



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

3 Σεπτεμβρίου 2018

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3762

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Επανάδρυση του Δι-Ιδρυματικού Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Φυσική και Τεχνολογικές Εφαρμογές» των Σχολών Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών και Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και των Ινστιτούτων Ναυοπιστήμης και Ναυοτεχνολογίας, Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
- 2 Επανάδρυση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) «Δομοστατικός Σχεδιασμός και Ανάλυση των Κατασκευών» των Σχολών Πολιτικών Μηχανικών, Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 38902 (1)

**Επανάδρυση του Δι-Ιδρυματικού Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Φυσική και Τεχνολογικές Εφαρμογές» των Σχολών Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών και Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και των Ινστιτούτων Ναυοπιστήμης και Ναυοτεχνολογίας, Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ  
ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/4.8.2017) "Όργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 32 και 85 παράγραφος 2α.

2. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με αριθμό: α) 163204/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29.9.2017 "Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέματα", β) 203446/Ζ1/22.11.2017 "Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), γ) 227378/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/22.12.2017 "Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών, δ) 26407/Ζ1/15.2.2018 "Ίδρυση-Επανάδρυση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/17 (114 Α') και ε) 45070/Ζ1/19.3.2018 "Κοινοποίηση Διατάξεων του ν. 4521/2018 (Α' 38) "Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις" - Αποστολή ενδεικτικού υποδείγματος συνοδευτικών εγγράφων της παρ. 3 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017.

3. Την αριθμ. 216772/Ζ1/8.12.2017 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 4334/12.12.2017/τ.Β') με τίτλο "Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών".

4. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189/τ.Α'/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/τ.Α').

6. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», (ΦΕΚ 195/6-9-2011/τ.Α'), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

7. Τις διατάξεις του ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 83/11-5-2016/τ.Α'), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

8. Το άρθρο 19, παρ. 7 και 8 του ν. 4521/2018 (ΦΕΚ 38/τ.Α'/2.3.2018) "Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις".

9. Την υπ' αριθμ. 46270/Β7/4-7-2005 (ΦΕΚ Β'/1058 27-7-2005) και σε αντικατάσταση αυτής την υπ' αριθμ. 208484/Ζ1/22-12-2014 (ΦΕΚ Β'/3615/31-12-2014) όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες διατάξεις.

10. Τα αποσπάσματα πρακτικών των Συνελεύσεων των συνεργαζομένων Σχολών Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (συνεδρίαση 3-5-2018), Μηχανολόγων Μηχανικών (συνεδρίαση 7-5-2018) και των Ινστιτούτων Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (συνεδρίαση 19-7-2018)

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΕΜΠ (συνεδρίαση 1η/9.5.2018).

12. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του ΕΜΠ (συνεδρίαση 4η /10.5.2018).

13. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

14. Τα αριθμ. 3089/20-11-2013 και 1073/31-5-2012 έγγραφα της ΑΔΙΠ, από τα οποία προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση των Σχολών του ΕΜΠ αντίστοιχα.

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

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2018-19 τη λειτουργία του Διιδρυματικού Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Σχολών Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών και Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ και των Ινστιτούτων Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», ως ακολούθως:

#### Άρθρο 1

##### Γενικές Διατάξεις – Διοικητικά Όργανα

Η Σχολή ΕΜΦΕ του ΕΜΠ, σε συνεργασία με τη Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, και τα Ινστιτούτα Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», λειτουργεί, από το ακαδημαϊκό έτος 2018-19, Δι-Ιδρυματικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Φυσική και Τεχνολογικές Εφαρμογές», και το οποίο οργανώνει η Σχολή ΕΜΦΕ του ΕΜΠ.

Η σύνθεση των οργάνων, που περιγράφεται στο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας παράλληλα με τα καθήκοντά τους, έχει προκύψει με βάση την ποσοστιαία συμμετοχή των φορέων στο πρόγραμμα σπουδών και για την αλλαγή της απαιτείται ομόφωνη τροποποίηση του Ειδικού Πρωτοκόλλου Συνεργασίας.

#### Άρθρο 2

##### Γνωστικό Αντικείμενο και σκοπός του ΔΠΜΣ

Το γνωστικό αντικείμενο του προγράμματος είναι η ενίσχυση της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας και η καλλιέργεια, σε μεταπτυχιακό επίπεδο, της Φυσικής και των Τεχνολογικών της Εφαρμογών που θεραπεύονται από τους συνεργαζόμενους Τομείς και Ινστιτούτα, όπως δηλώνονται στο ανωτέρω άρθρο 1.

Ο σκοπός του προγράμματος είναι:

(α) η εμβάθυνση μηχανικών και επιστημόνων θετικής κατεύθυνσης στα θέματα της Φυσικής και των Τεχνολογικών Εφαρμογών, ώστε να είναι κατάλληλοι να εργαστούν

στην έρευνα και ανάπτυξη, στην πλαισίωση ερευνητικών κέντρων, ακαδημαϊκών μονάδων, και ως επιμορφωμένοι καθηγητές της Μέσης Εκπαίδευσης.

(β) η εις βάθος κατάρτιση και, μέσω της εκπόνησης Μεταπτυχιακών Εργασιών Ειδίκευσης, η ανάπτυξη ερευνητικών ικανοτήτων των αποφοίτων του προγράμματος έτσι ώστε να καθίστανται ικανοί για την παραγωγή νέας γνώσης.

(γ) η δυνατότητα συνέχισης των σπουδών των αποφοίτων του προς απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.) σε μία από τις συνεργαζόμενες Σχολές του Ε.Μ.Π. σύμφωνα με όσα ορίζει ο εσωτερικός κανονισμός λειτουργίας του Ε.Μ.Π. και εφόσον αποφασίσει θετικά η ΓΣΕΣ της εν λόγω Σχολής.

(δ) η δυνατότητα συνέχισης των σπουδών των αποφοίτων του προς απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.) σε οποιοδήποτε Τμήμα Φυσικής και Εφαρμογών αυτής της ημεδαπής και της αλλοδαπής.

#### Άρθρο 3

##### Μεταπτυχιακό Τίτλο

Το ΔΠΜΣ απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στη «Φυσική και Τεχνολογικές Εφαρμογές».

#### Άρθρο 4

##### Κατηγορίες Πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι των Σχολών του Ε.Μ.Π., πτυχιούχοι Σχολών Θετικών Επιστημών των Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΑΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου.

Μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., καθώς και Ε.Δι.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. που πληρούν τις παραπάνω προϋποθέσεις μπορούν μετά από αίτησή τους, να εγγραφούν ως υπεράριθμοι, και μόνο ένας κατ' έτος και ανά Π.Μ.Σ., σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους που προβλέπονται στο άρθρο 45 του Ν.4485/2017, μόνο σε Π.Μ.Σ. που οργανώνεται σε Τμήμα του Ιδρύματος όπου υπηρετούν, το οποίο είναι συναφές με το αντικείμενο του τίτλου σπουδών και του έργου που επιτελούν στο οικείο Ίδρυμα.

#### Άρθρο 5

##### Διάρκεια Σπουδών

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή του ΔΜΣ ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Οι διαδικασίες παράτασης σπουδών περιγράφονται στον Κανονισμό σπουδών.

#### Άρθρο 6

##### Γλώσσα διεξαγωγής του προγράμματος

α) Γλώσσα διδασκαλίας είναι κυρίως η ελληνική και για το λόγο αυτό προωθείται η ταχύρρυθμη διδασκαλία της ελληνικής γλώσσας στους αλλοδαπούς μεταπτυχιακούς φοιτητές. Επιτρέπεται η διδασκαλία μέρους του ΠΜΣ στην αγγλική γλώσσα, για μαθήματα τα οποία έχουν εγκριθεί από την ΕΔΕ του προγράμματος.

β) Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας είναι η ελληνική ή η αγγλική και ορίζεται με απόφαση της ΕΔΕ ή της ΕΔΙΕ. Σε κάθε περίπτωση, η μεταπτυχιακή ΔΕ περιλαμβάνει περίληψη στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα.

Άρθρο 7  
Διάθρωση σπουδών –  
Ενδεικτικό Πρόγραμμα και οι αντίστοιχες  
πιστωτικές μονάδες

Το πρόγραμμα σπουδών δεν διακρίνεται σε εξειδικεύσεις και έχει ένα ενιαίο πρόγραμμα σπουδών για όλους τους φοιτητές.

Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει 4 υποχρεωτικά μαθήματα, 4 μαθήματα επιλογής και μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία. Για την απόκτηση του μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης απαιτείται η συμπλήρωση 90 πιστωτικών μονάδων (ECTS) οι οποίες προκύπτουν από την παρακολούθηση και την επιτυχή εξέταση των μαθημάτων και την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Τα μαθήματα, οι πρακτικές ασκήσεις, οι εργασίες και κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες, η επιτυχής παρακολούθηση των οποίων αποτελεί προϋπόθεση για την απονομή μεταπτυχιακού τίτλου έχουν υποχρεωτική παρακολούθηση.

Ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών φαίνεται στον Πίνακα που ακολουθεί

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ Τέσσερα μαθήματα (τρία (3) υποχρεωτικά και ένα κατ' επιλογήν)	Υ (υποχρεωτικό) Ε (κατ' επιλογήν)	ECTS
Ηλεκτρομαγνητισμός – I	Υ	7,5
Κβαντική Μηχανική – I	Υ	7,5
Στατιστική Φυσική	Υ	7,5
Θεωρητική Μηχανική	Ε	7,5
Αλληλεπίδραση Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών και Ύλης	Ε	7,5
Πειραματικές Μέθοδοι (Συμπυκνωμένης Ύλης και Οπτοηλεκτρονικής)-I	Ε	7,5
Εξελιγμένοι τύποι Πυρηνικών Αντιδραστήρων ισχύος	Ε	7,5
Κβαντική Θεωρία πεδίου I	Ε	7,5
ΣΥΝΟΛΟ ECTS Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ		30
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ Τέσσερα μαθήματα (ένα υποχρεωτικό και τρία (3) κατ' επιλογήν)	Υ (υποχρεωτικό) Ε (κατ' επιλογήν)	ECTS
Κβαντική Μηχανική – II	Υ	7,5
Ηλεκτρομαγνητισμός –II	Ε	7,5
Φυσική Στερεάς Κατάστασης	Ε	7,5
Ραδιοπεριβαλλοντική Ανάλυση	Ε	7,5
Στοιχειώδη Σωματίδια	Ε	7,5
Πυρηνική Φυσική	Ε	7,5
Πειραματικές Μέθοδοι (Συμπυκνωμένης Ύλης και Οπτοηλεκτρονικής)-II	Ε	7,5
Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής	Ε	7,5

Φυσική των Λείζερ	E	7,5
Οργανολογία	E	7,5
Εισαγωγή στον Μαγνητισμό και τα Μαγνητικά Υλικά	E	7,5
Πυρηνικοί Αντιδραστήρες Σύντηξης	E	7,5
Κβαντική Θεωρία Πεδίου II	E	7,5
Γενική Σχετικότητα	E	7,5
Ιατρικές Εφαρμογές Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών	E	7,5
Υπολογιστικές και Στατιστικές τεχνικές στη Φυσική	E	7,5
Κβαντική Οπτική	E	7,5
Ειδικά Κεφάλαια Στερεάς Κατάστασης	E	7,5
Φυσική της Επιστήμης Υλικών	E	7,5
Εφαρμογές Πυρηνικής Φυσικής, Ανιχνευτές-Επιταχυντές	E	7,5
ΣΥΝΟΛΟ ECTS Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ		30
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ		ECTS
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		30
ΣΥΝΟΛΟ ECTS Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ		30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		90

Τροποποίηση του προγράμματος μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων μπορεί να γίνει με αποφάσεις της ΕΔΕ που επικυρώνονται από τη Σχολή ΕΜΦΕ.

Μπορεί να γίνει διδασκαλία μαθήματος με μέσα εξ αποστάσεως, μετά από τεκμηριωμένη εισήγηση, περί επάρκειας των σχετικών μέσων, και απόφαση της ΣΕ.

Η ύλη των μαθημάτων περιγράφεται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΔΠΜΣ και στον Οδηγό Σπουδών.

Προβλέπεται επίσης η δυνατότητα παρακολούθησης έως δύο κατ' επιλογήν μαθημάτων σε αντίστοιχα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών άλλων Σχολών του ΕΜΠ ή Σχολών Θετικών Επιστημών άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, με τη σύμφωνη γνώμη της ΕΔΕ του προγράμματος.

#### Άρθρο 8 Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε σαράντα (40) κατ' έτος.

#### Άρθρο 9 Διάρκεια λειτουργίας

Το ΔΠΜΣ «Φυσική και Τεχνολογικές Εφαρμογές – Physics and Technological Applications», θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2028-2029 εφόσον πληροί τα κριτήρια της εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης, σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 32 και την παρ. 6 του άρθρου 44 του ν. 4485/2017.

## Άρθρο 10

## Προσωπικό και Υλικοτεχνική Υποδομή

Το διδακτικό προσωπικό στο ΔΠΜΣ ορίζεται σύμφωνα με το νόμο και τις αποφάσεις της ΕΔΕ, με βάση όσα ορίζονται στον Κανονισμό Λειτουργίας.

Η απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (αίθουσες διδασκαλίας, εργαστήρια, βιβλιοθήκες, υπολογιστές) θα διατίθεται από τις συνεργαζόμενες Σχολές και Ινστιτούτα. Η ΕΔΕ εισηγείται στα αρμόδια όργανα του ΕΜΠ τα απαραίτητα μέτρα για την ενίσχυση της υποδομής αυτής και την εξεύρεση των αναγκαίων πόρων για την απόκτηση ή ανανέωση της ίδιας υλικοτεχνικής υποδομής του ΔΠΜΣ.

## Άρθρο 11

## Κόστος λειτουργίας – Προϋπολογισμός

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του ΔΠΜΣ, που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες, ανέρχεται στο ποσό των 10.000 € και κατανέμεται ως εξής:

	Κατηγορία Δαπάνης	Ποσό (€)
1	Ανταλλακτικά / Αναλώσιμα Εργαστηριακών διατάξεων και Ασκήσεων	3.500
2	Προμήθεια / Συντήρηση εξοπλισμού – λογισμικού	2.500
8	Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	1.000
9	Χορήγηση Υποτροφιών	2.000
10	Λοιπές δαπάνες (προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού, έξοδα δημοσιότητας-προβολής, οργάνωση ημερίδων-συνεδρίων)	1.000
	Σύνολο	10.000

Η κατανομή στις ανωτέρω Κατηγορίες Δαπανών μπορεί να τροποποιείται με απόφαση της ΕΔΕ, ανάλογα με τις ανάγκες του προγράμματος.

Το κόστος λειτουργίας του ΔΠΜΣ θα καλύπτεται από:

- τους προϋπολογισμούς των συνεργαζόμενων φορέων και του ΥΠΕΘ
- δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων,
- πόρους από ερευνητικά προγράμματα,
- πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών,
- μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του ΕΜΠ,
- κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

## Άρθρο 12

## Μεταβατικές διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί σπουδαστές που έχουν εισαχθεί στο πρόγραμμα μέχρι το 2017-18 θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Λειτουργίας του ΔΠΜΣ, από το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 17 Ιουλίου 2018

Ο Πρύτανης

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΟΛΙΑΣ

Αριθμ. 40522

(2)

**Επανάδρυση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) «Δομοστατικός Σχεδιασμός και Ανάλυση των Κατασκευών» των Σχολών Πολιτικών Μηχανικών, Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/4.8.2017) "Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 32 και 85 παράγραφος 2α.

2. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με αριθμό: α) 163204/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29.9.2017 "Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπου-

δών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέματα», β) 203446/Z1/22.11.2017 "Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), γ) 227378/Z1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/22.12.2017 "Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών, δ) 26407/Z1/15.2.2018 "Ίδρυση Επανάδρυση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/17 (114 Α') και ε) 45070/Z1/19.3.2018 "Κοινοποίηση Διατάξεων του ν. 4521/2018 (Α' 38) "Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις" - Αποστολή ενδεικτικού υποδείγματος συνοδευτικών εγγράφων της παρ. 3 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017.

3. Την αριθμ. 216772/Z1/8.12.2017 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 4334/12.12.2017/τ.Β') με τίτλο "Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών".

4. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189/τ.Α'/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/τ.Α').

6. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», (ΦΕΚ 195/6-9-2011/τ.Α'), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

7. Τις διατάξεις του ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 83/11-5-2016/τ.Α'), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

8. Το άρθρο 19, παρ. 7 και 8 του ν. 4521/2018 (ΦΕΚ 38/τ.Α'/2.3.2018) "Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις".

9. Τη με αριθμ. Β7/94στ/1998 (ΦΕΚ Β' 834/12-8-1998) όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες διατάξεις και σε αντικατάσταση αυτής τη με αριθμ. 209731/Z1/ (ΦΕΚ Β'3591/31-12-2014).

10. Τα απόσπασμα πρακτικών των Συνελεύσεων των συνεργαζομένων Σχολών: Πολιτικών Μηχανικών (συνεδρίαση 22-5-2018), Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (συνεδρίαση 28-6-2018), Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (συνεδρίαση 19-6-2018) και Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών (συνεδρίαση 3-5-2018).

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΕΜΠ (συνεδρίαση 2η /29.6.2018).

12. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του ΕΜΠ (συνεδρίαση 4-7-2018).

13. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των συνεργαζόμενων Τμημάτων,

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

Εγκρίνει από το ακαδημαϊκό έτος 2018-19 τη λειτουργία

για του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Δομοστατικός Σχεδιασμός και Ανάλυση των Κατασκευών» των Σχολών Πολιτικών Μηχανικών, Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, και Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών, ως ακολούθως:

#### Άρθρο 1

##### Γενικές Διατάξεις

Η Σχολή Πολιτικών Μηχανικών σε συνεργασία με τις Σχολές Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών και Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Δομοστατικός Σχεδιασμός και Ανάλυση των Κατασκευών» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Συντονίζουσα το ΔΠΜΣ Σχολή, ορίζεται η Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ.

Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει η Σχολή Πολιτικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π.

#### Άρθρο 2

##### Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του ΔΠΜΣ είναι η μεταπτυχιακή εκπαίδευση και η προαγωγή της γνώσης στο διεπιστημονικό αντικείμενο του σχεδιασμού και της ανάλυσης των κατασκευών, καθώς και η παροχή του αναγκαίου επιστημονικού υποβάθρου για τη διεξαγωγή πρωτότυπης έρευνας.

Σκοποί του ΔΠΜΣ είναι:

α) Η ειδίκευση διπλωματούχων Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ ή πτυχιούχων άλλων ομοταγών Πανεπιστημιακών Ιδρυμάτων θετικής κατεύθυνσης στις σύγχρονες μεθόδους και τεχνικές της διεπιστημονικής προσέγγισης, συνεργασίας και έρευνας στον τομέα της ανάλυσης και του σχεδιασμού δομικών έργων για την κάλυψη των αυξανόμενων αναγκών του Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα, των Οργανισμών και Επιχειρήσεων του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα της χώρας, καθώς και άλλων χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε) ή εκτός αυτής, στις επιστημονικές περιοχές του ΔΠΜΣ.

β) Η εις βάθος κατάρτιση επιστημόνων, ώστε αυτοί να καταστούν ικανοί για την παραγωγή νέας γνώσης σε ερευνητικά κέντρα και πανεπιστημιακά Ιδρύματα της ημεδαπής και αλλοδαπής.

#### Άρθρο 3

##### Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΔΠΜΣ απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στην περιοχή του Δομοστατικού Σχεδιασμού και Ανάλυσης των Κατασκευών μετά από επιτυχή περάτωση του σχετικού κύκλου σπουδών, με τις εξής ειδικεύσεις:

Ειδίκευση Α: Ανάλυση και Σχεδιασμός Δομικών Έργων  
Ειδίκευση Β: Analysis and Design of Earthquake Resistant Structures.

Η Ειδίκευση Β είναι θεσμοθετημένη από το 2007 (ΦΕΚ 415/τ.Β/26-3-2007) και παρέχεται στην Αγγλική Γλώσσα. Απευθύνεται σε Έλληνες και αλλοδαπούς φοιτητές, εντός ή εκτός Ε.Ε., κατόχους πτυχίου ισότιμου με αυτό των Σχολών Πολιτικών Μηχανικών των Πανεπιστημίων της ημεδαπής, οι οποίοι διαθέτουν καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας.

#### Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί

Στο ΔΠΜΣ γίνονται δεκτοί οι ακόλουθοι διπλωματούχοι/πτυχιούχοι:

- Απόφοιτοι της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών, αλλά και άλλων συγγενών Σχολών του ΕΜΠ ή άλλων Τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.
- Απόφοιτοι λοιπών Τμημάτων/ Σχολών ΑΕΙ θετικής κατεύθυνσης της χώρας.
- Απόφοιτοι Πολυτεχνείων ή Τεχνικών Πανεπιστημίων του εξωτερικού, εφόσον πληρούν ορισμένες προϋποθέσεις.

#### Άρθρο 5

Χρονική Διάρκεια Σπουδών

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή του ΔΜΣ ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Η μέγιστη διάρκεια σπουδών δεν μπορεί να υπερβεί τα δύο ημερολογιακά έτη.

#### Άρθρο 6

Πρόγραμμα Σπουδών

Το ΔΠΜΣ «ΔΣΑΚ» περιλαμβάνει δύο (2) εξάμηνα μαθημάτων και ένα (1) εξάμηνο εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Προγράμματος μπορούν να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν σε μαθήματα χειμερινού και εαρινού εξαμήνου από το σύνολο των μαθημάτων της ειδίκευσης που έχουν επιλέξει κατά την εισαγωγή τους στο ΔΠΜΣ.

Τα προσφερόμενα μαθήματα της Α ειδίκευσης μπορούν να διδάσκονται ή στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα. Τα μαθήματα της Β ειδίκευσης διδάσκονται αποκλειστικά στην αγγλική γλώσσα.

Ενδεικτικός Πίνακας μαθημάτων

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ Α': ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ			
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΣΧΟΛΗ	ΏΡΕΣ	ECTS
Εφαρμοσμένη Ανάλυση Ραβδωτών και Επιφανειακών Φορέων	Π.Μ.	3	6
Προχωρημένη Πλαστική Ανάλυση Ραβδωτών Φορέων	Π.Μ.	3	6
Προχωρημένη Δυναμική των Κατασκευών	Π.Μ.	3	6
Μη Γραμμικά Προσομοιώματα Ανάλυσης Φορέων ΩΣ και	Π.Μ.	3	6
Αξιοπιστία Κατασκευών	Π.Μ.	3	6
Συνοριακά Στοιχεία	Π.Μ.	3	6
Θεωρία Κελυφών	Π.Μ.	3	6
Σύγχρονα Προσομοιώματα Σχεδιασμού Κατασκευών ΩΣ	Π.Μ.	3	6
Θεωρία Σχεδιασμού Επισκευών και Ενισχύσεων	Π.Μ.	3	6
Ειδικά Θέματα Έργων Από Χάλυβα	Π.Μ.	3	6
Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων Ι	Π.Μ.	3	6
Εφαρμογές της Γεωτεχνικής στα Δομοστατικά Έργα	Π.Μ.	3	6
Προχωρημένη Τεχνολογία Σκυροδέματος	Π.Μ.	3	6
Σχεδιασμός Κτιρίων από Χάλυβα	Π.Μ.	3	6
Μέθοδοι Επεξεργασίας Σημάτων και Εφαρμογή τους στον Αντισεισμικό Σχεδιασμό	Π.Μ.	3	6
Μέθοδοι Διερεύνησης Υπεδάφους	Π.Μ.	3	6

Μηχανική Συνεχούς Μέσου	ΕΜΦΕ	3	6
Εφαρμοσμένη Ελαστικότητα	ΕΜΦΕ	3	6
Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα και Μηχανική Μάθηση	ΗΜΜΥ	3	6
ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ			
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΣΧΟΛΗ	ΏΡΕΣ	ECTS
Μη Γραμμικά Πεπερασμένα Στοιχεία	Π.Μ.	3	6
Υπολογιστικές Μέθοδοι Ανάλυσης Υπογείων Έργων	Π.Μ.	3	6
Πειραματική Αντισεισμική Τεχνολογία	Π.Μ.	3	6
Στοχαστικά Πεπερασμένα Στοιχεία	Π.Μ.	3	6
Προχωρημένη Μηχανική της Τοιχοποιίας	Π.Μ.	3	6
Σχεδιασμός Καλωδιωτών Κατασκευών Και Μεμβρανών	Π.Μ.	3	6
Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων ΙΙ	Π.Μ.	3	6
Παθολογία και Σχεδιασμός Κατασκευών σε Σεισμό	Π.Μ.	3	6
Ειδικά Θέματα Αντισεισμικής Τεχνολογίας	Π.Μ.	3	6
Βέλτιστος Σχεδιασμός Κατασκευών	Π.Μ.	3	6
Αντισεισμικός Σχεδιασμός Επιφανειακών και Υπογείων Γεωτεχνικών Έργων	Π.Μ.	3	6
Ειδικά Θέματα Τεχνικής Σεισμολογίας	Π.Μ.	3	6
Στατική Λειτουργία και Σχεδιασμός Δομικών Φορέων	Π.Μ.	3	6
Θαλάσσιες Μεταλλικές Κατασκευές	Π.Μ.	3	6
Δομητικές Επεμβάσεις σε Μνημειακές Κατασκευές	Π.Μ.	3	6
Πληροφοριακά Συστήματα Διαχείρισης Τεχνικών Έργων	Π.Μ.	3	6
Πλαστικότητα και Θραύση Των Υλικών	ΕΜΦΕ	3	6
Τεχνολογικά Υλικά	Μ.Μ.Μ	3	6

## ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ Β': ANALYSIS AND DESIGN OF EARTHQUAKE RESISTANT STRUCTURES

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ			
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΣΧΟΛΗ	ΏΡΕΣ	ECTS
Applied Structural Analysis of Framed And Shell Structures	Π.Μ	3	6
Plastic Analysis of Framed Structures	Π.Μ.	3	6
Structural Dynamics	Π.Μ.	3	6
Signal Processing in Earthquake Engineering	Π.Μ.	3	6
Recent Advances in RC Design Models	Π.Μ.	3	6
Theory of Shells	Π.Μ.	3	6
Geotechnical Engineering in the Design of Structures	Π.Μ.	3	6
ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ			
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΣΧΟΛΗ	ΏΡΕΣ	ECTS



Nonlinear Finite Element Analysis of Structures	Π.Μ.	3	6
Boundary Elements	Π.Μ.	3	6
Experimental Earthquake Engineering	Π.Μ.	3	6
Stochastic Finite Elements	Π.Μ.	3	6
Advanced Mechanics of Masonry	Π.Μ.	3	6
Pathology and Design of Structures under Seismic Actions	Π.Μ.	3	6
Structural Optimization	Π.Μ.	3	6
Seismic Design of Surface and Underground Geotechnical Structures	Π.Μ.	3	6
Special Topics in Earthquake Engineering	Π.Μ.	3	6
Engineering Seismology	Π.Μ.	3	6
Structural Interventions in Monumental Structures	Π.Μ.	3	6
Load Carrying Behaviour and Design of Structural Systems	Π.Μ.	3	6
Engineering Materials	Π.Μ.	3	6
Information Systems In Construction Management	Π.Μ.	3	6

Μεταβολές, καταργήσεις, προσθήκες ή συγχωνεύσεις μαθημάτων και κάθε είδους σχετικές τροποποιήσεις του Προγράμματος Σπουδών είναι δυνατόν να γίνουν μετά από απόφαση της ΕΔΕ.

Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές επιλέγουν μαθήματα μόνο από την ειδίκευση επιλογής τους.

Με απόφαση της ΕΔΕ, ορίζονται επιμέρους ενότητες μαθημάτων με εσωτερική διάρθρωση η οποία κατατείνει στην στοχευμένη επιλογή επτά (7) από τα δέκα (10) μαθήματα που πρέπει να επιλέξει ο κάθε ΜΦ, αν το επιθυμεί, ώστε να αποκτήσει κατά τεκμήριο μία συνεκτική γνώση σε μία επιμέρους κατεύθυνση. Η επιλογή συγκεκριμένης κατεύθυνσης επιβεβαιώνεται με την παροχή πρόσθετης βεβαίωσης-πιστοποιητικού επιτυχούς παρακολούθησης και εξέτασης στα μαθήματα της κατεύθυνσης κατ' αναλογία με τα ισχύοντα και στον πενταετή κύκλο σπουδών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ.

Η ΕΔΕ μπορεί να εγκρίνει τη διδασκαλία μαθημάτων εξ αποστάσεως, μετά από τεκμηριωμένη εισήγηση περί επάρκειας των σχετικών μέσων. Η ΕΔΕ επίσης είναι αρμόδια να ορίσει τον αριθμό των εξ αποστάσεως μαθημάτων καθώς και το ποσοστό των ωρών της εξ αποστάσεως διδασκαλίας καθενός εξ αυτών.

Για την απόκτηση του ΔΜΣ απαιτείται η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση δέκα (10) μαθημάτων, πέντε (5) κατά το χειμερινό και πέντε (5) κατά το εαρινό εξάμηνο, καθώς και η εκπόνηση της Διπλωματικής Μεταπτυχιακής Εργασίας. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι ενενήντα (90) εκ των οποίων 30 μονάδες αντιστοιχούν στα μαθήματα Α και Β εξαμήνου (χειμερινού και εαρινού) και 30 μονάδες στη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία.

Για τις εξετάσεις, τη βαθμολογία και τις μεταπτυχιακές εργασίες εφαρμόζονται αναλόγως τα προβλεπόμενα στον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΕΜΠ και στον Κανονισμό του ΔΠΜΣ.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική, με μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό απουσιών τις τρεις (3) ανά μάθημα. Η συμμετοχή στις συναφείς εκπαιδευτικές δραστηριότητες, όπως εβδομαδιαίες ασκήσεις, θέματα, πρόχειρες εξετάσεις κλπ, είναι, επίσης, υποχρεωτική.

#### Άρθρο 7

##### Αριθμός εισακτέων

Ο συνολικός αριθμός των εγγραφόμενων κάθε έτος στο ΔΠΜΣ ορίζεται από την ΕΔΕ και δεν θα υπερβαίνει τους 70.

#### Άρθρο 8

##### Προσωπικό

Οι διδάσκοντες του ΔΠΜΣ προέρχονται κατά κύριο λόγο από τα μέλη ΔΕΠ των συνεργαζομένων Σχολών. Εκτός των ανωτέρω, μαθήματα επίσης μπορούν να ανατίθενται και σε άλλους διδάσκοντες, όπως προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΕΜΠ.

Στο προσωπικό του ΔΠΜΣ περιλαμβάνονται εκτός από τους διδάσκοντες, το προσωπικό οργανωτικής, διοικητικής και γραμματειακής υποστήριξης, καθώς και επικουρικό διδακτικό ή τεχνικό προσωπικό που απασχολείται στο πλαίσιο του ΔΠΜΣ.

Άρθρο 9  
Υλικοτεχνική Υποδομή

Η απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (αίθουσες διδασκαλίας, εργαστήρια, βιβλιοθήκες, Η/Υ) θα διατίθεται από τις συνεργαζόμενες Σχολές. Η ΕΔΕ εισηγείται στα αρμόδια όργανα του ΕΜΠ τα απαραίτητα μέτρα για την ενίσχυση της υποδομής αυτής και την εξεύρεση των αναγκαίων πόρων για την απόκτηση ή ανανέωση της ίδιας υλικοτεχνικής υποδομής του ΔΠΜΣ.

Άρθρο 10  
Διάρκεια Λειτουργίας του Προγράμματος

Το ΔΠΜΣ «Δομοστατικός Σχεδιασμός και Ανάλυση των Κατασκευών» θα λειτουργήσει από το 2018-2019 και για δέκα (10) έτη, δηλαδή έως και το ακαδημαϊκό έτος 2028-2029, εφόσον πληροί τα κριτήρια της εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης, σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 32 και την παρ. 6 του άρθρου 44 του ν. 4485/2017.

Άρθρο 11  
Κόστος Λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του ΔΠΜΣ εκτιμάται σε 70.000,00 € ετησίως και προβλέπεται να καλυφθεί από:

- (α) τον τακτικό προϋπολογισμό ή άλλες επιχορηγήσεις του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.
- (β) χρηματοδότηση του ΔΠΜΣ από φορείς του ευρύτερου Δημόσιου ή και Ιδιωτικού Τομέα υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που θέτει το ΕΜΠ.
- (γ) εκπόνηση Ερευνητικών Προγραμμάτων στο επιστημονικό πεδίο του ΔΠΜΣ σύμφωνα με τους κανόνες λειτουργίας του Ειδικού Λογαριασμού ΕΜΠ.
- (δ) εκτέλεση προγραμματικών συμφωνιών με φορείς του Δημοσίου και του Κοινωνικού Τομέα μετά από απόφαση της ΕΔΕ και γενικότερα.
- (ε) κάθε άλλη συμβατή με τους σκοπούς του ΔΠΜΣ, την Ακαδημαϊκή δεοντολογία και τις αποφάσεις της Συγκλήτου του ΕΜΠ άσκηση επιστημονικών δραστηριοτήτων που θα αποφασίζει η ΕΔΕ.

Λειτουργικές Δαπάνες

I. Λειτουργικά Έξοδα		
1	Εξοπλισμός και Λογισμικό (προμήθεια, συντήρηση)	20.000 €
2	Χορήγηση υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	3.000 €
3	Αναλώσιμα	10.000 €
4	Μετακινήσεις	5.000 €
5	Αμοιβές διδασκαλίας έκτακτου προσωπικού	15.000 €
6	Αμοιβές προσωπικού παρ.5, αρ.36, ν. 4485/2017 (επισκέπτες διδάσκοντες)	3.000 €
7	Αμοιβές Διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	
8	Λοιπές δαπάνες (προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού, έξοδα δημοσιότητας-προβολής, οργάνωση ημερίδων-συνεδρίων)	10.000 €
Σύνολο		70.000 €

Άρθρο 12  
Μεταβατικές Διατάξεις

Οι διατάξεις της παρούσας Υπουργικής Απόφασης ισχύουν για τους πρωτοεγγραφόμενους στο ΔΠΜΣ από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 και εξής. Όσοι κατά την έναρξη ισχύος της παρούσας Υπουργικής Απόφασης φοιτούν ήδη στο ΔΠΜΣ, θα εξακολουθήσουν να υπάγονται –μέχρι την ολοκλήρωση της φοίτησής τους- στις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Λειτουργίας του ΔΠΜΣ, από το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 23 Ιουλίου 2018

Ο Πρύτανης

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΟΛΙΑΣ





## ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στο Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης 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:

A. 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.

B. 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.

<b>Ταχυδρομική Διεύθυνση:</b> Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα	Ιστότοπος: <b>www.et.gr</b>
<b>ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ:</b> 210 5279000 - fax: 210 5279054	Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: <b>helpdesk.et@et.gr</b>
<b>ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ</b>	Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: <b>webmaster.et@et.gr</b>
<b>Πωλήσεις - Συνδρομές:</b> (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)	Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: <b>grammateia@et.gr</b>
<b>Πληροφορίες:</b> (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)	
<b>Παραλαβή Δημ. Ύλης:</b> (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)	
<b>Ωράριο για το κοινό:</b> Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30	

**Πείτε μας τη γνώμη σας,**

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

