμένων Εθνών για την ανάδειξη του ανερχόμενου κινήματος των λύσεων με βάση τη φύση (Nature-Based Solutions), των πράσινων υποδομών (Green Infrastructure) και του ευρύτερου κλάδου της οικολογικής μηχανικής (Ecological Engineering) στο πλαίσιο μιας βιώσιμης και κυκλικής οικονομίας. Ειδικότερα ανά κατεύθυνση οι απόφοιτοι επιδιώκονται:

- Να αποκτήσουν το επιστημονικό υπόβαθρο σχετικά με την ανάλυση και το σχεδιασμό των βασικών διεργασιών που χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία του νερού και υγρών αποβλήτων, και να μπορούν να σχεδιάζουν και διαστασιολογούν τα αντίστοιχα συστήματα διαχείρισης και επεξεργασίας, να αποκτήσουν την ικανότητα να εκπονούν μελέτες και έρευνα σε θέματα ολοκληρωμένης διαχείρισης υδατικών πόρων και αντιμετώπισης των επιπτώσεων των κλιματικών αλλαγών.

- Να επιλύσουν προβλήματα που αφορούν στην κλιματική αλλαγή, να σχεδιάσουν ενεργειακά συστήματα αντιμετώπισης, να προτείνουν καινοτόμες λύσεις και εφαρμοσμένα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης-προγραμματισμού, να σχεδιάσουν περιβαλλοντικά και κλιματικά βιώσιμες πόλεις του μέλλοντος.

Άρθρο 3 Μεταπτυχιακοί Τίτλοι Σπουδών

Το Ξενογλωσσο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Sustainable Engineering and Climate Change", εντάσσεται στον δεύτερο κύκλο σπουδών της ανώτατης εκπαίδευσης και ολοκληρώνεται με την απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) της Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος με τίτλο Αειφόρος Μηχανική και Κλιματική Αλλαγή-Sustainable Engineering and Climate Change με τις παρακάτω δύο ειδικεύσεις:

1. Αειφόρος Διαχείριση Νερού και Υγρών Αποβλήτων-Sustainable Water and Wastewater Management.

2. Αειφόρος Ενέργεια-Sustainable Energy.

Ο τίτλος απονέμεται με την επιτυχή συγκέντρωση εννήντα (90) Πιστωτικών Μονάδων (ECTS).

Άρθρο 4 Κατηγορίες Εισακτέων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι όλων των τμημάτων Πολυτεχνείων ή Πολυτεχνικών Σχολών ή πτυχιούχοι των τμημάτων Φυσικής, Χημείας, Γεωλογίας, Γεωγραφίας, Γεωπονίας, Μαθηματικών, Περιβαλλοντικών Επιστημών, Πληροφορικής, Ιατρικών και Βιολογικών Επιστημών των Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, πτυχιούχοι ΑΣΕΙ, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΤΕΙ) συναφούς γνωστικού αντικείμενου.

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 το ΔΟΑΤΑΠ, για να εισαχθούν στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

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 διατίθεται 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 προ-

βλήματα υγείας. Η διάρκεια της μερικής φοίτησης δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει το διπλάσιο της κανονικής διάρκειας φοίτησης (3 διδακτικά εξάμηνα).

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.

Άρθρο 6 Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το Π.Μ.Σ. συνίσταται σε μεταπτυχιακά μαθήματα και εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.). Στα πλαίσια του Π.Μ.Σ. θα πραγματοποιούνται εκπαιδευτικές επισκέψεις και άσκηση των φοιτητών σε ιδρύματα και επιχειρήσεις τόσο του εσωτερικού όσο και του εξωτερικού, για απόκτηση γνώσεων και εμπειριών.

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

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, άρθρο 30 του ν. 4485/2017 πλαίσια.

Σε κάθε μεταπτυχιακό μάθημα αντιστοιχούν εννέα (9) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Για την επίτευξη των στόχων του Π.Μ.Σ. απαιτείται επίσης η παρακολούθηση δύο (2) μαθημάτων Ερευνητικών Διαλέξεων που αντιστοιχούν με τρεις (3) πιστωτικές μονάδες (ECTS) έκαστη.

Ο ελάχιστος αριθμός των μαθημάτων, 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 τουλάχιστον 90 πιστωτικές μονάδες (ECTS) και διάρκεια σπουδών κατ' ελάχιστον τριών εξαμήνων.

- Κάθε Μεταπτυχιακός Φοιτητής που είναι εγγεγραμμένος για απόκτηση Δ.Μ.Σ. υποχρεούται να παρακολουθήσει έξι (6) μαθήματα (54 πιστωτικές μονάδες), δύο (2) μαθημάτων Ερευνητικών Διαλέξεων που αντιστοιχούν σε έξι (6) πιστωτικές μονάδες (ECTS) και να εκπονήσει μια Διπλωματική Εργασία που αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Τουλάχιστον πέντε (5) από τα μαθήματα αυτά πρέπει να ανήκουν στην ειδικευση που έχει επιλεγεί. Εφόσον υπάρξει αντικειμενική ανάγκη για συμπλήρωση του αριθμού μαθημάτων από μαθήματα άλλων Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πολυτεχνείου Κρήτης απαιτείται αίτημα του μεταπτυχιακού φοιτητή και έγκριση από τη Συνέλευση Τμήματος.

- Σε κάθε ειδικευση υπάρχει αριθμός τουλάχιστον τεσσάρων (4) υποχρεωτικών μαθημάτων, που θα παρακολουθήσουν οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές.

Το αναλυτικό πρόγραμμα των μαθημάτων ανά Κατεύθυνση έχει ως εξής:

MSc Specialization Area A: Sustainable Water and Wastewater Management
Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μαθήματα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
• Υποχρεωτικά (Δύο μαθήματα από τα κάτωθι)	2x9=18
Decentralized Wastewater Treatment and Water Recycling	9
Integrated Water Resources Management	9
Conventional Methods for Water and Wastewater Treatment ¹	9
Solid and Toxic Waste Management	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)	2x9 =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

¹Γ' 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)	2x9=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)	2x9=18
Advanced Studies on Energy Efficiency and Environmental Quality in the Built Environment	9

¹ μόνο για μη Μηχανικούς Περιβάλλοντος

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

Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα (30), ανεξαρτήτως ειδίκευσης.

Άρθρο 9

Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος της μονοτηματικής Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης καθώς και μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων των μονοτηματικών Σχολών του Πολυτεχνείου Κρήτης συναφούς αντικειμένου, όπως και μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων συναφούς γνωστικού αντικειμένου των Πολυτεχνικών Σχολών και Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017.

Άρθρο 10

Υλικοτεχνική Υποδομή

Για τη λειτουργία του Π.Μ.Σ θα χρησιμοποιηθούν οι χώροι διδασκαλίας και έρευνας και ο εξοπλισμός των συναφών με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. εργαστηρίων της μονοτηματικής Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Άρθρο 11

Πόροι - Χρηματοδότηση Π.Μ.Σ.-

Κατανομή προϋπολογισμού - 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	Έτους
Κατηγορίες Λειτουργικών Εξόδων Ξ.Μ.Π.Σ. (70%)	
Εξοπλισμός και λογισμικό	1500
Υποτροφίες	4000
Αναλώσιμα	3400
Μετακινήσεις Διδασκόντων και φοιτητών	3000

Μετακινήσεις προσκεκλημένων	2000
Αμοιβές διδασκαλίας ΔΕΠ	35100
Αμοιβές επισκεπτών Καθηγητών	0
Αμοιβές εκτάκτου διδακτικού προσωπικού	0
Αμοιβές διοικητικής/τεχνικής υποστήριξης	8000
Λειτουργικό κόστος υποδομών	0
Λοιπές Δαπάνες *	6000
ΣΥΝΟΛΟ Λειτουργικών Εξόδων ΞΠΜΣ (70%)	63000,00
ΣΥΝΟΛΟ Λειτουργικών Εξόδων ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ (30%)	27000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΔΩΝ	90000,00

* (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 κάνουν αναγκαία την επιβολή τελών φοίτησης είναι ότι:

- Χωρίς την επιβολή των τελών φοίτησης δεν 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 δεν δικαιούται δωρεάν φοίτηση σύμφωνα με το άρθρο 35 του ν. 4485/2017 για τα τρία εξάμηνα φοίτησης συνολικά σε χίλια πεντακόσια (1500) ευρώ. Για φοίτηση πλέον των τριών (3) εξάμηνων, τα τέλη φοίτησης ορίζονται σε εκατό πενήντα (150) ευρώ για κάθε επιπλέον εξάμηνο.

Άρθρο 12

Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι την αποφοίτηση των φοιτητών που θα εγγραφούν και στο ακαδημαϊκό έτος 2026-2027.

Άρθρο 13

Μεταβατικές Διατάξεις

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του προγράμματος καθώς και 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

Ιστότοπος: **www.et.gr**

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

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

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)

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

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

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.

