



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

10 Μαΐου 2018

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1627

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Τροποποίηση της υπ' αριθμ. ΙΕ/26256/4171/50171/20-08-2012 απόφασης του Υφυπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων όπως ισχύει, με την οποία εγκρίθηκε η εγκατάσταση γραφείου στην Ελλάδα της εταιρείας «SEA POWER LIMITED» που εδρεύει στην Κύπρο, σύμφωνα με τις διατάξεις του α.ν. 89/1967, όπως συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και αντικαταστάθηκε με το ν. 3427/2005 (Κεφάλαιο ΣΤ') και ισχύει.
- 2 Επανίδρυση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας και Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο «Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική» (ΔΠΜΣ ΙΦ-Α).
- 3 Επανίδρυση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού» του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής και του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 44739

(1)

**Τροποποίηση της υπ' αριθμ. ΙΕ/26256/4171/50171/20-08-2012 απόφασης του Υφυπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων όπως ισχύει, με την οποία εγκρίθηκε η εγκατάσταση γραφείου στην Ελλάδα της εταιρείας «SEA POWER LIMITED» που εδρεύει στην Κύπρο, σύμφωνα με τις διατάξεις του α.ν. 89/1967, όπως συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και αντικαταστάθηκε με το ν. 3427/2005 (Κεφάλαιο ΣΤ') και ισχύει.**

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ  
ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του α.ν. 89/67 (Φ.Ε.Κ. Α'/132) και ιδίως

το άρθρο 1 παρ. 2 «Περί εγκαταστάσεως εν Ελλάδι αλλοδαπών Εμποροβιομηχανικών Εταιρειών», όπως συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και αντικαταστάθηκε με το ν. 3427/2005 (κεφάλαιο ΣΤ') (Φ.Ε.Κ. Α'/312) και ισχύει.

2. Το άρθρο 90 του «Κώδικα για την Κυβέρνηση και κυβερνητικά όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (Φ.Ε.Κ. Α'/98/22-04-2005).

3. Το π.δ. 147/2017 (Φ.Ε.Κ. Α'/192/13-12-2017) «Οργανισμός του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης» όπως ισχύει.

4. Το π.δ. 123/2016 (Φ.Ε.Κ. Α'/208/04-11-2016) «Ανασύσταση και μετονομασία του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης κ.λπ.».

5. Το π.δ. 22/2018 (Φ.Ε.Κ. Α'/37/28-02-2018) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτή Υπουργού και Υφυπουργών».

6. Την υπ' αριθμ. 31564/19-03-2018 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Οικονομίας και Ανάπτυξης, Αστέριο Πιτσιόρλα» (Φ.Ε.Κ. Β'/978/19-03-2018).

7. Την υπ' αριθμ. ΙΕ/26256/4171/50171/20-08-2012 (Φ.Ε.Κ. Β'/2413/31-08-2012 και Β'/1226/21-05-2013) απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, με την οποία εγκρίθηκε η εγκατάσταση γραφείου στην Ελλάδα της εταιρείας «SEA POWER LIMITED» (πρώην SEA POWER (CYPRUS) LIMITED) που εδρεύει στην Κύπρο, σύμφωνα με τις διατάξεις του α.ν. 89/1967, όπως συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και αντικαταστάθηκε με το ν. 3427/2005 (Κεφάλαιο ΣΤ') και ισχύει.

8. Την από 12-06-2017 (αρ. πρωτ. 65507/2372) αίτηση της εταιρείας «SEA POWER LIMITED» για τροποποίηση της παραπάνω απόφασης εγκατάστασης του γραφείου όσον αφορά τις επιχειρήσεις προς τις οποίες παρέχει υπηρεσίες και τις κατηγορίες των παρεχόμενων προς αυτές υπηρεσιών καθώς και τον επανακαθορισμό του περιθωρίου κέρδους λόγω παρέλευσης πενταετίας.

9. Την απόφαση της Επιτροπής του άρθρου 2 του α.ν. 89/1967 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 28 του ν. 3427/2005 και ισχύει, η οποία συνεδρίασε στις 20-12-2017 (Συνεδρίαση 70), για την πιστοποίηση του ποσοστού κέρδους της εταιρείας, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Η υπ' αριθμ. ΙΕ/26256/4171/50171/20-08-2012 (Φ.Ε.Κ. Β'/2413/31-08-2012 και Φ.Ε.Κ. Β'/1226/21-05-2013) από-

φαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, τροποποιείται ως εξής:

1. Η παρ. 2 του άρθρου 1 αντικαθίσταται ως ακολούθως:

«2. Το γραφείο της εταιρείας στην Ελλάδα θα ασχολείται αποκλειστικά με την παροχή υπηρεσιών α) κεντρικής λογιστικής υποστήριξης, β) διαφήμισης και μάρκετινγκ και γ) κατάρτισης μελετών, σχεδίων και συμβάσεων προς τα κεντρικά της στην Κύπρο και τη συνδεδεμένη επιχείρηση, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 1 του α.ν. 89/1967 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 27 του ν. 3427/2005 και ισχύει, «SEA POWER GmbH» που εδρεύει στην Ελβετία».

2. Η παρ.1 του άρθρου 2 αντικαθίσταται ως ακολούθως:

«1. Το ποσοστό κέρδους επί των πάσης φύσεως εξόδων και αποσβέσεων του γραφείου πλην του φόρου εισοδήματος που θα εφαρμόζεται για τον προσδιορισμό των ακαθαρίστων εσόδων (μέθοδος cost plus), σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 2 του α.ν. 89/67 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 28 του ν. 3427/2005 και ισχύει, ορίζεται σε πέντε και εβδομήντα τρία εκατοστά επί τοις εκατό (5,73%)».

3. Οι λοιποί όροι της ανωτέρω απόφασης, παραμένουν ως έχουν.

#### Άρθρο 2

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή ισχύει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 25 Απριλίου 2018

Ο Υφυπουργός

**ΑΣΤΕΡΙΟΣ ΠΙΤΣΙΟΡΛΑΣ**

Αριθμ. 826/12762

(2)

**Επανάδρωση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας και Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο «Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική» (ΔΠΜΣ ΙΦ-Α).**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

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 σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέ-

ματα", β) 203446/Ζ1/22.11.2017 "Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α'/114) και 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-Επανάδρωση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/17 (114/Α'), ε) 45070/Ζ1/19.3.2018 "Κοινοποίηση Διατάξεων του ν. 4521/18 (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 υπ' 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. 4521/2018 (ΦΕΚ 38/τ.Α'/2.3.2018) "Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις" και ιδίως το άρθρο 19, παράγραφος 7 και 8.

5. 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.

6. 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').

7. 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.

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

9. Τα αποσπάσματα πρακτικών των Συνελεύσεων των Τμημάτων Ιατρικής (συνεδρία 695/19.3.2018) και Φυσικής (συνεδρία 10/6.3.2018) του Πανεπιστημίου Πατρών, 10. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 134/20.4.2018).

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 4/18.4.2018).

12. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

13. Τα υπ' αριθ. πρωτ. 381/28.1.2014 και 222/16.1.2014 έγγραφα της ΑΔΙΠ από τα οποία προκύπτει ότι έχουν ολοκληρωθεί οι εξωτερικές αξιολογήσεις αντιστοίχως του Τμήματος Ιατρικής και Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

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

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 τη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας και Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών, με τίτλο «Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική» (ΔΠΜΣ ΙΦ-Α), ως ακολούθως:

### Άρθρο 1 Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας, και Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών θα λειτουργήσουν από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'). Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

### Άρθρο 2 Αντικείμενο – Σκοπός

Το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική» (ΔΠΜΣ ΙΦ-Α) έχει ως αντικείμενο την εκπαίδευση πτυχιούχων ή διπλωματούχων στο επιστημονικό πεδίο της Ιατρικής Φυσικής - Ακτινοφυσικής καθώς και την διεξαγωγή επιστημονικής έρευνας στο ως άνω πεδίο.

Σκοπός του ΔΠΜΣ ΙΦ-Α είναι η δημιουργία ειδικευμένων επιστημόνων στο επιστημονικό πεδίο της Ιατρικής Φυσικής - Ακτινοφυσικής και συγκεκριμένα:

1. Η εκπαίδευση πτυχιούχων Τμημάτων Φυσικής και Εφαρμοσμένης Φυσικής (ΣΕΜΦΕ) στο επιστημονικό πεδίο της Ιατρικής Ακτινοφυσικής που θα έχουν τη δυνατότητα να αποκτήσουν την επαγγελματική άδεια «Φυσικού Νοσοκομείων - Ακτινοφυσικού».

2. Η εκπαίδευση επιστημόνων θετικής και τεχνολογικής κατεύθυνσης στο πεδίο της Ιατρικής Φυσικής, ώστε να μπορούν να συμβάλλουν στην προαγωγή της υγείας και στην ανάπτυξη της έρευνας στο πεδίο της ΙΦ-Α.

3. Η ανάπτυξη ερευνητικών δεξιοτήτων των μεταπτυχιακών φοιτητών, ώστε να διασφαλίζεται τόσο η εξειδίκευση όσο και η συμβολή τους στην καλλιέργεια και ανάπτυξη της επιστημονικής έρευνας στο πεδίο της ΙΦ-Α.

### Άρθρο 3 Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το ΔΠΜΣ ΙΦ-Α απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στην «Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική».

### Άρθρο 4 Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΔΠΜΣ ΙΦ-Α γίνονται δεκτοί μετά από ανοικτή προκήρυξη και επιλογή, απόφοιτοι των ακόλουθων Τμημάτων: Φυσικής, Μαθηματικών, Εφαρμοσμένης Φυσικής και Μαθηματικών της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (ΣΕΜΦΕ), Ιατρικής, Πληροφορικής, Μηχανικών Πολυτεχνικών Τμημάτων και ΑΤΕΙ, ΑΕΙ/ΑΤΕΙ στο πεδίο της Ακτινοτεχνολογίας, καθώς και κάτοχοι ισότιμων και αντίστοιχων τίτλων σπουδών της ημεδαπής και αλλοδαπής, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

### Άρθρο 5 Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα, συμπεριλαμβανομένου του χρόνου εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας.

### Άρθρο 6 Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (Π.Μ. ή ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του ΔΜΣ ανέρχεται σε ενενήντα (90), ήτοι 30 ECTS ανά εξάμηνο. Για τη λήψη του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς στο σύνολο των μαθημάτων Α' και Β' εξαμήνου καθώς και να εκπονήσουν επιτυχώς τη διπλωματική εργασία κατά το Γ' εξάμηνο. Η διδασκαλία των μαθημάτων καθώς και η συγγραφή της Διπλωματικής Εργασίας γίνεται στην Αγγλική γλώσσα.

Το πρόγραμμα μαθημάτων ανά εξάμηνο ορίζεται ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ		
Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος	ECTS Πιστωτικές Μονάδες (ΠΜ).
MRP101	Μεθοδολογία Έρευνας	4
MRP102	Βιοστατιστική	4
MRP103	Βασικές Ιατρικές Επιστήμες I (Βιοχημεία-Βιολογία)	4
MRP104	Βασικές Ιατρικές Επιστήμες II (Ανατομία, Φυσιολογία και Παθοφυσιολογία)	4
MRP105	Αλληλεπίδραση Ακτινοβολίας -Ύλης	5
MRP106	Δοσιμετρία	5
MRP107	Ιατρική Πληροφορική	4
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ	30

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ		
Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος	ECTS Πιστωτικές Μονάδες (ΠΜ).
MRP201	Φυσική της Ιατρικής Απεικόνισης με Ακτινοβολία Χ	5
MRP202	Φυσική της Πυρηνικής Ιατρικής	5
MRP203	Φυσική της Ακτινοθεραπείας	5
MRP204	Ακτινοπροστασία - Ακτινοβιολογία	5
MRP205	Φυσική μη Ιοντιζουσών ακτινοβολιών στην Ιατρική	5
MRP206	Ανάλυση ιατρικής εικόνας	5
ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ		30

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	30

Άρθρο 7  
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο ΔΠΜΣ ΙΦ-Α ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε είκοσι (20) ετησίως. Τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., καθώς και Ε.Δ.Ι.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. των Τμημάτων Ιατρικής και Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών που πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 34, καθώς και της παραγράφου 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017, μπορούν μετά από αίτησή τους να εγγραφούν ως υπεράριθμοι, και μόνο ένας κατ' έτος στο Π.Μ.Σ., σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους που προβλέπονται στο άρθρο 45 του ν. 4485/2017.

Άρθρο 8  
Διδακτικό Προσωπικό

Τη διδασκαλία των μαθημάτων και εργαστηριακών ασκήσεων του ΔΠΜΣ, την επίβλεψη ή την εξέταση Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών, μπορούν να αναλαμβάνουν οι αναφερόμενοι στις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α').

Άρθρο 9  
Υλικοτεχνική Υποδομή

Τα συνεργαζόμενα Τμήματα Ιατρικής και Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών διαθέτουν την κατάλληλη κτιριακή υποδομή και τον απαραίτητο εξοπλισμό τόσο σε Α. ΕΣΟΔΑ

οπτικοακουστικά όσο και σε εργαστηριακά μέσα, καθώς και σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές, για την απρόσκοπτη διεξαγωγή του προγράμματος.

Επί πλέον, το Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών έχει σύγχρονο ιατρικό εξοπλισμό μεγάλης αξίας και μέρος αυτού αξιοποιείται για τις εκπαιδευτικές ανάγκες του ΔΠΜΣ, ενώ από τη Βιβλιοθήκη του Τμήματος Ιατρικής, καθώς και τη Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Πατρών διατίθεται σε μέλη ΔΕΠ και μεταπτυχιακούς φοιτητές ηλεκτρονική πρόσβαση σε σημαντικά διεθνή επιστημονικά περιοδικά, σε τράπεζες πληροφοριών, καθώς και σε μεγάλες ελληνικές και ξένες βιβλιοθήκες.

Άρθρο 10  
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195/τ. Α'), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 11  
Αναλυτικός Προϋπολογισμός

Ο Αναλυτικός Προϋπολογισμός περιέχει την καταγραφή των εσόδων και εξόδων ανά κατηγορία και προβλέπεται να είναι ο ίδιος και για την επόμενη πενταετία λειτουργίας του Π.Μ.Σ, ως ακολούθως:

Κατηγορία Εσόδων	Ευρώ
Προϋπολογισμός του Α.Ε.Ι.	
Προϋπολογισμός του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων	13000
Δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα	
Πόρους από ερευνητικά προγράμματα	
Πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών	

Μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) Α.Ε.Ι.	
Κάθε άλλη νόμιμη αιτία ❖	
Σύνολο	13000

❖ Επιπλέον έσοδα του ΔΠΜΣ θα υπάρξουν από ίδιους πόρους, άλλες πηγές χρηματοδότησης, όπως ερευνητικά προγράμματα, δωρεές, χορηγίες κ.ά.

#### Β. ΕΞΟΔΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α': ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (70%)	Ευρώ
Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	4000
Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	
Δαπάνες αναλωσίμων	2000
Δαπάνες μετακινήσεων/διαμονής διδασκόντων του Π.Μ.Σ	3000
Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς	2000
Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	
Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	
Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017	
Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	
Λοιπές δαπάνες (έξοδα δημοσιότητας-προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης ημερίδας)	2000
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β': ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ (30%)	
Άρθρο 37, παράγραφος 4β του ν. 4485/2017	
Σύνολο (100%)	13000

Άρθρο 12

Μεταβατικές Διατάξεις

Τα θέματα που δεν αναφέρονται στην παρούσα υπουργική απόφαση, θα 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.

Πάτρα, 24 Απριλίου 2018

Η Πρύτανης

ΒΕΝΕΤΣΑΝΑ ΚΥΡΙΑΖΟΠΟΥΛΟΥ

Αριθμ. 815/12746

(3)

**Επανάδρωση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού» του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής και του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

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 σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέματα", β) 203446/Ζ1/22.11.2017 "Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α'/114) και 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-Επανάδρωση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/17 (114/Α'), ε) 45070/Ζ1/19.3.2018 "Κοινοποίηση Διατάξεων του ν. 4521/18 (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 υπ' 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. 4521/2018 (ΦΕΚ 38/τ.Α'/2.3.2018) "Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις" και ιδίως το άρθρο 19, παράγραφος 7 και 8.

5. 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.

6. 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').

7. 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.

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

9. Τα αποσπάσματα πρακτικών των Συνελεύσεων των Τμημάτων Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (συνεδρία 130/6.3.2018) και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών (συνεδρία 7/27.2.2018) του Πανεπιστημίου Πατρών.

10. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 134/20.4.2018).

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 4/18.4.2018).

12. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

13. Τα υπ' αριθ. πρωτ. 2308/20.12.2012 και 2156/10.9.2013 έγγραφα της ΑΔΙΠ από τα οποία προκύπτει ότι έχουν ολοκληρωθεί οι εξωτερικές αξιολογήσεις αντιστοίχως του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών.

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

Εγκρίνουμε την επανίδρυση και λειτουργία από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού, ΟΣΥΛ» του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών και του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών ως εξής:

#### Άρθρο 1

##### Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής και το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών θα λειτουργήσουν

από το ακαδημαϊκό έτος 2018–2019 Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού», σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας απόφασης και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'). Τη διοικητική υποστήριξη του Δ.Π.Μ.Σ. αναλαμβάνει το τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής.

#### Άρθρο 2

##### Αντικείμενο - Σκοπός

Ο τομέας των Συστημάτων Υλικού και Λογισμικού είναι από τους πλέον ραγδαία αναπτυσσόμενους τομείς της επιστήμης και τεχνολογίας, με εφαρμογές που καλύπτουν και επηρεάζουν ολόκληρο το φάσμα της καθημερινής μας ζωής και την περαιτέρω ανάπτυξη αυτής της ίδιας της τεχνολογίας.

Το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού» έχει σκοπό την ειδίκευση επιστημόνων σε θέματα θεωρίας, υλοποιήσεων και εφαρμογών των ολοκληρωμένων συστημάτων υλικού και λογισμικού, ώστε να μπορούν να συμβάλλουν στην πρόοδο της βιομηχανίας και στην ανάπτυξη της έρευνας και της εκπαίδευσης στο συγκεκριμένο αντικείμενο, σε διεθνές επίπεδο.

Το Δ.Μ.Π.Σ. - ΟΣΥΛ θα αποτελέσει πυρήνα εκπαιδευτικής και ερευνητικής δραστηριότητας, του οποίου το κύρος και η χρησιμότητα θα επεκταθούν πέρα από τα όρια του Πανεπιστημίου Πατρών και της Ελλάδας γενικότερα. Το πρόγραμμα προβλέπεται να λειτουργήσει και ως πόλος έλξης στη χώρα μας ενός σημαντικού αριθμού Ελλήνων επιστημόνων, οι οποίοι εργάζονται σε ακαδημαϊκές και άλλες ερευνητικές μονάδες του εξωτερικού.

#### Άρθρο 3

##### Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Δ.Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στα «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού».

#### Άρθρο 4

##### Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί, πτυχιούχοι Τμημάτων Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Ηλεκτρολόγων/Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Φυσικής, Μαθηματικών και Πληροφορικής Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, πτυχιούχοι Ανώτατων Στρατιωτικών Σχολών, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων των ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

#### Άρθρο 5

##### Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

#### Άρθρο 6

##### Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχονται σε ενενήντα (90).

Για την απονομή του Μ.Δ.Ε. απαιτείται:

1. Η υποχρεωτική παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε δύο μαθήματα κορμού και τρία μαθήματα επιλογής σε κάθε ένα από τα δύο πρώτα εξάμηνα, με φόρτο 30 πιστωτικές μονάδες (ECTS) κάθε εξάμηνο (συνολικός φόρτος 60 πιστωτικών μονάδων (ECTS)).

2. Η εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, το τρίτο εξάμηνο, και η επιτυχής εξέταση του φοιτητή σε αυτή που πιστώνεται με τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Τα μαθήματα μπορούν να διδαχθούν στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, επίσης η συγγραφή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας μπορεί να γίνει στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ανά εξάμηνο ως εξής:

Α' εξάμηνο			Β' εξάμηνο		
Μαθήματα	Κωδ. Μαθήματος	ECTS	Μαθήματα	Κωδ. Μαθήματος	ECTS
Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Συστημάτων	HSIS_201	6	Συστήματα σε Ολοκληρωμένα Κυκλώματα	HSIS_207	6
Μεταγλωττιστές για ενσωματωμένα συστήματα	HSIS_202	6	Έλεγχος Ορθής Σχεδίασης και κατασκευής VLSI Συστημάτων - Σχεδίαση για Εύκολο Έλεγχο	HSIS_208	6
Μάθημα επιλογής 1		6	Μάθημα επιλογής 1		6
Μάθημα επιλογής 2		6	Μάθημα επιλογής 2		6
Μάθημα επιλογής 3		6	Μάθημα Επιλογής 3		6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ		30	ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ		30

Γ' εξάμηνο		
Μάθημα	Κ.Μ.	ECTS
Εκπόνηση και συγγραφή Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	HSIS_T HESSUS ΔΕ	30

Παρατίθεται κατάλογος Μαθημάτων Επιλογής καταμετρημένων ανά προσφερόμενο εξάμηνο και αριθμό αντιστοιχούντων ECTS.

Εξάμηνο	Κωδ. Μαθημάτων	Τίτλος Μαθήματος Επιλογής	ECTS
Α'	HSIS_203	Ειδικά Θέματα Αλγορίθμων	6
Α'	HSIS_204	Αρχιτεκτονική / Αριθμητική Συστημάτων Ψηφιακής Επεξεργασίας Σημάτων	6
Α'	HSIS_218	Αλγόριθμοι Επιστήμης Δεδομένων	6
Α'	HSIS_217	Υπολογιστικά Συστήματα Ανοχής Ελαττωμάτων	6
Α'	HSIS_209	Τεχνολογία Λογισμικού	6
Β'	HSIS_206	Ενσωματωμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	6

Β'	HSIS_211	Αρχιτεκτονικές Δικτυακών Συστημάτων	6
Β'	HSIS_213	Διαχείριση Δικτύων	6
Β'	HSIS_212	Σχεδίαση Συστημάτων Χαμηλής Κατανάλωσης	6
Β'	HSIS_214	Συστήματα Ψηφιακής Επεξεργασίας	6
Β'	HSIS_215	Προηγμένα Θέματα Τεχνολογιών Υλοποίησης Αλγορίθμων	6
Β'	HSIS_220	Ασφάλεια σε Υλικό	6

#### Άρθρο 7 Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Δ.Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε είκοσι πέντε (25) ετησίως.

Τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., καθώς και Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. που πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 34 καθώς και της παραγράφου 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017, μπορούν μετά από αίτησή τους να εγγραφούν ως υπεράριθμοι, και μόνο ένας κατ' έτος στο Δ.Π.Μ.Σ., σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους που προβλέπονται στο άρθρο 45 του ν. 4485/2017.

#### Άρθρο 8 Διδακτικό Προσωπικό

Για την υλοποίηση του Δ.Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ των Τμημάτων Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών, καθώς και μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ίδιου Πανεπιστημίου ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 36 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α').

#### Άρθρο 9 Υλικοτεχνική Υποδομή

Η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή των Τμημάτων Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών (σταθμοί εργασίας τεχνολογίας RISC, PC, ειδικά σχεδιαστικά εργαλεία ολοκληρωμένων κυκλωμάτων και PCB's, αναπτυξιακές κάρτες μικροεπεξεργαστών, αναπτυξιακές κάρτες τεχνολογίας FPGA εργαλεία σύνθεσης, απαραίτητο λογισμικό, περιφερειακός εξοπλισμός απαραίτητος για διάφορες εφαρμογές, αίθουσες διδασκαλίας και σεμιναρίων, Βιβλιοθήκη και αναγνωστήριο, κλπ) επαρκεί για την απρόσκοπτη λειτουργία του Δ.Π.Μ.Σ. Επιπλέον, μέσω της Βιβλιοθήκης και Κέντρου Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Πατρών (ΒΚΠ) παρέχεται η δυνατότητα ηλεκτρονικής πρόσβασης στα διεθνή επιστημονικά περιοδικά, στις επιστημονικές Τράπεζες Πληροφοριών, σε άλλες ελληνικές και ξένες βιβλιοθήκες, κ.λπ. η διδασκαλία μαθημάτων με μέσα εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης, όπου χρειάζεται, δεν

θα υπερβαίνει το ποσοστό τριάντα πέντε τις εκατό (35%), σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 30 του ν. 4485/2017.

#### Άρθρο 10 Διάρκεια Λειτουργίας

Το Δ.Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει έως και το ακαδημαϊκό 2025 - 2026 σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις.

#### Άρθρο 11 Αναλυτικός προϋπολογισμός

Ο αναλυτικός προϋπολογισμός περιέχει την καταγραφή των εσόδων και εξόδων ανά κατηγορία:

##### ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΕΣΟΔΑ

Κατηγορία εσόδων	Ευρώ
Προϋπολογισμός ΑΕΙ	0
Προϋπολογισμός ΥΠΕΘ	13.000
Δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες	0 (*)
Πόροι από ερευνητικά προγράμματα	0
Πόροι προγραμμάτων Ε.Ε. ή άλλων διεθνών οργανισμών	0
Μέρος εσόδων Ε.Λ.Κ.Ε. Α.Ε.Ι.	0
Κάθε άλλη νόμιμη αιτία	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>13.000</b>

(\*) Έσοδα από τυχόν δωρεές, παροχές και κάθε είδους χορηγίες, το ποσό των οποίων δε είναι σταθερό και προβλέψιμο, θα χρησιμοποιηθούν για την παροχή υποτροφιών στους φοιτητές του προγράμματος.

##### ΠΙΝΑΚΑΣ 2. ΕΞΟΔΑ

Κατηγορία εξόδων	Ευρώ
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ</b>	



Δαπάνες εξοπλισμού & λογισμικού	7.000
Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	0 (*)
Δαπάνες αναλωσίμων	1.000
Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ.	3.000
Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ.	1.000
Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού Α.Ε.Ι. και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων	0
Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ	0
Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού (παρ. 5, άρθρο 36 του ν. 4485/2017)	0
Αμοιβές διοικητικής & τεχνικής υποστήριξης	0
Λοιπές δαπάνες (δημοσιότητα, προβολή, αγορά εκπαιδ. υλικού, οργάνωση συνεδρίου, εργασίες πεδίου)	1.000
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΙΔΥΜΑΤΟΣ</b>	
Άρθρο 37, παρ. 4β του ν. 4485/2017	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>13.000</b>

(\*) Στην περίπτωση που υπάρξουν επιπλέον έσοδα από τυχόν δωρεές, παροχές και κάθε είδους χορηγίες, θα χρησιμοποιηθούν για την παροχή υποτροφιών στους φοιτητές του προγράμματος.

Τα ετήσια έσοδα του προτεινόμενου Π.Μ.Σ. ανέρχονται στο ποσό των 13.000 €. Συγκεκριμένα, όπως παρουσιάζεται στον Πίνακα 1, οι ετήσιες πηγές των εσόδων είναι: α) προϋπολογισμός ΥΠΕΘ 13.000 €. Πρέπει να τονιστεί ότι τα έσοδα του προγράμματος καλύπτονται μόνο από τις παραπάνω πηγές και δεν υπάρχουν έσοδα από κάθε άλλες νόμιμες πηγές (πχ. τέλη φοίτησης).

Επίσης, θα καταβληθούν προσπάθειες ώστε να υπάρξουν επιπλέον έσοδα με τη μορφή δωρεών, παροχών και κάθε είδους χορηγιών (πχ. από εταιρείες με τις οποίες συνεργάζεται το προτεινόμενο Π.Μ.Σ.), το ποσό των οποίων

θα αποδίδεται στους φοιτητές με τη μορφή υποτροφιών. Δεδομένου ότι το ετήσιο ποσό της συγκεκριμένης δράσης δεν είναι σταθερό και προβλέψιμο με ακρίβεια, δε σημειώνεται στον Πίνακα 1.

Αναφορικά με τα ετήσια έξοδα του προγράμματος, αυτά ανέρχονται στο ποσό των 13.000 €, η αναλυτική κατανομή των οποίων παρουσιάζεται στον Πίνακα 2.

Συγκεκριμένα, έχει προβλεφθεί ετήσιο κόστος ίσο με 7.000 € για δαπάνες εξοπλισμού και λογισμικού, οι οποίες είναι απαραίτητες για τη διεξαγωγή των εργαστηριακών τμημάτων των μαθημάτων και των διπλωματικών εργασιών. Ενδεικτικές κατηγορίες εξόδων αυτής της δαπάνης είναι: α) κάλυψη μέρους του ετησίου κόστους ανανέωσης των άδειων λογισμικού των απαιτούμενων προγραμμάτων και εργαλείων λογισμικού (πχ. λογισμικό και εργαλεία σχεδίασης ολοκληρωμένων κυκλωμάτων/ συστημάτων), β) αγορά αναπτυξιακών συστημάτων αιχμής (πχ. αναπτυξιακές κάρτες τεχνολογίας FPGA) και οργάνων για τη διεξαγωγή των διπλωματικών εργασιών, γ) ανανέωση και εμπλουτισμός του υπάρχοντος εξοπλισμού (πχ. servers, προσωπικοί υπολογιστές, συστήματα αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ισχύος,) κ.λπ.

Επιπλέον, έχει προβλεφθεί ετήσιο κόστος ίσο με 3.000 € για την κάλυψη των δαπανών των μετακινήσεων των διδασκόντων του Π.Μ.Σ. Οι βασικές κατηγορίες που αφορούν τη συγκεκριμένη δαπάνη είναι: α) η κάλυψη των εξόδων μετακίνησης των διδασκόντων του Π.Μ.Σ. για τη συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια για την παρουσίαση επιστημονικών άρθρων/εργασιών, που αναπτυχθήκαν στα πλαίσια των διπλωματικών εργασιών των φοιτητών, β) η κάλυψη των εξόδων μετακίνησης ειδικών προσκεκλημένων (πχ. καθηγητές Α.Ε.Ι. και ερευνητές ινστιτούτων της ημεδαπής και αλλοδαπής, τεχνικοί διευθυντές και μηχανικοί εταιρειών) για την παροχή σεμιναρίων και διαλέξεων (επιπλέον του προγράμματος σπουδών) σε θέματα επιστημονικής/ερευνητικής αιχμής και γ) οποιαδήποτε άλλη δράση συναφή με τη συγκεκριμένη κατηγορία δαπανών.

Επίσης, έχει προβλεφθεί ετήσιο κόστος ίσο με 1.000 € για την κάλυψη των δαπανών των μετακινήσεων των φοιτητών του Π.Μ.Σ. Η συγκεκριμένη δαπάνη αφορά κυρίως την κάλυψη των εξόδων μετακίνησης των φοιτητών σε επιστημονικά συνέδρια για την παρουσίαση των επιστημονικών άρθρων/εργασιών, που αναπτυχθήκαν στα πλαίσια των διπλωματικών εργασιών τους.

Επιπρόσθετα, έχει προβλεφθεί ετήσιο κόστος ίσο με 1.000 € για την κάλυψη των λοιπών δαπανών του προγράμματος. Η κατηγορία αυτή αφορά τα ακόλουθα κόστη: α) κάλυψη της συμμετοχής σε επιστημονικά συνέδρια για την παρουσίαση άρθρων που αναπτυχθήκαν στα πλαίσια των διπλωματικών εργασιών των φοιτητών, β) έξοδα δημοσίευσης άρθρων σε επιστημονικά περιοδικά (πχ. κόστος επιπλέον σελίδων από το προβλεπόμενο όριο), γ) δαπάνες δημοσιότητας και προβολής του προτεινόμενου Π.Μ.Σ. και οποιαδήποτε άλλο συναφές κόστος.

Τέλος, στον προϋπολογισμό έχει προβλεφθεί και ετήσιο κόστος ίσο με 1.000 € για δαπάνες αναλωσίμων (πχ. tonners φωτοτυπικών μηχανημάτων, χαρτί φωτοτυπιών ...).

Άρθρο 12

Μεταβατικές Διατάξεις

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

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 24 Απριλίου 2018

Η Πρύτανης

ΒΕΝΕΤΣΑΝΑ ΚΥΡΙΑΖΟΠΟΥΛΟΥ





## 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 αναγκών του δημοσίου (ν. 3469/2006, ΦΕΚ Α' 131).

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

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο [www.et.gr](http://www.et.gr), την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα.
- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος 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](mailto: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 Δημοσιευτέας Ύλης.

- **Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στην ιστοσελίδα μας. Η ενδεδειγμένη διαδρομή είναι: [www.et.gr/](http://www.et.gr/) Φ.Ε.Κ./ Δημοσίευση Κειμένων ή Τεύχη ή Διάθεση ΦΕΚ ή Πώληση ή Συνδρομητές. Επίσης μέσω της ιστοσελίδας μας 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 ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

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

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα	Ιστοσελίδα: <a href="http://www.et.gr">www.et.gr</a>
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054	Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία της ιστοσελίδας: <a href="mailto:helpdesk.et@et.gr">helpdesk.et@et.gr</a>
ΤΜΗΜΑΤΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ	Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: <a href="mailto:webmaster.et@et.gr">webmaster.et@et.gr</a>
Πωλήσεων: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)	Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: <a href="mailto:grammateia@et.gr">grammateia@et.gr</a>
Συνδρομητών: (Ημιόροφος, τηλ. 210 5279136)	
Πληροφοριών: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)	
Παραλαβής Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)	
Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30	

