

ΘΕΜΑ: Υ.Α. Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και Μηχανικών Περιβάλλοντος της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά».

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148, τ. Α'/16.7.2008), «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρ. 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ. Α' /25.8.2008, του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009(ΦΕΚ 156 τ. Α'4-09-2009) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010(ΦΕΚ 71 τ. Α')
2. Τις διατάξεις της παρ. 11^α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011(ΦΕΚ 195 τ. Α'), «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων) όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις της παρ. γ' του άρθρου 47 Ν. 4025/2011(ΦΕΚ 228 τ. Α'), της παρ. 8 του άρθρου 5 του Ν. 4076/2012(ΦΕΚ 159 τ. Α') και της παρ. 2 του άρθρου 34 του Ν. 4115/2013(ΦΕΚ 24 τ. Α').
3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 86/2013 (ΦΕΚ 124/τ. Α'/3-6-2013) Συγχώνευση Τμημάτων, ίδρυση-συγκρότηση-ανασυγκρότηση Σχολών στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
4. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ. Α'/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Τις διατάξεις του άρθρ. 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρ. 1 του ΠΔ 63/2005 (ΦΕΚ Α' 98).
6. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού,
7. Τα αποσπάσματα πρακτικών των Γενικών Συνελεύσεων Ειδικής Σύθεσης (ΓΣΕΣ) των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και Μηχανικών Περιβάλλοντος της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.
8. Τα αποσπάσματα των Συγκλήτων Ειδικής Σύθεσης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

Αποφασίζουμε

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2015-16 τη λειτουργία (ΔΠΜΣ) των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και Μηχανικών Περιβάλλοντος της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ) με τίτλο «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά».

**Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις**

1. Από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 οργανώνεται και λειτουργεί στο ΔΠΘ Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά» που οργανώνεται από τα Τμήματα:
(α) Πολιτικών Μηχανικών,
(β) Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και
(γ) Μηχανικών Περιβάλλοντος
της Πολυτεχνικής Σχολής του ΔΠΘ.
2. Αρμόδια για την παρακολούθηση, το συντονισμό και την εφαρμογή του προγράμματος είναι η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (ΕΔΕ), η οποία συγκροτείται από εκπροσώπους των συμμετεχόντων Τμημάτων, κατά τα οριζόμενα στα αρ. 12 παρ. 1γ του Ν. 2038/1992.
3. Ως επισπεύδον τμήμα ορίζεται το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΔΠΘ
4. Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΔΠΘ.

Άρθρο 2

Αντικείμενο- Σκοπός

1. Αντικείμενο του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) είναι η μεταπτυχιακή διδασκαλία, έρευνα και πρακτική εφαρμογή των Μαθηματικών στην επιστήμη και την τεχνολογία.
2. Σκοπός του ΔΠΜΣ είναι η εξειδίκευση και η επιστημονική κατάρτιση αποφοίτων Πανεπιστημιακών Ιδρυμάτων Θετικής, Τεχνολογικής, Οικονομικής και Διοικητικής κατεύθυνσης με μαθηματικές γνώσεις και δεξιότητες ώστε η σύνθεσή τους να οδηγεί στην αποτελεσματική αντιμετώπιση επιστημονικών και τεχνολογικών προβλημάτων, αυξάνοντας την παραγωγικότητα και καλύπτοντας επαρκώς τις αυξανόμενες ανάγκες του Δημόσιου και Ιδιωτικού τομέα της χώρας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΔΠΜΣ απονέμει, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στη γενική περιοχή των "Εφαρμοσμένων Μαθηματικών". Ο τίτλος του ΜΔΕ απονέμεται από κοινού από τα συνεργαζόμενα Τμήματα των ΔΠΘ, των οποίων τα ονόματα εμφανίζονται στο χορηγούμενο τίτλο σπουδών.

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

1. Στο ΔΠΜΣ γίνονται δεκτοί:
 - Διπλωματούχοι Μηχανικοί Τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών ή αντιστοίχων ομοταγών Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αντιστοίχων ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.
 - Πτυχιούχοι συναφών Τμημάτων θετικής ή οικονομικής κατεύθυνσης Πανεπιστημίων και ΤΕΙ της χώρας ή αντιστοίχων ομοταγών αναγνωρισμένων Πανεπιστημιακών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.
2. Λήψη ΜΔΕ μέσα από το παρόν ΔΠΜΣ δεν συνεπάγεται και την απόκτηση του βασικού διπλώματος που χορηγείται από οποιοδήποτε από τα συνεργαζόμενα Τμήματα. Με τον ανωτέρω περιορισμό, γίνονται κατ' αρχήν δεκτές προς εξέταση οι αιτήσεις υποψηφιότητας κατόχων τίτλων σπουδών λοιπών Τμημάτων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ισχύουσες διατάξεις.
3. Η επιλογή των εισακτέων στο ΔΠΜΣ γίνεται από την ΕΔΕ με συνεκτίμηση των κριτηρίων που ορίζονται στο άρθρο 12, παρ.2(α) του Ν.2083/92.

Άρθρο 5

Χρονική διάρκεια

1. Ως ελάχιστη χρονική διάρκεια του προγράμματος για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων, ορίζεται σε δεκαοκτώ (18) (τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα σπουδών), μη συμπεριλαμβανομένης της περιόδου παρακολουθήσεως των πρόσθετων μαθημάτων.
2. Παράταση των παραπάνω προθεσμιών γενικώς δεν επιτρέπεται. Κατ' εξαίρεση σε ειδικές περιπτώσεις μπορεί να δοθεί μικρή παράταση μετά από αιτιολογημένη πρόταση της ΕΔΕ.
3. Η μεταπτυχιακή εργασία διαρκεί τουλάχιστον ένα διδακτικό εξάμηνο και εκτελείται υπό την επίβλεψη ενός μέλους ΔΕΠ σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 12 του Ν.2083/92.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το ΔΠΜΣ περιλαμβάνει την επιτυχή παρακολούθηση οκτώ (8) μαθημάτων και την εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας. Τα μαθήματα αυτά επιλέγονται με τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος καθηγητή από τον παρακάτω κατάλογο μεταπτυχιακών μαθημάτων:

ΜΑΘΗΜΑΤΑ
Εφαρμοσμένη Συναρτησιακή Ανάλυση
Ασαφής Λογική και Εφαρμογές
Ειδικά Κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων και Εξισώσεων Διαφορών
Ειδικά Κεφάλαια Γραμμικής Άλγεβρας
Μοντελοποίηση και Ανάλυση Συστημάτων
Στοχαστική Επιχειρησιακή Έρευνα
Στοχαστική Ανάλυση Χρονοσειρών
Επιστημονικοί Υπολογισμοί
Πεπερασμένα Στοιχεία
Αριθμητικές Μέθοδοι Επίλυσης Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων
Τεχνητή Νοημοσύνη
Θεωρία Γράφων
Ποσοτικοί μέθοδοι

Κάθε μάθημα ισοδυναμεί με επτά και μισή (7,5) ακαδημαϊκές μονάδες ECTS (European Credit Transfer System). Η μεταπτυχιακή εργασία ισοδυναμεί με τέσσερα (4) μαθήματα δηλαδή με τριάντα (30) ακαδημαϊκές μονάδες ECTS. Ο εν λόγω τίτλος ισοδυναμεί με ενενήντα (90) ακαδημαϊκές μονάδες ECTS.

Άρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα (30) ανά έτος.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Οι διδάσκοντες του ΔΠΜΣ είναι κυρίως Καθηγητές όλων των βαθμίδων και σε ορισμένες περιπτώσεις Λέκτορες των συνεργαζομένων Τμημάτων που προσφέρουν έργο και στα ΠΠΣ. Ειδικότερα, θα συμμετάσχουν τουλάχιστον Καθηγητές και Λέκτορες από τα συνεργαζόμενα Τμήματα του ΔΠΜΣ καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του 3685/2008 (ΦΕΚ 148Α').

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

Για τη λειτουργία του ΔΠΜΣ θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα υλικοτεχνική της Πολυτεχνικής Σχολής του ΔΠΘ. Για τη χρήση της υλικοτεχνικής υποδομής του κάθε Τμήματος απαιτείται κατά περίπτωση έγκριση της Συνέλευσης του εμπλεκόμενου Τμήματος.

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2020-21 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11^α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το συνολικό κόστος και οι πηγές κάλυψης του, αναλύονται, σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν.3685/2008, ως εξής:

Ενδεικτικός ετήσιος προϋπολογισμός (αφορά το 65% μετά τις κρατήσεις του ΕΛΚΕ)

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ, Ευρώ
Αμοιβές- Αποζημιώσεις διοικητικού, διδακτικού και τεχνικού προσωπικού	23.000
Δαπάνες για εξοπλισμό, μετακινήσεις, αναλώσιμα	6.200
Δαπάνες γενικές	800
ΣΥΝΟΛΟ	30.000

Το κόστος αυτό θα καλυφθεί από καταβολή τέλους εγγραφής και διδάκτρων από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές καθώς και από ερευνητικά, επιμορφωτικά και άλλα χρηματοδοτούμενα προγράμματα, χορηγίες, δωρεές κ.λπ..

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

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

Η απόφαση να δημοσιευθεί στην εφημερίδα της Κυβερνήσεως.