



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

24 Απριλίου 2019

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1437

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Ίδρυση Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) σε συνεργασία με το Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΕΚΠΑ και των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών και Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του Πανεπιστημίου Πατρών (ΠΠ), με τίτλο «ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ και ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ» (Space Technologies, Applications and seRvices-STAR).
- 2 Έγκριση Κανονισμού Λειτουργίας του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών συνεργασίας μεταξύ των Τμημάτων Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών και Φυσικής, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ), και των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών και Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του Πανεπιστημίου Πατρών (ΠΠ), με τίτλο «ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ και ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ» (Space Technologies, Applications and seRvices-STAR).
- 3 Ένταξη μέλους κατηγορίας Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) σε θέση κατηγορίας Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Δι.Π.) του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 1219/08-04-2019

(1)

Ίδρυση Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) σε συνεργασία με το Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΕΚΠΑ και των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών και Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του Πανεπιστημίου Πατρών (ΠΠ), με τίτλο «ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ και ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ» (Space Technologies, Applications and seRvices-STAR).

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ  
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και Λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 114), και ειδικότερα τα άρθρα 30 έως και 37, 43, 45 και 85, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν,

2. την υπ' αριθμ. 163204/Ζ1/29-9-2017 Εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

3. την 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 παραγράφους 7 και 8 του άρθρου 19 και την παρ. 3α του άρθρου 42 του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 38),

5. τις παραγράφους 1 και 5 του άρθρου 101 του ν. 4547/2018 (ΦΕΚ Α' 102),

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

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

8. το π.δ. 85/31-5-2013 (ΦΕΚ Α' 124) «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών»,

9. τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (ΦΕΚ 189, τ. Α', 02-08-2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων-Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

10. το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ (συνεδρίαση 26-11-2018),

11. το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ (συνεδρίαση 21-1-2018),

12. το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του ΠΠ (συνεδρίαση 18-12-2018),

13. το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του ΠΠ (συνεδρίαση 18-12-2018),

14. το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των συνεργαζομένων φορέων,

15. το απόσπασμα πρακτικού της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΕΚΠΑ (συνεδρίαση 15-2-2019),

16. το απόσπασμα πρακτικού της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΠΠ (13η συνεδρίαση, 1-3-2019),

17. το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του ΠΠ (συνεδρία 7-3-2019),

18. το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ (συνεδρία 22-3-2019),

19. το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Την ίδρυση και λειτουργία Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) σε συνεργασία με το Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΕΚΠΑ και των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών και Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του Πανεπιστημίου Πατρών (ΠΠ), με τίτλο «ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ και ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ» (Space Technologies, Applications and seRvices-STAR), από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020, ως ακολούθως:

## Άρθρο 1

### Γενικές διατάξεις

Τα Τμήματα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών και Φυσικής, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ), και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών και Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του Πανεπιστημίου Πατρών (ΠΠ) θα οργανώσουν και θα λειτουργήσουν από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο «ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ και ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ» (Space Technologies, Applications and seRvices-STAR), σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017.

Τη γραμματειακή και διοικητική υποστήριξη του Προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ.

## Άρθρο 2

### Αντικείμενο-Σκοπός

Γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ "STAR" αποτελεί το επιστημονικό πεδίο της διαστημικής τεχνολογίας για τον σχεδιασμό διαστημικών αποστολών και την υλοποίηση δορυφόρων, οργάνων και δορυφορικών υποσυστημάτων για την παρατήρηση της γης, τις τηλεπικοινωνίες και την εξερεύνηση του διαστήματος (space upstream), και την ανάπτυξη εφαρμογών και υπηρεσιών δορυφορικής τηλεπισκόπησης, πλοήγησης και δορυφορικών τηλεπικοινωνιών (space downstream).

Σκοπός του ΔΠΜΣ "STAR" είναι η ουσιαστική και στοχευμένη προσφορά από κορυφαία Πανεπιστημιακά Ιδρύματα της χώρας, που διαθέτουν μεγάλη εμπειρία στη διαστημική τεχνολογία, ενός καινοτόμου προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών στις Διαστημικές Τεχνολογίες, Εφαρμογές και Υπηρεσίες, που να παρέχει τις απαραίτητες γνώσεις ώστε οι απόφοιτοι επιστήμονες και μηχανικοί να είναι σε θέση να ανταποκριθούν με αξιώσεις στις νέες επιστημονικές προκλήσεις και τεχνολογικές απαιτήσεις της διαστημικής τεχνολογίας και να συμβάλουν τα μέγιστα στην ανάπτυξη της εθνικής οικονομίας καλύπτοντας τις αυξημένες ανάγκες για καταρτισμένο ανθρώπινο δυναμικό που θα προκύψουν με την αξιοποίηση του θετικού κλίματος που διαμορφώνεται όχι μόνο στην Ευρωπαϊκή Ένωση, αλλά και στην Ελλάδα για επενδύσεις στο χώρο των διαστημικών τεχνολογιών, εφαρμογών και υπηρεσιών.

## Άρθρο 3

### Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΔΠΜΣ απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στις «Διαστημικές Τεχνολογίες, Εφαρμογές και Υπηρεσίες» (MSc. in " Space Technologies, Applications and Services ") με τις εξής ειδικεύσεις:

1. Διαστημική Τεχνολογία-Space Upstream
2. Διαστημικές Εφαρμογές και Υπηρεσίες-Space Downstream.

## Άρθρο 4

## Φοίτηση στο ΔΠΜΣ

Το ΔΠΜΣ "STAR" ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους.

Κατά τη διάρκεια της φοίτησης τους στο ΔΠΜΣ "STAR", οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση 12 μεταπτυχιακών μαθημάτων, καθώς και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Για την απόκτηση του διπλώματος μεταπτυχιακών σπουδών του ΔΠΜΣ "STAR" απαιτούνται συνολικά εκατόν είκοσι (120) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Τα 12 μαθήματα του ΔΠΜΣ, διαρθρωμένα σε τρία εξάμηνα, αντιστοιχούν σε ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες και η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες.

Τα μαθήματα διεξάγονται στην αγγλική γλώσσα.

## Άρθρο 5

## Χρηματοδότηση ΔΠΜΣ

Το ΔΠΜΣ "STAR" δεν απαιτεί τέλη φοίτησης. Τα έξοδα του θα καλύπτονται από:

1. δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου ή του ιδιωτικού τομέα,
2. πόρους από ερευνητικά προγράμματα,
3. πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών,
4. μέρος των εσόδων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του ΕΚΠΑ,
5. κάθε άλλη νόμιμη πηγή,
6. επιχορήγηση της Γενικής Γραμματείας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων του Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης.
7. επιχορήγηση του Ελληνικού Διαστημικού Οργανισμού (ΕΛΔΟ).

Σε περίπτωση που δεν είναι επαρκής η χρηματοδότηση του ΔΠΜΣ από τις ως άνω πηγές, θα εξετασθούν και άλλες πηγές χρηματοδότησης.

## Άρθρο 6

## Χρονική διάρκεια λειτουργίας του ΔΠΜΣ

Το ΔΠΜΣ "STAR" θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2028-29 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 7

## Μεταβατικές διατάξεις

Όσα θέματα δε 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.

Ο Πρύτανης

ΜΕΛΕΤΙΟΣ-ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθμ. απόφ. 1220/08-04-2019

(2)

**Έγκριση Κανονισμού Λειτουργίας του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών συνεργασίας μεταξύ των Τμημάτων Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών και Φυσικής, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ), και των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών και Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του Πανεπιστημίου Πατρών (ΠΠ), με τίτλο «ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ και ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ» (Space Technologies, Applications and Services-STAR).**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και Λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 114), και ειδικότερα τα άρθρα 30 έως και 37, 43, 45 και 85, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν,
2. τις διατάξεις του ν. 4559/2018 (ΦΕΚ Α' 142/2018),
3. την αριθμ. 163204/Ζ1/29-9-2017 Εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων,
4. 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»,
5. τις παραγράφους 7 και 8 του άρθρου 19 και την παρ. 3α του άρθρου 42 του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 38),
6. τις παραγράφους 1 και 5 του άρθρου 101 του ν. 4547/2018 (ΦΕΚ Α' 102),
7. τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων (ΦΕΚ Α' 195), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν,
8. τις διατάξεις του ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 83), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν,
9. το π.δ. 85/31-5-2013 (ΦΕΚ Α' 124) «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών»,
10. τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (ΦΕΚ 189, τ. Α', 02-08-2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων-Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
11. το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ (συνεδρίαση 26-11-2018),
12. το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ (συνεδρίαση 21-1-2019),
13. το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του ΠΠ (συνεδρίαση 18-12-2018),



14. το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του ΠΠ (συνεδρίαση 18-12-2018),

15. το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των συνεργαζόμενων φορέων,

16. το απόσπασμα πρακτικού της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΕΚΠΑ (συνεδρίαση 15-2-2019),

17. το απόσπασμα πρακτικού της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΠΠ (συνεδρίαση 1-3-2019),

18. το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του ΠΠ (συνεδρία 7-3-2019),

19. το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ (συνεδρία 22-3-2019),

20. το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

την έγκριση του Κανονισμού Λειτουργίας του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών συνεργασίας μεταξύ των Τμημάτων Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών και Φυσικής, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ), και των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών και Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του Πανεπιστημίου Πατρών (ΠΠ), με τίτλο «ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ και ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ» (Space Technologies, Applications and services-STAR), από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020, ως ακολούθως:

#### Άρθρο 1

##### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΣΚΟΠΟΣ

Γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ "STAR" αποτελεί το επιστημονικό πεδίο της διαστημικής τεχνολογίας για το σχεδιασμό διαστημικών αποστολών και την υλοποίηση δορυφόρων, οργάνων και δορυφορικών υποσυστημάτων για την παρατήρηση της γης, τις τηλεπικοινωνίες και την εξερεύνηση του διαστήματος (space upstream), και την ανάπτυξη εφαρμογών και υπηρεσιών δορυφορικής τηλεπισκόπησης, πλοήγησης και δορυφορικών τηλεπικοινωνιών (space downstream).

Σκοπός του ΔΠΜΣ "STAR" είναι η ουσιαστική και στοχευμένη προσφορά από κορυφαία Πανεπιστημιακά Ιδρύματα της χώρας, που διαθέτουν μεγάλη εμπειρία στη διαστημική τεχνολογία, ενός καινοτόμου προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών στις Διαστημικές Τεχνολογίες, Εφαρμογές και Υπηρεσίες, που να παρέχει τις απαραίτητες γνώσεις ώστε οι απόφοιτοι επιστήμονες και μηχανικοί να είναι σε θέση να ανταποκριθούν με αξιώσεις στις νέες επιστημονικές προκλήσεις και τεχνολογικές απαιτήσεις της διαστημικής τεχνολογίας και να συμβάλουν τα μέγιστα στην ανάπτυξη της εθνικής οικονομίας καλύπτοντας τις αυξημένες ανάγκες για καταρτισμένο ανθρώπινο δυναμικό που θα προκύψουν με την αξιοποίηση του θετικού κλίματος που διαμορφώνεται όχι μόνο στην Ευρωπαϊκή Ένωση, αλλά και στην Ελλάδα για επενδύσεις στο χώρο των διαστημικών τεχνολογιών, εφαρμογών και υπηρεσιών.

Το ΔΠΜΣ "STAR" έχει διεθνή προσανατολισμό. Οδηγεί στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) σε δύο ειδικεύσεις:

1. Διαστημική Τεχνολογία - Space Upstream, και

2. Διαστημικές Εφαρμογές και Υπηρεσίες - Space Downstream μετά την πλήρη και επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών, με βάση το πρόγραμμα σπουδών.

Οι τίτλοι απονέμονται από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με αναφορά όλων των συνεργαζόμενων Τμημάτων/Ιδρυμάτων.

#### Άρθρο 2

##### ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΤΟΥ ΔΠΜΣ

Αρμόδια όργανα για τη λειτουργία του ΔΠΜΣ σύμφωνα με το νόμο 4485/2017 είναι:

1. Η Ειδική Διδρυματική Επιτροπή (Ε.Δ.Ε.): Η Ε.Δ.Ε. είναι εννεαμελής. Συγκροτείται από δύο (2) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ που εκλέγονται από τη Συνέλευση του Τμήματος, δύο (2) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ που εκλέγονται από τη Συνέλευση του Τμήματος, δύο (2) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του ΠΠ που εκλέγονται από τη Συνέλευση του Τμήματος, και ένα (1) μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του ΠΠ που εκλέγεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, κατ' αναλογία του αριθμού των διδασκόντων τους στο ΔΠΜΣ για διετή θητεία, καθώς και δύο (2) εκπροσώπους των φοιτητών του μεταπτυχιακού προγράμματος, που εκλέγονται από τους φοιτητές του οικείου μεταπτυχιακού προγράμματος, για ετήσια θητεία.

Ο Πρόεδρος της Ε.Δ.Ε., όπως και ο Διευθυντής του ΔΠΜΣ, προέρχονται από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.

Η Ε.Δ.Ε. αποφασίζει ως προς την οικονομική διαχείριση και ειδικότερα ως προς την έγκριση των δαπανών του προγράμματος και πιστοποιεί τη σχέση εκπαιδευτικών αναγκών του συγκεκριμένου προγράμματος με τις εκάστοτε αιτούμενες δαπάνες.

2. Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του ΔΠΜΣ: Η Σ.Ε. είναι πενταμελής. Συγκροτείται από δύο (2) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ, ένα (1) μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ, ένα (1) μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του ΠΠ και ένα (1) μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του ΠΠ, οι οποίοι έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο. Όλα τα μέλη εκλέγονται από την Ε.Δ.Ε., για διετή θητεία. Τα μέλη της Σ.Ε. δεν δικαιούνται επιπλέον αμοιβή ή αποζημίωση για τη συμμετοχή τους στην επιτροπή.

Πρόεδρος της Σ.Ε. είναι ο Διευθυντής του ΔΠΜΣ, ο οποίος ορίζεται από την Ε.Δ.Ε. μεταξύ των μελών της Σ.Ε. Η θητεία του Προέδρου της Σ.Ε. μπορεί να ανανεωθεί μία φορά.

Η ΣΕ είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος και:

- Εισηγείται στην ΕΔΕ την κατανομή του διδακτικού έργου μεταξύ των διδασκόντων του ΔΠΜΣ.

- Ορίζει τον επιβλέποντα και τα μέλη της τριμελούς επιτροπής εξέτασης διπλωματικών εργασιών.

- Εξετάζει φοιτητικά θέματα όπως αιτήσεις αναστολής φοίτησης, παράτασης σπουδών, αναγνώρισης μαθημάτων από προηγούμενη μεταπτυχιακή εκπαίδευση, αντικατάστασης μαθημάτων του παρόντος Προγράμματος με μαθήματα άλλων Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων.

3. Ο Διευθυντής του ΔΠΜΣ και ο Αναπληρωτής του: Ο Διευθυντής του ΔΠΜΣ είναι μέλος Δ.Ε.Π. πρώτης ή δεύτερης βαθμίδας στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ. Επιπλέον, είναι μέλος και Πρόεδρος της Σ.Ε. Ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του, με απόφαση της ΕΔΕ από τα εκλεγμένα μέλη της ΣΕ για διετή θητεία. Ο Διευθυντής δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες και δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο ως Διευθυντή.

Ο Διευθυντής του ΔΠΜΣ εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά την αποτελεσματική λειτουργία του προγράμματος. Έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- α) Συγκαλεί σε συνεδρίαση τη Σ.Ε.
- β) Καταρτίζει την ημερήσια διάταξη των εν λόγω συνεδριάσεων, λαμβάνοντας υπόψη εισηγήσεις των μελών και οργάνων του ΔΠΜΣ.
- γ) Ορίζει εκλογές για την αναπλήρωση μελών επιτροπών λόγω κένωσης θέσης.
- δ) Έχει την ευθύνη σύνταξης του προϋπολογισμού και απολογισμού του Προγράμματος, τους οποίους υποβάλλει στην Ε.Δ.Ε. για έγκριση.
- ε) Είναι υπεύθυνος για την παρακολούθηση της εκτέλεσης του προϋπολογισμού και για την έκδοση των εντολών πληρωμής των σχετικών δαπανών.
- στ) Κατά τη λήξη της θητείας του, καθώς και της Σ.Ε., συντάσσει αναλυτικό απολογισμό του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του ΔΠΜΣ, καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του ΔΠΜΣ.

Ο Αναπληρωτής Διευθυντής του ΔΠΜΣ είναι Καθηγητής ή Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών και εκπληρώνει τα καθήκοντα του Διευθυντή σε περίπτωση απουσίας του.

Το ΔΠΜΣ "STAR" υποστηρίζεται από τη Γραμματεία του Προγράμματος που είναι εγκατεστημένη στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ και βρίσκεται υπό την επιστολή της Γραμματείας του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών. Η Γραμματεία του ΔΠΜΣ έχει ως καθήκον τη γραμματειακή υποστήριξη του ΔΠΜΣ, όπως την προετοιμασία της διαδικασίας εισδοχής υποψηφίων, την τήρηση των οικονομικών στοιχείων του Προγράμματος, τη γραμματειακή υποστήριξη της Σ.Ε., την καταχώριση βαθμολογιών κ.λπ.

#### Άρθρο 3

##### ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ

Στο ΔΠΜΣ "STAR" γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου του Α' κύκλου σπουδών ΑΕΙ της ημεδαπής ή μοταγών, ανα-

γνωρισμένων από τον ΔΟΑΤΑΠ, ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Το Πρόγραμμα απευθύνεται κυρίως σε υποψηφίους προερχόμενους εν γένει από Σχολές Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικές Σχολές.

Ο ανώτατος αριθμός των εισακτέων φοιτητών στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε τριάντα (30) ανά ακαδημαϊκό έτος. Επίσης γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι υπότροφοι και μέλη των κατηγοριών ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΤ σύμφωνα με την παρ. 8 του άρ. 34 του ν. 4485/2017.

Το ΔΠΜΣ "STAR" προγραμματίζεται να απασχολεί περίπου είκοσι (24) συνολικά διδάσκοντες, τουλάχιστον 80% από τα Τμήματα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών και Φυσικής του ΕΚΠΑ και τα Τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών και Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του ΠΠ, και έως 20% από συνδεδεμένα με το ΔΠΜΣ Ακαδημαϊκά Ιδρύματα και Ερευνητικά Κέντρα της ημεδαπής και της αλλοδαπής, καθώς και αναγνωρισμένους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού ή μεταδιδακτορικού ερευνητές με εμπειρία στο αντικείμενο διδασκαλίας τους. Οι κατηγορίες διδασκόντων περιγράφονται με σαφήνεια και λεπτομέρεια στο άρθρο 10 του παρόντος.

Η αναλογία διδάσκοντα ανά φοιτητή είναι 0,8.

#### Άρθρο 4

##### ΤΡΟΠΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Η επιλογή των εισακτέων φοιτητών γίνεται σύμφωνα με το νόμο 4485/2017 και τις προβλέψεις του παρόντος Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Κάθε Μάιο, με απόφαση της Ε.Δ.Ε., δημοσιεύεται και αναρτάται στις ιστοσελίδες όλων των Τμημάτων και Ιδρυμάτων προκήρυξη για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών στο ΔΠΜΣ. Οι σχετικές αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του ΔΠΜΣ, σε προθεσμία που ορίζεται κατά την προκήρυξη και μπορεί να παραταθεί με απόφαση της Ε.Δ.Ε.

Απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

1. Αίτηση Συμμετοχής (δυνατότητα συμμετοχής και στις δύο ειδικεύσεις με σειρά προτεραιότητας).
2. Βιογραφικό σημείωμα.
3. Επικυρωμένο αντίγραφο πτυχίου, Βεβαίωση περάτωσης σπουδών ή Αναλυτική Βαθμολογία (σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί ο Α' κύκλος σπουδών).
4. Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας.
5. Δύο συστατικές επιστολές.
6. Πιστοποιητικό γλωσσομάθειας αγγλικής γλώσσας, επιπέδου Γ1.
7. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια με κριτές, εάν υπάρχουν.
8. Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας, εάν υπάρχουν.
9. Πιστοποιητικό εργασιακής εμπειρίας, εάν υπάρχει.

Οι εισακτέοι φοιτητές από ιδρύματα της αλλοδαπής πρέπει να ξεκινήσουν τη διαδικασία αναγνώρισης του τίτλου σπουδών από τον ΔΟΑΤΑΠ, σύμφωνα με το άρ.34, παρ. 7 του ν. 4485/2017, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η επιλογή των εισακτέων φοιτητών πραγματοποιείται από την Ε.Δ.Ε. κατόπιν εισήγησης της τριμελούς

επιτροπής που ορίζεται ανά ειδικευση. Συγκεκριμένα, κάθε επιτροπή καταρτίζει και καταθέτει στην Ε.Δ.Ε. πίνακα αξιολόγησης με σειρά κατάταξης των υποψηφίων φοιτητών ανά ειδικευση. Η τριμελής επιτροπή εισηγείται κατόπιν εξέτασης του φακέλου των δικαιολογητικών των υποψηφίων φοιτητών. Εάν κριθεί αναγκαίο στη διαμόρφωση γνώμης της επιτροπής για τη σειρά κατάταξης, η επιτροπή καλεί κάποιους υποψήφιους φοιτητές σε συνέντευξη. Σε περίπτωση ισοβαθμίας γίνονται δεκτοί οι ισοβαθμούντες σε ποσοστό που δεν υπερβαίνει το 10% του ανώτατου αριθμού εισακτέων. Η επιλογή των εισακτέων φοιτητών γίνεται με βάση τα ακόλουθα κριτήρια, τα οποία κατατάσσονται σε δύο κατηγορίες:

#### Α. Πρωταρχικά κριτήρια

- Βαθμός πτυχίου, ή τρέχον Μέσος όρος βαθμολογίας, σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί ο Α' κύκλος σπουδών (με την προϋπόθεση ολοκλήρωσής του πριν από την εγγραφή στο ΔΠΜΣ).

- Μέσος όρος βαθμολογίας σε πέντε (5) προπτυχιακά μαθήματα σχετικά με το ευρύτερο γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ.

- Επίδοση σε Πτυχιακή Εργασία ή Πρακτική Άσκηση, όπου αυτή προβλέπεται στον Α' κύκλο σπουδών.

- Πιστοποιημένη γνώση αγγλικής γλώσσας, επιπέδου τουλάχιστον Γ1.

- Συστατικές επιστολές.

#### Β. Δευτερεύοντα κριτήρια

- Ερευνητική ή σχετική εργασιακή δραστηριότητα.

- Επιστημονικές δημοσιεύσεις.

- Κατοχή δεύτερου πτυχίου Α' ή Β' κύκλου σπουδών.

- Προφορική συνέντευξη ενώπιον επιτροπής, εάν απαιτηθεί.

#### Άρθρο 5

##### ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Η χρονική διάρκεια για τις σπουδές που οδηγούν στην απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) του Προγράμματος ορίζεται σε τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών, ορίζεται στα έξι (6) ακαδημαϊκά εξάμηνα, έπειτα από αίτηση του φοιτητή και απόφαση της Ε.Δ.Ε.

Για τους εργαζόμενους μεταπτυχιακούς φοιτητές προβλέπεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης. Οι φοιτητές αυτής της κατηγορίας πρέπει αποδεδειγμένα να εργάζονται τουλάχιστον είκοσι (20) ώρες την εβδομάδα και να προσκομίσουν σχετική σύμβαση εργασίας και βεβαίωση εργοδότη. Η διάρκεια μερικής φοίτησης δεν μπορεί να ξεπερνάει τα οκτώ (8) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής με αίτησή του μπορεί να ζητήσει αιτιολογημένα αναστολή φοίτησης. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρούνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης. Οι λόγοι αίτησης αναστολής περιλαμβάνουν λόγους υγείας, οικογενειακούς, στράτευσης κτλ. Στην αίτηση πρέπει να αναγράφεται ο αριθμός των εξαμήνων για τα οποία αιτείται η αναστολή σπουδών, καθώς και οι λόγοι αναστολής, οι οποίοι πρέπει να τεκμηριώνονται με τα ανάλογα δικαιολογητικά. Η απόφαση αναστολής

λαμβάνεται από την Ε.Δ.Ε. Η προσωρινή αναστολή φοίτησης αφορά πλήρη ακαδημαϊκά εξάμηνα και δεν δύνανται να υπερβαίνει τα δύο συνεχόμενα εξάμηνα. Κατά τη διάρκεια της αναστολής, ο φοιτητής δεν συμμετέχει στις εκπαιδευτικές και ερευνητικές διαδικασίες του Προγράμματος (παρακολούθηση μαθημάτων, παράδοση ασκήσεων και εργασιών μαθημάτων, συμμετοχή στις εξετάσεις εξαμήνου και τις αντίστοιχες του Σεπτεμβρίου, παράδοση Διπλωματικών εργασιών, ερευνητική δραστηριότητα κ.λπ.).

#### Άρθρο 6

##### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το ΔΠΜΣ "STAR" ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους.

Κατά τη διάρκεια της φοίτησής τους στο ΔΠΜΣ "STAR", οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση 12 μεταπτυχιακών μαθημάτων, καθώς και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Για την απόκτηση του διπλώματος μεταπτυχιακών σπουδών του ΔΠΜΣ "STAR" απαιτούνται συνολικά εκατόν είκοσι (120) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Τα 12 μαθήματα του ΔΠΜΣ, διαρθρωμένα σε τρία εξάμηνα, αντιστοιχούν σε ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες και η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες.

Στο πρώτο εξάμηνο προσφέρονται 4 υποχρεωτικά μαθήματα εισαγωγικού χαρακτήρα, μαθήματα που καλύπτουν βασικές γνώσεις σε όλο το φάσμα της διαστημικής τεχνολογίας και των εφαρμογών της. Στο δεύτερο εξάμηνο προσφέρονται επίσης 4 υποχρεωτικά μαθήματα, όμως διαρθρωμένα ανά ειδικευση. Στο τρίτο εξάμηνο προσφέρονται μαθήματα επιλογής διαρθρωμένα ανά ειδικευση, από τα οποία ο μεταπτυχιακός φοιτητής επιλέγει επίσης 4 μαθήματα. Τέλος το τέταρτο εξάμηνο είναι αφιερωμένο στη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία.

Η διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων γίνεται διά ζώσης και με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης στις εγκαταστάσεις του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ). Η διδασκαλία εξ αποστάσεως πραγματοποιείται με την παρουσία των φοιτητών σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης που παρέχεται από τα Ιδρύματα που συμμετέχουν στο ΔΠΜΣ "STAR". Σε κάθε περίπτωση, η διδασκαλία των μαθημάτων με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης δεν θα ξεπερνά σε ποσοστό το είκοσι τοις εκατό (20%) των προσφερόμενων μεταπτυχιακών μαθημάτων. Τα μαθήματα διεξάγονται στην αγγλική γλώσσα. Σε περίπτωση που όλοι οι φοιτητές/φοιτήτριες είναι Έλληνες/Ελληνίδες τα μαθήματα δύνανται να διδαχθούν στη ελληνική γλώσσα, ενώ το υποστηρικτικό υλικό των μαθημάτων (παραυσιάσεις, σημειώσεις διδασκόντων, εργαστηριακές ασκήσεις) παραμένει στην αγγλική γλώσσα. Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του μαθήματος.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Προγράμματος θα εκπονούν μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία με έμφαση στην πρακτική εξειδίκευση σε επιλεγμένα υψηλής στάθ-



μης εργαστήρια του δημόσιου ή του ιδιωτικού φορέα, της ημεδαπής ή της αλλοδαπής που διαθέτουν αριστεία και καινοτομία και δραστηριοποιούνται στις διαστημικές τεχνολογίες, εφαρμογές και υπηρεσίες. Θα ενθαρρύνεται η συμμετοχή, στα πλαίσια του εφικτού, σε ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα του Εθνικού Διαστημικού Προγράμματος, των προγραμμάτων της ESA και του Horizon 2020 για το διάστημα, κ.ά. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα εκπονούν τη διπλωματική εργασία τους στις εγκαταστάσεις του φορέα που θα επιλέξουν. Η συγγραφή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας θα είναι στην αγγλική γλώσσα.

Στο πλαίσιο του ΔΜΠΣ θα διοργανώνονται διάφορες δράσεις, ημερίδες και σεμινάρια για την προβολή των δραστηριοτήτων του European Space Education Office (ERESO) στην πρωτοβάθμια και τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση, καθώς και των δραστηριοτήτων του Ελληνικού Business Incubation Centre (BIC) στην ανάπτυξη διαστημικών εφαρμογών προς όφελος των πολιτών. Αντίστοιχες δράσεις που θα διοργανώνονται θα υποστηρίζουν

τη δημιουργία νεοφυών (start-up) επιχειρήσεων και την αμφίδρομη μεταφορά διαστημικής τεχνολογίας και καινοτομίας (spin-in και spin-out).

Επιπλέον, θα διοργανώνονται «ημέρες σταδιοδρομίας» με τη συμμετοχή μελών του συνεργατικού σχηματισμού si-Cluster του Corallia, για την άμεση σύνδεση του Προγράμματος με την αγορά εργασίας και την αρτιότερη απορρόφηση των αποφοίτων του. Επισημαίνεται ότι με βάση το ESA TECHNOLOGY TREE TAXONOMY, που έχουν συμπληρώσει όλα τα μέλη του si-Cluster για τα έτη 2015-2017, το ΔΠΜΣ "STAR" καλύπτει το 90% των δραστηριοτήτων του Ελληνικού οικοσυστήματος στις διαστημικές τεχνολογίες, εφαρμογές και υπηρεσίες. Σε κάθε περίπτωση υπάρχει δυνατότητα για επέκταση του Προγράμματος, ώστε να παρέχει ακόμα μεγαλύτερη κάλυψη του Ελληνικού οικοσυστήματος.

Α. Το ενδεικτικό πρόγραμμα των μαθημάτων ανά ειδίκευση διαμορφώνεται ως εξής (οι τίτλοι των μαθημάτων δίδονται στην Αγγλική γλώσσα):

#### Ειδίκευση 1: Διαστημική Τεχνολογία - Space Upstream

| Α' ΕΞΑΜΗΝΟ-Common Introductory Semester      |   |      |
|--|---|------|
|  | ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ  | ECTS |
| M801.SP1B                                    | Fundamentals of Space Missions  | 7,5  |
| M802.SP1B                                    | Fundamentals of Satellite Systems and Subsystems                        | 7,5  |
| M803.SP1B                                    | Physics of the Space Environment  | 7,5  |
| M804.SP1B                                    | Fundamentals of Space Applications and Services                         | 7,5  |
|  | ΣΥΝΟΛΟ  | 30   |
| Β' ΕΞΑΜΗΝΟ-Space Upstream                    |   |      |
|  | ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ  | ECTS |
| M805.SP1B                                    | Space System Design   | 7,5  |
| M806.SP1B                                    | Space Data Systems  | 7,5  |
| M807.SP1B                                    | Satellite Communications  | 7,5  |
| M808.SP1B                                    | Space System Assembly, Integration and Testing-Ground Support Equipment | 7,5  |
|  | ΣΥΝΟΛΟ  | 30   |
| Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ-Elective Topics on Space Upstream |   |      |
|  | ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Να επιλεγούν 4 μαθήματα)                             | ECTS |
| M813.SP1E                                    | Space Software  | 7,5  |
| M814.SP1E                                    | Management Issues of Space Systems and Missions                         | 7,5  |
| M815.SP1E                                    | Space Automation and Robotics   | 7,5  |
| M816.SP1E                                    | Space System Avionics   | 7,5  |
| M817.SP1E                                    | Space Electronics   | 7,5  |
| M818.SP1E                                    | Space Telecom and Navigation Systems/Subsystems and Technologies        | 7,5  |
| M819.SP1E                                    | Advanced Optical Communications Systems with Space Applications.        | 7,5  |
| M820.SP1E                                    | Space System Structures   | 7,5  |
| M821.SP1E                                    | Space System Dynamics and Control                                       | 7,5  |
| M822.SP1E                                    | Space System Propulsion   | 7,5  |
| M823.SP1E                                    | Selective Topics on Space Upstream                                      | 7,5  |
|  | ΣΥΝΟΛΟ  | 30   |

| Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ-Post Graduate Thesis |  |      |
|---------------------------------|--|------|
|                                 | ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ                         | ECTS |
| M830.SP1B                       | Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας | 30   |
|                                 | ΣΥΝΟΛΟ                                       | 30   |

## Ειδίκευση 2: Διαστημικές Εφαρμογές και Υπηρεσίες - Space Downstream

| Α' ΕΞΑΜΗΝΟ-Common Introductory Semester        |   |      |
|--|---|------|
|  | ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ  | ECTS |
| M801.SP2B                                      | Fundamentals of Space Missions  | 7,5  |
| M802.SP2B                                      | Fundamentals of Satellite Systems and Subsystems                      | 7,5  |
| M803.SP2B                                      | Physics of the Space Environment                                      | 7,5  |
| M804.SP2B                                      | Fundamentals of Space Applications and Services                       | 7,5  |
|  | ΣΥΝΟΛΟ  | 30   |
| Β' ΕΞΑΜΗΝΟ-Space Downstream                    |   |      |
|  | ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ  | ECTS |
| M809.SP2B                                      | Earth Observation Applications and Services                           | 7,5  |
| M810.SP2B                                      | Big Data-Earth Observation  | 7,5  |
| M811.SP2B                                      | Space Image Processing  | 7,5  |
| M812.SP2B                                      | Space Missions and Operations Design                                  | 7,5  |
|  | ΣΥΝΟΛΟ  | 30   |
| Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ-Elective Topics on Space Downstream |   |      |
|  | ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Να επιλεγούν 4 μαθήματα)                           | ECTS |
| M813.SP2E                                      | Space Software  | 7,5  |
| M814.SP2E                                      | Management Issues of Space Systems and Missions                       | 7,5  |
| M824.SP2E                                      | Semantic Technologies for Earth Observation                           | 7,5  |
| M825.SP2E                                      | Advanced Telecommunication System Applications and Services           | 7,5  |
| M826.SP2E                                      | Space Data Processing for Space Exploration                           | 7,5  |
| M827.SP2E                                      | Space and Security  | 7,5  |
| M828.SP2E                                      | Economics and Policy on Space Technologies, Applications and Services | 7,5  |
| M829.SP2E                                      | Selective Topics on Space Downstream                                  | 7,5  |
|  | ΣΥΝΟΛΟ  | 30   |
| Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ-Post Graduate Thesis                |   |      |
|  | ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ  | ECTS |
| M830.SP2B                                      | Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας                          | 30   |
|  | ΣΥΝΟΛΟ  | 30   |

## Β. Ενδεικτικό περιεχόμενο μαθημάτων:

|           |   |
|-----------|---|
| M801.SP1B | Fundamentals of Space Missions<br>Why Space?, Exploring Space, Space Mission Analysis, Space Environment, Orbital Mechanics, Mission and Operation Design, Communication Link Analysis, Launch Vehicles, The Business of Space                        |
| M802.SP1B | Fundamentals of Satellite Systems and Subsystems<br>Payload and Spacecraft Design, On-Board Data Systems, Attitude and Orbit Control Systems, Communication Systems, Propulsion Systems, Thermal and Electrical Power Systems, Mechanics of Materials |



|           |   |
|-----------|---|
| M803.SP1B | Physics of the Space Environment<br>Charged Particle Motion, Plasma Waves, Geomagnetism, Solar Eruptions, Ring Current and Van Allen Belts, Substorms and Storms, Space Weather Impacts   |
| M804.SP1B | Fundamentals of Space Applications and Services<br>Satellite Remote Sensing for Earth Observation, Satellite Communications, Navigation, Space Exploration, Land, Air and Naval Operations  |
| M805.SP1B | Space System Design<br>Electrical, Electronics, Mechanics, Thermal Control, Sensors, Actuators, Cubesat Simulator Laboratory  |
| M806.SP1B | Space Data Systems<br>On-Board Data System Design, VHDL for Space Design, FPGA, ASICS, Dependability and Safety, Radiation Effects Mitigation, FT IP Core Design  |
| M807.SP1B | Satellite Communications<br>On-Board Signal Processing, Signal Propagation, RF Modelling and Design Tools, RF Measurement, Characterization and Calibration Techniques, RF Devices  |
| M808.SP1B | Space System Assembly, Integration and Testing-Ground Support Equipment   |
| M813.SP1E | Space Software<br>Requirements Definition, Software Architectures, Methods, Tools, Management, Verification and Validation, Transfer, Operations and Maintenance, and Quality   |
| M814.SP1E | Management Issues of Space Systems and Missions<br>Missions and Operations Design, Launch Vehicles, Project Management, PA/QA, Space Market, Space Policy and Law   |
| M815.SP1E | Space Automation and Robotics Systems, Components, Technologies   |
| M816.SP1E | Space System Avionics<br>Embedded Systems Design, HLS, On-Board Software and RTOS, High Performance - Low Power Computing (Multi-Cores, GPUs)   |
| M817.SP1E | Space Electronics<br>Digital and Mixed-Signal hardware, ASIC, PCB, Power Electronics  |
| M818.SP1E | Space Telecom and Navigation Systems/Subsystems and Technologies Systems, Technologies, Tools, Signal Processing, Networks, Protocols and Security  |
| M819.SP1E | Advanced Optical Communications Systems with Space Applications.  |
| M820.SP1E | Space System Structures Materials, Beam Theory, FEM   |
| M821.SP1E | Space System Dynamics and Control AOCS, GNC, Trajectory Design  |
| M822.SP1E | Space System Propulsion   |
| M823.SP1E | Selective Topics on Space Upstream<br>Το περιεχόμενό του προσαρμόζεται ανάλογα με τον διδάσκοντα. Σκοπό έχει να δώσει την ευκαιρία σε διακεκριμένους επισκέπτες της ημεδαπής ή της αλλοδαπής να διδάξουν σχετικά θέματα στο πεδίο ενδιαφερόντων τους.   |
| M824.SP2E | Semantic Technologies for Earth Observation [Ontologies for Describing EO Products, Linked Data Technologies for EO data]   |
| M825.SP2E | Advanced Telecommunication System Applications and Services GNSS, Navigation  |
| M826.SP2E | Space Data Processing for Space Exploration   |
| M827.SP2E | Space and Security  |
| M828.SP2E | Economics and Policy on Space Technologies, Applications and Services   |
| M829.SP2E | Selective Topics on Space Downstream<br>Το περιεχόμενό του προσαρμόζεται ανάλογα με τον διδάσκοντα. Σκοπό έχει να δώσει την ευκαιρία σε διακεκριμένους επισκέπτες της ημεδαπής ή της αλλοδαπής να διδάξουν σχετικά θέματα στο πεδίο ενδιαφερόντων τους. |

#### Άρθρο 7 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται σε δύο εξάμηνα σπουδών, το χειμερινό και το εαρινό, έκαστο εκ των οποίων περιλαμβάνει τουλάχιστον 13 εβδομάδες διδασκαλίας και τρεις εβδομάδες εξετάσεων. Τα μαθήματα του χειμερινού και εαρινού εξαμήνου εξετάζονται επαναληπτικώς κατά την περίοδο του Σεπτεμβρίου.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων/φροντιστηρίων/εργαστηρίων είναι υποχρεωτική. Σε περίπτωση που το ποσοστό απουσιών φοιτητή ξεπερνά το 50% στο σύνολο των μαθημάτων, τίθεται θέμα διαγραφής του. Το εν λόγω θέμα εξετάζεται από τη Σ.Ε., η οποία γνωμοδοτεί σχετικά στην Ε.Δ.Ε., ενώ η τελική απόφαση διαγραφής ανήκει στην Ε.Δ.Ε.

Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών και η επίδοσή τους στα μαθήματα που υποχρεούνται να παρακολουθήσουν στο πλαίσιο του ΔΠΜΣ πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου με γραπτές ή προφορικές εξετάσεις ή με εκπόνηση εργασιών καθ' όλη τη διάρκεια του εξαμήνου. Ο τρόπος αξιολόγησης ορίζεται από τον διδάσκοντα του κάθε μαθήματος. Η βαθμολόγηση γίνεται στην κλίμακα 1-10. Η βαθμολογία των μαθημάτων κατατίθεται στη Γραμματεία του ΔΠΜΣ εντός τριάντα (30) ημερών από τη λήξη της εξεταστικής περιόδου. Δεν επιτρέπεται η εξέταση μαθήματος (εξέταση εργασιών, γραπτό διάγνωση κτλ.) μετά το πέρας της εξεταστικής περιόδου.

Για την απόκτηση ΔΜΣ κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των προσφερόμενων υποχρεωτικών μαθημάτων του ΔΠΜΣ και σε ικανό αριθμό μαθημάτων επιλογής, σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών, καθώς και να εκπονήσει και να εξεταστεί επιτυχώς σε Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, συγκεντρώνοντας έτσι συνολικά 120 ECTS.

Μεταπτυχιακός φοιτητής που έχει ολοκληρώσει τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία και έχει αποτύχει τουλάχιστον δύο φορές στην εξέταση μαθήματος (ή μαθημάτων), ούτως ώστε, σύμφωνα με όσα ορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, θεωρείται ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα και πρόκειται να διαγραφεί, δύναται να αιτηθεί να εξεταστεί από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. των συνεργαζόμενων Ιδρυμάτων, τα μέλη της οποίας έχουν το ίδιο ή συναφές αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από την ΕΔΕ. Από την επιτροπή εξαιρείται ο διδάσκων του μαθήματος (παρ.6, άρ. 34, ν. 4485/2017).

Στο 4ο εξάμηνο του Προγράμματος προβλέπεται η εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Η Συντονιστική Επιτροπή, ύστερα από αίτηση του υποψηφίου στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον επιβλέποντα αυτής και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο επιβλέπων (παρ. 4, άρ. 34, ν. 4485/2017).

Ο Επιβλέπων της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας πρέπει να είναι μέλος ΔΕΠ ή Ερευνητής οποιασδήποτε βαθμίδας και να συμμετέχει στο ΔΠΜΣ. Το δεύτερο μέλος της εξεταστικής επιτροπής πρέπει να είναι μέλος ΔΕΠ ή Ερευνητής οποιασδήποτε βαθμίδας που συμμετέχει στο ΔΠΜΣ, ενώ το τρίτο μέλος μπορεί να είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος εξειδικευμένο στο θέμα της διπλωματικής εργασίας.

Το αντικείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας πρέπει να έχει ερευνητικό χαρακτήρα και να είναι πρωτότυπο.

Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η αγγλική.

Οι οδηγίες συγγραφής και υποβολής της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (εξώφυλλο, λογότυπος, γραμματοσειρά, ελάχιστος-μέγιστος αριθμός λέξεων κ.λπ.) παρατίθενται στην ιστοσελίδα του Δ.Π.Μ.Σ., και ειδικότερα στον παρακάτω ιστότοπο του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ΕΚΠΑ): <http://www.di.uoa.gr/department/thesis>.

Για να εγκριθεί η εργασία ο φοιτητής οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής σε δημόσια παρουσίαση, η οποία πρέπει να ανακοινώνεται στην ιστοσελίδα του ΔΠΜΣ μια εβδομάδα τουλάχιστον πριν την παρουσίαση. Η βαθμολόγηση της διπλωματικής εργασίας (στην κλίμακα 0-10) γίνεται από τον επιβλέποντα με σύμφωνη γνώμη της Τριμελούς επιτροπής.

Εφόσον εγκριθεί η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία από την εξεταστική επιτροπή, αναρτάται υποχρεωτικά η περίληψή της στον διαδικτυακό τόπο του προγράμματος και του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών. Επίσης, γίνεται ηλεκτρονική κατάθεση της Διπλωματικής Εργασίας του απογραφικού δελτίου και τυχόν συνοδευτικού υλικού της εργασίας στο Ψηφιακό Αποθετήριο "ΠΕΡΓΑΜΟΣ": <https://pergamos.lib.uoa.gr/ua/>, σύμφωνα με τις αποφάσεις της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ.

#### Άρθρο 8 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

1. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται για τους φοιτητές του Α' κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το Ίδρυμα υποχρεούται να εξασφαλίσει στους φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία (παρ.3, αρ. 34, ν. 4485/2017). Η Μονάδα Προσβασιμότητας του ΕΚΠΑ εξασφαλίζει την πρόσβαση αυτή καθώς αποστολή της είναι η επίτευξη στην πράξη της ισότιμης πρόσβασης στις ακαδημαϊκές σπουδές των φοιτητών με διαφορετικές ικανότητες και απαιτήσεις, μέσω της παροχής προσαρμογών στο περιβάλλον, Υποστηρικτικών Τεχνολογιών Πληροφορικής και Υπηρεσιών Πρόσβασης.

2. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καλούνται να συμμετέχουν και να παρακολουθούν σεμινάρια ερευνητικών ομάδων, συζητήσεις βιβλιογραφικής ενημέρωσης, επισκέψεις εργαστηρίων, συνέδρια/ημερίδες με γνωστικό

αντικείμενο συναφές με αυτό του ΔΠΜΣ, διαλέξεις ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του ΔΠΜΣ.

3. Η Ε.Δ.Ε., μετά την εισήγηση της Σ.Ε., δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών εάν:

- υπερβούν το ανώτατο όριο απουσιών,
- υπερβούν τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΔΠΜΣ, όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό,
- έχουν παραβιάσει τις κείμενες διατάξεις όσον αφορά την αντιμετώπιση πειθαρχικών παραπτώματων από τα αρμόδια πειθαρχικά Όργανα,
- αυτοδίκαια κατόπιν αιτήσεως των μεταπτυχιακών φοιτητών,
- υποπέσουν σε παράπτωμα που εμπίπτει στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας (ν. 2121/1993) κατά τη συγγραφή των προβλεπομένων εργασιών τους.

4. Υποτροφία αριστείας θα δίδεται σε έναν/μία φοιτητή/τρια του Προγράμματος ανά ειδίκευση ο/η οποίος/α θα πληροί τις εξής προϋποθέσεις: Να έχει ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις του με τα μαθήματα του 1ου και του 2ου εξαμήνου, έως και το πέρας της εξεταστικής περιόδου του Σεπτεμβρίου, και πριν από την έναρξη του 3ου εξαμήνου. Ο μέσος όρος από όλα τα μαθήματα να είναι ο μεγαλύτερος, συγκριτικά με των υπολοίπων φοιτητών της ειδίκευσης και του έτους του/της, και ο μέσος όρος αυτός να είναι ίσος με τουλάχιστον 8,5/10. Το ύψος της υποτροφίας είναι 1.200€.

5. Απονέμεται "Αριστείο" στον πρώτο φοιτητή κάθε ειδίκευσης που αποφοιτά από το ΔΠΜΣ, εντός τεσσάρων (4) εξαμήνων από την έναρξη φοίτησής του και με βαθμό πτυχίου τουλάχιστον 8,5/10.

6. Το ΔΠΜΣ θα προσφέρει χρηματικό ποσό έως 500 Ευρώ ανά φοιτητή, που θα προσαρμόζεται ανάλογα με τις δυνατότητες του προγράμματος, ως έξοδα συμμετοχής σε Συνέδριο για προφορική ανακοίνωση ή παρουσίαση poster εφόσον: Η δημοσίευση ή παρουσίαση έχει άμεση σχέση με τη διπλωματική εργασία του φοιτητή ή με εργασία που έγινε στο πλαίσιο μαθήματος του ΔΠΜΣ, το ΔΠΜΣ αναφέρεται στα στοιχεία της δημοσίευσης, η παρουσίαση στο Συνέδριο γίνεται από τον φοιτητή, και το συνέδριο πληροί συγκεκριμένα ποιοτικά κριτήρια (διεθνές συνέδριο με κρίση πλήρους κειμένου, της ΙΕΕΕ, ACM ή αντίστοιχο).

7. Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές σύμφωνα με ανώνυμο ερωτηματολόγιο που καταρτίζεται από το ΔΠΜΣ και συμπληρώνουν οι φοιτητές. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των φοιτητών όσον αφορά το σύνολο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος και των δραστηριοτήτων του θα αναρτώνται στην ιστοσελίδα του προγράμματος. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης του κάθε διδάσκοντα θα του κοινοποιούνται.

8. Η καθομολόγηση γίνεται στο πλαίσιο της Συνέλευσης της Ε.Δ.Ε. και σε χώρο του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ή της Σχολής, παρουσία του Διευθυντή του ΔΠΜΣ ή του Αναπληρωτή του και, κατά τις δυνατότητες, ενδεχομένως εκπροσώπου του Πρυτάνεως. Πιο συγκεκριμένα στο πλαίσιο του ΔΠΜΣ "STAR" απονέμεται Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Δι-

αστημικές Τεχνολογίες, Εφαρμογές και Υπηρεσίες, στις εξής ειδικεύσεις:

1. Διαστημική Τεχνολογία - Space Upstream
2. Διαστημικές Εφαρμογές και Υπηρεσίες - Space Downstream

9. 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 το ν. 3328/2005 (Α' 80).

10. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να αιτηθούν την έκδοση παραρτήματος διπλώματος.

#### Άρθρο 9

#### ΥΠΟΔΟΜΗ ΔΠΜΣ

1. Για την υλοποίηση του ΔΠΜΣ "STAR" θα διατεθεί η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή (αίθουσες διδασκαλίας και σεμιναρίων, αμφιθέατρα εξοπλισμένα με οπτικο-ακουστικά μέσα, αίθουσες τηλεκαίτευσης, πρόσβαση σε συμβατική και σε ψηφιακές βιβλιοθήκες, πρόσβαση σε φοιτητικό αναγνωστήριο, πρόσβαση σε εργαστήρια υπολογιστών και εγκατεστημένο λογισμικό (όπως λογισμικό προσομοίωσης), πρόσβαση σε εκτυπωτές, φωτοτυπικά μηχανήματα, καθώς και πρόσβαση σε εξειδικευμένα θεσμοθετημένα και εκπαιδευτικά εργαστήρια) των Τμημάτων Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών και Φυσικής, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) και των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών και Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του Πανεπιστημίου Πατρών (ΠΠ).

2. Στον διακομιστή της ιστοθέσης του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ θα διατεθεί υποδομή για τη δημιουργία και φιλοξενία της ιστοθέσης του ΔΠΜΣ και σε εξειδικευμένους διακομιστές θα εγκατασταθεί το πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης του ΔΠΜΣ "STAR", καθώς και οι υπόλοιπες απαραίτητες διαδικτυακές υποδομές και υπηρεσίες.

3. Η διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του ΔΠΜΣ γίνεται από τη Γραμματεία του ΔΠΜΣ, σε συνεργασία με τη Γραμματεία του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.

4. Το ΔΠΜΣ "STAR" δεν απαιτεί τέλη φοίτησης. Τα έξοδά του θα καλύπτονται από:

1. δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου ή του ιδιωτικού τομέα,
2. πόρους από ερευνητικά προγράμματα,
3. πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών,
4. μέρος των εσόδων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του ΕΚΠΑ,
5. κάθε άλλη νόμιμη πηγή,
6. επιχορήγηση της Γενικής Γραμματείας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων του Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης.
7. επιχορήγηση του Ελληνικού Διαστημικού Οργανισμού (ΕΛΔΟ).



Σε περίπτωση που δεν είναι επαρκής η χρηματοδότηση του ΔΠΜΣ από τις ως άνω πηγές, θα εξετασθούν και άλλες πηγές χρηματοδότησης.

5. Κατά τη λήξη της θητείας της ΣΕ, με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου και των λοιπών δραστηριοτήτων του Π.Μ.Σ., ο οποίος κατατίθεται στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ (παρ. 2, άρ.44, ν. 4485/2017). Ο εν λόγω απολογισμός με ευθύνη της Κοσμητείας αποστέλλεται αμελλητί στα μέλη της Ε.Δ.Ε. (παρ. 5, άρ.44, ν. 4485/2017).

6. Η εσωτερική και εξωτερική αξιολόγηση του ΔΠΜΣ θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 44 του ν. 4485/2017.

Άρθρο 10  
ΑΝΑΘΕΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/  
ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΔΠΜΣ

Η ανάθεση διδασκαλίας μαθημάτων, σεμιναρίων και ασκήσεων του ΔΠΜΣ γίνεται ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε. και έγκριση της Ε.Δ.Ε.

Οι διδάσκοντες του ΔΠΜΣ ορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 36, παράγραφοι 1 και 2, του ν. 4485/2017. Ειδικότερα:

1. Οι διδάσκοντες στο ΔΠΜΣ "STAR" προέρχονται κατά ογδόντα τοις εκατό (80%) τουλάχιστον από μέλη ΔΕΠ ή αφυπηρηθέντα μέλη ΔΕΠ των Ιδρυμάτων που συνδιοργανώνουν το πρόγραμμα ή διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112) ή το άρθρο 19 του ν. 1404/1983 (Α' 173) ή την παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011 ή μέλη ΕΔΙΠ, ΕΕΠ και ΕΤΕΠ του Τμήματος. Όλοι οι διδάσκοντες στο ΔΠΜΣ είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.

2. Η ΕΔΕ αξιολογεί τις ανάγκες του ΔΠΜΣ σε διδακτικό προσωπικό και εφόσον οι διδάσκοντες της προηγούμενης παραγράφου δεν επαρκούν, με αιτιολογημένη απόφασή της αναθέτει διδακτικό έργο σε:

- μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων των συμμετεχόντων ΑΕΙ ή άλλων συνδεδεμένων ΑΕΙ,
- ερευνητές από ερευνητικά κέντρα του άρθρ. 13Α, ν. 4310/2014 και της Ακαδημίας Αθηνών,
- επισκέπτες καταξιωμένους επιστήμονες από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, κατόχους διδακτορικού διπλώματος, που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, αναγνωρισμένου κύρους και με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ,
- επισκέπτες μεταδιδακτορικούς ερευνητές, Έλληνες ή αλλοδαπούς νέους επιστήμονες, κάτοχους διδακτορικού διπλώματος (παρ.7, άρ. 16, ν. 4009/2011),

ή προβαίνει σε νέες προσλήψεις μέσω συμβάσεων σύμφωνα με τις παρ. 1, 2, 5 και 6, αρ. 36, ν. 4485/2017.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρύτανης  
ΜΕΛΕΤΙΟΣ-ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθμ. 16289

(3)

**Ένταξη μέλους κατηγορίας Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) σε θέση κατηγορίας Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Δι.Π.) του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.**

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», και ειδικότερα τα άρθρα 29 και 79 του ανωτέρω νόμου (ΦΕΚ 195/Α/2011).

2. Τις διατάξεις του ν. 4235/2014 «Διοικητικά μέτρα, διαδικασίες και κυρώσεις στην εφαρμογή της ενωσιακής και εθνικής νομοθεσίας στους τομείς των τροφίμων, των ζωοτροφών και της υγείας και προστασίας των ζώων και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων», και ειδικότερα το άρθρο 68 του ανωτέρω νόμου περί ρυθμίσεως θεμάτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, παράγραφος 3 Ειδικές κατηγορίες διδακτικού και εργαστηριακού προσωπικού των Α.Ε.Ι. (ΦΕΚ 32/Α'/2014).

3. Τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 55 του ν. 4264/2014 (ΦΕΚ 118/Α'/15.5.2014) όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 27 του ν. 4386/2016 (ΦΕΚ 83/Α'/11.5.2016).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 27 του ν. 4386/2016 (ΦΕΚ 83/Α'/11.5.2016).

5. Τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 20 του ν. 4452/2017 (ΦΕΚ 17/Α'/15.2.2017).

6. Τις διατάξεις ν. 4559/2018 (ΦΕΚ 142/Α'/03.08-2018«Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιόνιο Πανεπιστήμιο και άλλες διατάξεις».

7. Την από 2818/17.10.2018 (ΦΕΚ: 1301/Γ/06.11.2018) πράξη - απόφαση ένταξης του Χαριλόγη Βασιλείου στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

8. Την αίτηση 1793/14.12.2018 ένταξης σε θέση κατηγορίας Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Δι.Π.) του Χαριλόγη Βασιλείου, μέλους Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

9. Την απόφαση 3/19.12.2018 της Προσωρινής Κοσμητείας της Σχολής Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, που ορίζει Τριμελή Εισηγητική Επιτροπή για την ένταξη του υπηρετούντος μέλους Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.), κατόχου μεταπτυχιακού διπλώματος με γνωστικό αντικείμενο συναφές με τα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει η Σχολή, στην κατηγορία Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Δι.Π.).

10. Την 65/14.01.2019 εισήγηση της Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής.

11. Την απόφαση 1/20.2.2019 της Κοσμητείας της Σχολής Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ένταξης του Χαριλόγη Βασιλείου, σε θέση κατηγορίας Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

12. Το Μεταπτυχιακό δίπλωμα του υπό ένταξη μέλους Ε.Τ.Ε.Π.

13. Την 12346/25.01.2019 βεβαίωση του Ιδρύματός μας αναφορικά με τον αυτεπάγγελτο έλεγχο γνησιότητας δικαιολογητικών του Χαριλόγη.

14. Το γεγονός ότι δεν υφίσταται κενή οργανική θέση Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.).

15. Το γεγονός ότι με την παρούσα διαπιστωτική πράξη δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

16. Τις ανακύπτουσες λειτουργικές ανάγκες του Ιδρύματος, διαπιστώνουμε:

Α. Την ένταξη του Χαριλόγη Βασιλείου του Παναγιώτη, υπηρετούντος μέλους Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού

Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) κατόχου μεταπτυχιακού διπλώματος με γνωστικό αντικείμενο συναφές με τα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, σε συνιστώμενη - με αυτοδίκαιη μετατροπή της θέσης που κατέχει - οργανική θέση, κατηγορίας Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Β. Καταργούμε την οργανική θέση Ε.Τ.Ε.Π. που κατείχε ο ανωτέρω.

Με την παρούσα διαπιστωτική πράξη δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

Η πράξη αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ιωάννινα, 28 Μαρτίου 2019

Ο Πρύτανης

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΣ ΑΛΜΠΑΝΗΣ









## 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 Δημοσίευματος (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.

