



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

21 Απριλίου 2023

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2612

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΔΦ 15/4895/27.08.20219 (Β' 3579) απόφασης επανίδρυσης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο, «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Μηχανικών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.).
- 2 Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΔΦ 15/4893/27.08.2019 (Β' 3624) απόφασης επανίδρυσης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο, «Ρομποτική» (MSc in Robotics), του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, της Σχολής Μηχανικών, του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. ΔΦ 15/7361

(1)

Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΔΦ 15/4895/27.08.20219 (Β' 3579) απόφασης επανίδρυσης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο, «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Μηχανικών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.).

Η ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141) και ειδικότερα τα άρθρα 455 και 448.

2. Τις διατάξεις του ν. 4610/2019 «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις» (Α' 70).

3. Τα άρθρα 75-78 του ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της

Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024 - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (Α' 184).

4. Τον ν. 3469/2006 «Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις» (Α' 131).

5. Την υπό στοιχεία 135557/Ζ1/1-11-2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών και λοιπά θέματα».

6. Την υπό στοιχεία 18137/Ζ1/16-02-2023 απόφαση «Καθορισμός των προϋποθέσεων και της διαδικασίας οργάνωσης Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών με μεθόδους εξ αποστάσεως Εκπαίδευσης στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.)» κοινή υπουργική απόφαση (Β' 1079).

7. Την υπό στοιχεία ΔΦ 2.1/17090/27-10-2020 απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του ΔΙ.ΠΑ.Ε. «Εγκριση του Εσωτερικού Κανονισμού του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» (Β' 4889).

8. Την υπό στοιχεία ΔΦ 15/19983/26-09-2022 πράξη συγκρότησης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΔΙ.ΠΑ.Ε. σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4957/2022 (ΑΔΑ: 6ΖΖΑ46ΨΖ3Π-5ΩΦ).

9. Την υπ' αρ. 924/26-03-2015 απόφαση του Προέδρου του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (Β' 620) «Εγκριση προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας με τίτλο «Εφαρμοσμένη Πληροφορική»».

10. Την υπ' αρ. 2889/25-06-2018 απόφαση Συγκλήτου του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (Β' 2826) «Επιδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Εφαρμοσμένη Πληροφορική», του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας».

11. Την υπό στοιχεία ΔΦ 15/4895/27/08-2019 (Β' 3579) απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής με θέμα: «Εγκριση επανίδρυσης Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Μηχανικών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.)».

12. Την υπ' αρ. 33/16-12-2022 (θέμα 5ο) απόφαση της συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, της Σχολής Μηχανικών του ΔΙ.ΠΑ.Ε..

13. Το υπό στοιχεία ΔΦ 15/1960/06-02-2023 έγγραφο της Αντιπροέδρου Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Φοιτητικής Μέριμνας του ΔΙ.ΠΑ.Ε.

14. Την υπ' αρ. 5/15-02-2023 (5ο θέμα: Τροποποίηση της επανίδρυσης του Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Πληροφορική», σύμφωνα με τον ν. 4957/2022) απόφαση της συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, της Σχολής Μηχανικών του ΔΙ.ΠΑ.Ε..

15. Το υπό στοιχεία ΔΦ 15/4806/13-03-2023 έγγραφο του Προέδρου του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, της Σχολής Μηχανικών του ΔΙ.ΠΑ.Ε..

16. Την υπ' αρ. 2/20-03-2023 (θέμα 2ο) απόφαση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Διεθνούς Πανεπιστημίου η οποία ομόφωνα διατύπωσε σύμφωνη γνώμη επί της τροποποίησης της υπό στοιχεία ΔΦ 15/4895/27-08-20219 (Β' 3579) απόφασης επανίδρυσης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο, «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, της Σχολής Μηχανικών, του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.

17. Την υπό στοιχεία ΔΦ 15/5677/21-03-2023 εισήγηση της Αντιπροέδρου Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Φοιτητικής Μέριμνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.

18. Την υπ' αρ. 17/03-04-2023 απόφαση της Συνεδρίασης της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (Θέμα 03).

19. Την υπό στοιχεία 19407/Z1/11-02-2020 υπουργική απόφαση «Συγκρότηση της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» (ΥΟΔΔ 106).

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

Την αποδοχή της υπ' αρ. 5/15-02-2023 (θέμα 5ο) απόφασης της συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, της Σχολής Μηχανικών και την έγκριση της τροποποίησης της υπό στοιχεία ΔΦ 15/4895/27-08-20219 (Β' 3579) απόφασης επανίδρυσης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο, «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, της Σχολής Μηχανικών, του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Μηχανικών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.) διοργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.), στο γνωστικό αντικείμενο της Πληροφορικής, με τίτλο

«Εφαρμοσμένη Πληροφορική» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής, τις διατάξεις του ν. 4957/2022 (Α' 141/21.07.2022), καθώς και τις διατάξεις της παρ. 10 του άρθ. 55 του ν. 4610/2019 (Α' 70).

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η παροχή εκπαίδευσης μεταπτυχιακού επιπέδου στην Πληροφορική, μέσω της παραγωγής και μετάδοσης εξειδικευμένης γνώσης, τεχνολογίας, μεθοδολογιών, λειτουργικών εργαλείων και ερευνητικών αποτελεσμάτων στον επιστημονικό χώρο της εφαρμοσμένης πληροφορικής.

Σκοποί του προγράμματος είναι:

- Η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας σε επιστημονικές περιοχές του τομέα της εφαρμοσμένης πληροφορικής.

- Η συνθετική προσέγγιση μεθοδολογιών, λογισμικού και υλικού για την παραγωγή ολοκληρωμένων εφαρμογών.

- Η παροχή των απαραίτητων γνώσεων υψηλού επιπέδου για την παραγωγή εξειδικευμένων επιστημόνων και διοικητικών στελεχών, ικανών να στελεχώσουν τον ιδιωτικό, δημόσιο και ακαδημαϊκό τομέα.

Ο βασικός στόχος του Π.Μ.Σ. είναι να εξασφαλίσει στους μεταπτυχιακούς φοιτητές τις εξειδικευμένες γνώσεις, μεθόδους και τεχνολογίες πληροφορικής με εφαρμογή σε επιστημονικά πεδία των θετικών, τεχνολογικών και οικονομικών επιστημών που θα τους καταστήσουν ικανούς για επιστημονική και επαγγελματική εξέλιξη σε ένα συνεχώς μεταβαλλόμενο εργασιακό περιβάλλον.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.) απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική.

Άρθρο 4

Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. (Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι.) της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, το πτυχίο των οποίων έχει αναγνωρισθεί από τον Διαπανεπιστημιακό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) και σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 304 του νόμου 4957/2022.

Άρθρο 5

Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα για το Πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, εκ των οποίων το τρίτο εξάμηνο διατίθεται για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης η χρονική διάρκεια είναι πέντε (5) εξάμηνα, δηλαδή, επεκτείνεται κατά δύο (2) επιπλέον εξάμηνα.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα μαθημάτων

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση των μεταπτυχιακών μαθημάτων και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η παρακολούθηση των μαθημάτων μπορεί να γίνεται διά ζώσης ή/και εξ αποστάσεως, με τις μεθόδους και την υποδομή που περιγράφονται στην Έκθεση που συνοδεύει την παρούσα απόφαση. Η εξ' αποστάσεως διδασκαλία μπορεί να περιλαμβάνει τη σύγχρονη τηλεκπαίδευση, η οποία παρέχεται με ηλεκτρονικά μέσα που εξασφαλίζει το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και την ασύγχρονη τηλεκπαίδευση, κατά το 25% των πιστωτικών μονάδων του Π.Μ.Σ. Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, όπως προβλέπει ο ν. 4957/2022 (άρθρο 88, παρ. 1).

Για το Π.Μ.Σ. πλήρους φοίτησης οι μεταπτυχιακοί φοιτητές πρέπει να παρακολουθήσουν συνολικά οκτώ (8) μαθήματα (κατά το Α' εξάμηνο τέσσερα (4) υποχρεωτικά μαθήματα και κατά Β' εξάμηνο έχουν δικαίωμα να επιλέξουν τέσσερα (4) μαθήματα από τα έξι (6) διατιθέμενα). Κάθε φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς σε μαθήματα που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο σπουδών. Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε επτάμιση (7,5) πιστωτικές μονάδες. Κατά το Γ' εξάμηνο οι φοιτητές υποχρεούνται να εκπονήσουν μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, η οποία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Για την απόκτηση ΜΔΕ απαιτούνται ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες.

Το αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων για το Π.Μ.Σ. μερικής φοίτησης είναι το ίδιο με το αντίστοιχο πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, με τη διαφορά ότι ο μεταπτυχιακός φοιτητής μερικής φοίτησης παρακολουθεί και εξετάζεται σε 2 μαθήματα από τα διατιθέμενα, αντίστοιχα, στο Α' και Β' εξάμηνο του προγράμματος σπουδών πλήρους φοίτησης. Η διπλωματική εργασία για τον φοιτητή μερικής φοίτησης αντιστοιχεί στο 5ο εξάμηνο φοίτησής του.

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Α' εξάμηνο Υποχρεωτικά μαθήματα

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
11	Βάσεις Δεδομένων	7,5
12	Προηγμένα Δίκτυα Η/Υ	7,5
13	Ανάπτυξη Λογισμικού	7,5
14	Προγραμματισμός Επιστημονικών Εφαρμογών	7,5
Σύνολο πιστωτικών μονάδων (ECTS)		30

Β' εξάμηνο Μαθήματα επιλογής

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
21	Εργαλεία Στατιστικής Ανάλυσης	7,5

22	Συστήματα Τηλεκπαίδευσης	7,5
23	Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Κινητές Συσκευές	7,5
24	Παράλληλος Προγραμματισμός	7,5
25	Νοήμονα Συστήματα	7,5
26	Ασφάλεια Πληροφοριών και Δικτύων	7,5
Σύνολο πιστωτικών μονάδων (ECTS)		30

Γ' Εξάμηνο

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
31	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	30

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS)	90
---	----

Άρθρο 7

Γλώσσα Διδασκαλίας και Εκπόνησης Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας

Η γλώσσα διδασκαλίας και εκπόνησης (συγγραφής) της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας του Π.Μ.Σ. είναι η Ελληνική.

Άρθρο 8

Αριθμός εισακτέων

Ο ετήσιος αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο τριάντα πέντε (35) φοιτητές.

Άρθρο 9

Προσωπικό - Υλικοτεχνική υποδομή

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων θα συμμετέχουν μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών. Επιπρόσθετα, μπορούν να συμμετέχουν και άλλες κατηγορίες διδασκόντων, σύμφωνα με το άρθρο 83 του ν. 4957/2022 (Α' 141/21-07-2022).

Το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών και το Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.) διαθέτουν την κατάλληλη κτιριακή υποδομή, την κατάλληλη υποδομή βιβλιοθήκης και τον απαραίτητο εξοπλισμό για την απρόσκοπτη διεξαγωγή του προγράμματος. Επίσης, περιλαμβάνει κατάλληλο υλικό (κάμερες και μικρόφωνα υψηλής ανάλυσης, που ελέγχονται από διεπαφή) και άδειες λογισμικού για την υποστήριξη της σύγχρονης εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης, καθώς και λογισμικό για την υποστήριξη της ασύγχρονης διδασκαλίας. Η υποδομή αναβαθμίζεται, ανανεώνεται και συντηρείται διαρκώς.

Άρθρο 10

Τέλη Φοίτησης - Παροχές

Τα τέλη φοίτησης του Π.Μ.Σ. ορίζονται στα 2.400,00 €, για τα τρία ή πέντε εξάμηνα των σπουδών, για όσους

φοιτητές δεν emπίπτουν στα κριτήρια απαλλαγής που προβλέπει ο ν. 4957/2022. Προβλέπονται υποτροφίες ανά εξάμηνο για φοιτητές με εξαιρετική ακαδημαϊκή επίδοση και υποτροφίες εισαγωγής για φοιτητές ειδικών κατηγοριών (υψηλά ακαδημαϊκά προσόντα, κοινωνικοί λόγοι, κ.α.).

Η ορθή λειτουργία του Π.Μ.Σ. απαιτεί την ύπαρξη χρηματοδότησης, μέσω των τελών φοίτησης, για την κάλυψη των ακόλουθων αναγκών:

- διοικητική και τεχνική υποστήριξη του προγράμματος,
- προώθηση - προβολή του προγράμματος,
- κόστος δημοσίευσης των διπλωματικών εργασιών των φοιτητών σε συνέδρια ή/και περιοδικά,
- δαπάνες μετακινήσεων των φοιτητών και των καθηγητών για την συμμετοχή σε συνέδρια,
- συνδρομές σε ψηφιακές βιβλιοθήκες και επιστημονικούς φορείς,
- ανάπτυξη, διαχείριση και συντήρηση εργαλείων τηλεκπαίδευσης του Π.Μ.Σ.,
- ανάπτυξη, διαχείριση και συντήρηση ηλεκτρονικής γραμματείας του Π.Μ.Σ.,
- ανάπτυξη, διαχείριση και συντήρηση πληροφοριακού συστήματος εγγραφής φοιτητών του Π.Μ.Σ.,
- ανάπτυξη, διαχείριση και συντήρηση πληροφοριακού συστήματος ανάθεσης μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας του Π.Μ.Σ.,
- αγορά νέου εξοπλισμού ή συντήρηση και αναβάθμιση του υπάρχοντος,
- αποζημίωση των εξωτερικών διδασκόντων ή προσκεκλημένων ομιλητών,
- αποζημίωση μελών Δ.Ε.Π. που διδάσκουν στο Π.Μ.Σ. υπερβαίνοντας τις προβλεπόμενες από το νόμο διδακτικές υποχρεώσεις τους.

Τα τέλη φοίτησης προβλέπονται λόγω του σημαντικού κόστους που έχει η κάλυψη των παραπάνω αναγκών και λόγω αδυναμίας χρηματοδότησης του Π.Μ.Σ. από άλλες μόνιμες πηγές.

Οι προβλεπόμενες παροχές προς τους φοιτητές περιλαμβάνουν τα εξής:

- Χρήση σύγχρονου εξοπλισμού, εκπαιδευτικού υλικού και αναλωσίμων.
- Πρόσβαση σε ψηφιακές βιβλιοθήκες και επιστημονικούς φορείς.
- Διάθεση του διδακτικού υλικού μέσω της υπηρεσίας τηλεκπαίδευσης του Π.Μ.Σ.
- Χρήση των ηλεκτρονικών υπηρεσιών του Π.Μ.Σ. (Ηλεκτρονική γραμματεία, Πληροφοριακό σύστημα εγγραφής, Πληροφοριακό σύστημα ανάθεσης μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας κ.α.).
- Διάθεση εργαστηριακού χώρου πέραν των ωρών διδασκαλίας.
- Άδειες λογισμικού για χρήση στο χώρο του εργαστηρίου.
- Άδειες λογισμικού για χρήση από απομακρυσμένο Η/Υ μέσω ειδικού συστήματος του Π.Μ.Σ.
- Διάθεση θέσης εργασίας (εργαστηριακού εξοπλισμού) σε κάθε φοιτητή ξεχωριστά.
- Δυνατότητα χρήσης προηγμένου εργαστηριακού εξοπλισμού για εκπόνηση διπλωματικής εργασίας.

- Κάλυψη εξόδων (μετακίνηση, διαμονή, τέλη εγγραφής) συμμετοχής φοιτητών με παρουσίαση της διπλωματικής τους εργασίας σε συνέδρια.

- Κάλυψη τελών δημοσίευσης εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά.

- Πρόσβαση στις υπηρεσίες δικτύου, φοιτητικής μέριμνας και σίτισης του Ιδρύματος. Ως άλλες ενδεχόμενες πηγές χρηματοδότησης αναφέρονται οι εξής:

- Από τις εισφορές του ΠΜΣ στον Τακτικό Προϋπολογισμό του Ιδρύματος
- Από τον ΕΛΚΕ του Ιδρύματος
- Χορηγίες - δωρεές.

Άρθρο 11

Κόστος λειτουργίας - Προϋπολογισμός

1. Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. υπολογίζεται σε 60.000,00 € και ο προϋπολογισμός του Π.Μ.Σ. ανά κύκλο αναλύεται ως εξής:

ΕΣΟΔΑ

	ΚΥΚΛΟΣ 2022-23
Αναμενόμενος αριθμός εγγραφών (σε παρένθεση ο αριθμός των φοιτητών με απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης)	35 (10)
Τέλη φοίτησης (2.400,00 € ανά φοιτητή X 25)	60.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	60.000,00 €

ΕΞΟΔΑ

	ΚΥΚΛΟΣ 2022-23
Λειτουργικές Δαπάνες (ενδεικτικά): Αμοιβές διδασκόντων (ωριαία αποζημίωση, επίβλεψη διπλωματικών εργασιών, τεχνική υποστήριξη κ.α.), υποτροφίες, μετακινήσεις, έξοδα προβολής και διαφήμισης, εξοπλισμός, αναλώσιμα, έξοδα δημοσιεύσεων, λοιπά έξοδα κ.α.	42.000,00 €
Κρατήσεις τριάντα τοις εκατό (30%) των συνολικών εσόδων που προέρχονται από τέλη φοίτησης υπέρ ΕΛΚΕ	18.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	60.000,00 €

Άρθρο 12

Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2024-25, οπότε θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του.

Άρθρο 13

Μεταβατικές διατάξεις

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

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Θεσσαλονίκη, 10 Απριλίου 2023

Ο Πρόεδρος

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΪΣΗΣ

Αριθμ. ΔΦ 15/7368

(2)

Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΔΦ 15/4893/27.08.2019 (Β' 3624) απόφασης επανίδρυσης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο, «Ρομποτική» (MSc in Robotics), του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, της Σχολής Μηχανικών, του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.

Η ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις», (Α' 141) και ειδικότερα τα άρθρα 455 και 448.

2. Τις διατάξεις του ν. 4610/2019 «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις» (Α' 70).

3. Τα άρθρα 75-78 του ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024 - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (Α' 184).

4. Τον ν. 3469/2006 «Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίδες Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις» (Α' 131).

5. Την υπό στοιχεία 135557/Ζ1/1.11.2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών και λοιπά θέματα».

6. Την υπό στοιχεία 18137/Ζ1/16-02-2023 απόφαση «Καθορισμός των προϋποθέσεων και της διαδικασίας οργάνωσης Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών με μεθόδους εξ αποστάσεως Εκπαίδευσης στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.)» κοινή υπουργική απόφαση (Β' 1079).

7. Την υπό στοιχεία ΔΦ 2.1/17090/27-10-2020 απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του Δι.ΠΑ.Ε. «Έγκριση του Εσωτερικού Κανονισμού του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» (Β' 4889).

8. Την υπό στοιχεία ΔΦ 15/19983/26-09-2022 πράξη συγκρότησης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Δι.ΠΑ.Ε. σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4957/2022 (ΑΔΑ: 6ΖΖΑ46ΨΖ3Π-5ΩΦ).

9. Την υπ' αρ. 2966/07-09-2016 απόφαση του Προέδρου του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (Β' 2944) «Έγκριση προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας με τίτλο «Ρομποτική» (MSc in Robotics)».

10. Την υπ' αρ. 2885/25-06-2018 απόφαση Συγκλήτου του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (Β' 2824) «Επανάδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ρομποτική» (MSc in Robotics), του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας».

11. Την υπό στοιχεία ΔΦ 15/4893/27-08-2019 (Β' 3624) απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του Δι.ΠΑ.Ε. με θέμα «Έγκριση επανίδρυσης Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Ρομποτική» (MSc in Robotics) του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Μηχανικών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (Δι.ΠΑ.Ε.)».

12. Την υπ' αρ. 33/16-12-2022 (θέμα 6ο) απόφαση της συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, της Σχολής Μηχανικών του Δι.ΠΑ.Ε...

13. Το υπό στοιχεία ΔΦ 15/1960/06-02-2023 έγγραφο της Αντιπροέδρου Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Φοιτητικής Μέριμνας του Δι.ΠΑ.Ε...

14. Την υπ' αρ. 5/15-02-2023 (θέμα 6ο Τροποποίηση της επανίδρυσης του Π.Μ.Σ. «Ρομποτική», σύμφωνα με τον ν. 4957/2022) απόφαση της συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, της Σχολής Μηχανικών του Δι.ΠΑ.Ε.

15. Το υπό στοιχεία ΔΦ 15/4806/13-03-2023 έγγραφο του Προέδρου του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, της Σχολής Μηχανικών του Δι.ΠΑ.Ε.

16. Την υπ' αρ. 2/20-03-2023 (θέμα 1ο) απόφαση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Διεθνούς Πανεπιστημίου η οποία ομόφωνα διατύπωσε σύμφωνη γνώμη επί της τροποποίησης της υπό στοιχεία ΔΦ 15/4893/27-08-2019 (Β' 3624) απόφασης επανίδρυσης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο, «Ρομποτική» (MSc in Robotics), του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, της Σχολής Μηχανικών, του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.

17. Την υπό στοιχεία ΔΦ 15/5681/21-03-2023 εισήγηση της Αντιπροέδρου Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Φοιτητικής Μέριμνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.

18. Την υπ' αρ. 17/03-04-2023 απόφαση της Συνεδρίασης της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (Θέμα 05).

19. Την υπό στοιχεία 19407/Ζ1/11-02-2020 υπουργική απόφαση «Συγκρότηση της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» (ΥΟΔΔ 106).

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

Την αποδοχή της υπ' αρ. 5/15-02-2023 (θέμα 6ο) απόφασης της συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος

Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, της Σχολής Μηχανικών και την έγκριση της τροποποίησης της υπό στοιχεία ΔΦ 15/4893/27-08-2019 (Β' 3624) απόφασης επανίδρυσης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο, «Ρομποτική» (MSc in Robotics), του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, της Σχολής Μηχανικών, του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, ως ακολούθως:

Άρθρο 1 Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Μηχανικών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.), διοργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Ρομποτική» (MSc in Robotics), σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής, τις διατάξεις του ν. 4957/2022 (Α' 141/21-07-2022), καθώς και τις διατάξεις της παρ. 10 του άρθρου 55 του ν. 4610/2019 (Α' 70). Το γνωστικό αντικείμενο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος είναι τα Συστήματα Ρομποτικής.

Άρθρο 2 Αντικείμενο και Σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η παροχή εκπαίδευσης μεταπτυχιακού επιπέδου στη θεωρία και πράξη των ρομποτικών συστημάτων, όπως αυτά μελετώνται στην έρευνα και εφαρμόζονται στη Βιομηχανία.

Σκοποί του προγράμματος είναι: (α) Η παροχή ολοκληρωμένου γενικού και διεπιστημονικού υποβάθρου στα ρομποτικά συστήματα, ώστε να εξασφαλίζει τη δυνατότητα της επαγγελματικής απασχόλησης στον τομέα της ρομποτικής, στο σύγχρονο βιομηχανικό περιβάλλον. (β) Η εμβάθυνση στις σύγχρονες συναφείς τεχνολογίες και θεωρίες, ώστε να είναι δυνατή η εφαρμογή των γνώσεων σε πραγματικά προβλήματα. (γ) Η παροχή υψηλού επιπέδου ειδικών γνώσεων, στους βασικούς τομείς της ρομποτικής (ρομποτικούς αισθητήρες, κίνηση, αυτονομία, νοημοσύνη και έλεγχος), που θα επιτρέψουν στους απόφοιτους να εργαστούν σε ακαδημαϊκό, ερευνητικό ή βιομηχανικό περιβάλλον.

Στους μεταπτυχιακούς σπουδαστές διατίθεται ο εξοπλισμός του Εργαστηρίου Αυτομάτου Ελέγχου και Ρομποτικής και του Εργαστηρίου Ψηφιακών Συστημάτων του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε., ώστε να αποκτήσουν πρακτική εμπειρία των ρομποτικών συστημάτων, μέσω της εργαστηριακής διδασκαλίας και μέσω ερευνητικής διπλωματικής εργασίας.

Άρθρο 3 Απονεμόμενος μεταπτυχιακός τίτλος

Το Π.Μ.Σ. με τίτλο «Ρομποτική» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.) απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στη «Ρομποτική».

Άρθρο 4 Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι συναφούς ειδικότητας Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, το πτυχίο των οποίων έχει αναγνωρισθεί από τον Διαπανεπιστημιακό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών & Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) Ενδεικτικά, αλλά όχι αποκλειστικά, αναφέρονται ως συναφείς ειδικότητες οι ακόλουθες: Μηχανικοί ειδικοτήτων Πληροφορικής, Υπολογιστών, Δικτύων, Ηλεκτρολόγων, Ηλεκτρονικών, Αυτοματισμού, Μηχανολόγων και απόφοιτοι συναφών Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών. Γίνονται επίσης δεκτοί και όσοι είναι κάτοχοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης συναφούς ειδικότητας, ακόμη κι αν το βασικό τους πτυχίο δεν είναι συναφές προς το γνωστικό αντικείμενο της Ρομποτικής.

Άρθρο 5 Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα για το Πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, εκ των οποίων τα δύο πρώτα διατίθενται για τη διδασκαλία μαθημάτων, ενώ το τρίτο εξάμηνο διατίθεται για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης η χρονική διάρκεια επεκτείνεται κατά δύο (2) επιπλέον εξάμηνα, δηλαδή τέσσερα εξάμηνα διδασκαλίας και ένα εξάμηνο διπλωματική εργασία.

Άρθρο 6 Πρόγραμμα μαθημάτων

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση των μεταπτυχιακών μαθημάτων και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η παρακολούθηση των μαθημάτων μπορεί να γίνεται διά ζώσης ή/και εξ αποστάσεως, με τις μεθόδους και την υποδομή που περιγράφονται στην Έκθεση που συνοδεύει την παρούσα απόφαση. Η εξ' αποστάσεως διδασκαλία μπορεί να περιλαμβάνει τη σύγχρονη τηλεεκπαίδευση, η οποία παρέχεται με ηλεκτρονικά μέσα που εξασφαλίζει το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και την ασύγχρονη τηλεεκπαίδευση, κατά το 25% των πιστωτικών μονάδων του ΠΜΣ Ρομποτικής, όπως προβλέπει ο ν. 4957/2022 (άρθρο 88, παρ. 1).

Για το Π.Μ.Σ. πλήρους φοίτησης οι μεταπτυχιακοί φοιτητές πρέπει να παρακολουθήσουν συνολικά οκτώ (8) μαθήματα. Τόσο στο 1ο Εξάμηνο όσο και στο 2ο εξάμηνο σπουδών, οι φοιτητές επιλέγουν από τέσσερα (4) Υποχρεωτικά μαθήματα. Κάθε φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς σε μαθήματα που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) μεταφερόμενες ευρωπαϊκές πιστωτικές μονάδες (European Credit Transfer System - ECTS) ανά εξάμηνο σπουδών. Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε επτάμιση (7.5) πιστωτικές μονάδες ECTS. Κατά το 3ο εξάμηνο οι φοιτητές υποχρεούνται να εκπονήσουν μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, η οποία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ECTS. Για την απόκτηση Μ.Δ.Ε. απαιτούνται ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες ECTS.

Το αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων για το Π.Μ.Σ. μερικής φοίτησης είναι το ίδιο με το αντίστοιχο πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, με τη διαφορά ότι ο μεταπτυχιακός φοιτητής μερικής φοίτησης επιλέγει και παρακολουθεί δύο (2) μαθήματα από τα προσφερόμενα, αντίστοιχα, στο 1ο και 2ο Εξάμηνο του προγράμματος σπουδών πλήρους φοίτησης. Τα υπόλοιπα μαθήματα, ο φοιτητής μερικής φοίτησης τα παρακολουθεί στο 3ο και στο 4ο εξάμηνο, κατά τον δεύτερο χρόνο των σπουδών. Η διπλωματική εργασία για τον φοιτητή μερικής φοίτησης ανατίθεται στο 5ο εξάμηνο φοίτησής του.

Στον Πίνακα που ακολουθεί, παρατίθενται τα μαθήματα ανά εξάμηνο σπουδών.

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ
1ο Εξάμηνο Σπουδών - Πρόγραμμα Μαθημάτων

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος Μαθήματος	Διδακτικές Μονάδες - (ECTS)
P101	Ενσωματωμένα Συστήματα	Υποχρεωτικό	7.5
P102	Εισαγωγή στη Ρομποτική και τα Αυτόματα Συστήματα	Υποχρεωτικό	7.5
P103	Σχεδίαση και Προσομοίωση Ρομποτικών Συστημάτων	Υποχρεωτικό	7.5
P104	Ρομποτική Όραση	Υποχρεωτικό	7.5

2ο Εξάμηνο Σπουδών - Πρόγραμμα Μαθημάτων

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος Μαθήματος	Διδακτικές Μονάδες - (ECTS)
P201	Αυτόνομα Ρομποτικά Συστήματα	Υποχρεωτικό	7.5
P202	Μηχανική Ευφυΐα	Υποχρεωτικό	7.5
P203	Συστήματα Επεξεργασίας Υψηλών Επιδόσεων (FPGAs, DSPs, GPUs)	Υποχρεωτικό	7.5
P204	Εικονική Πραγματικότητα και Γραφικά Υπολογιστών	Υποχρεωτικό	7.5

3ο Εξάμηνο Σπουδών

α/α		Διδακτικές Μονάδες - (ECTS)
P301	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία MSc Dissertation	30

Άρθρο 7

Γλώσσα Διδασκαλίας και Εκπόνησης Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας

Η γλώσσα διδασκαλίας και εκπόνησης (συγγραφής) της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας του Π.Μ.Σ. είναι η Ελληνική.

Άρθρο 8

Αριθμός εισακτέων

Ο ετήσιος αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα δύο (32) φοιτητές.

Άρθρο 9

Προσωπικό

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων θα συμμετέχουν μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών. Επιπρόσθετα, μπορούν να συμμετέχουν και άλλες κατηγορίες διδασκόντων, σύμφωνα με το άρθρο 83 του ν. 4957/2022 (Α' 141).

Άρθρο 10

Υλικοτεχνική υποδομή

Το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. αλλά και το Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας εν γένει διαθέτουν την κατάλληλη κτιριακή υποδομή, την κατάλληλη υποδομή βιβλιοθήκης και τον απαραίτητο εξοπλισμό για την απρόσκοπτη διεξαγωγή του προγράμματος. Ειδικότερα, το εργαστήριο Αυτόματου Ελέγχου και Ρομποτικής και το εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. διαθέτουν εξοπλισμό που είναι κατάλληλος για την υποστήριξη του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών. Ο εξοπλισμός αυτός περιλαμβάνει υπολογιστές ανά θέση εργασίας, ρομποτικό βραχίονα βιομηχανικού τύπου, αναπτυξιακά κυκλώματα για σχεδίαση και υλοποίηση ενσωματωμένων συστημάτων και συστημάτων επεξεργασίας υψηλών επιδόσεων, μηχανή κατεργασίας υλικών CNC, αυτόνομα ρομποτικά οχήματα εδάφους και ιπτάμενα, λογισμικό κ. ά. Επίσης, περιλαμβάνει κατάλληλο υλικό (κάμερες και μικρόφωνα υψηλής ανάλυσης, που ελέγχονται από διεπαφή) και άδειες λογισμικού zoom για την υποστήριξη της σύγχρονης εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης, καθώς και λογισμικό για την υποστήριξη της ασύγχρονης διδασκαλίας

(Ιδρυματική πλατφόρμα εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης και άδειες λογισμικού συνεργασιών slack). Η υποδομή αναβαθμίζεται, ανανεώνεται και συντηρείται διαρκώς.

Άρθρο 11

Τέλη Φοίτησης και Παροχές

Τα τέλη φοίτησης ορίζονται στα 2400 € για τα τρία εξάμηνα των σπουδών, για όσους φοιτητές δεν εμπίπτουν στα κριτήρια απαλλαγής, που προβλέπει ο ν. 4957/2022. Προβλέπονται υποτροφίες για φοιτητές με εξαιρετική ακαδημαϊκή επίδοση.

Η ορθή λειτουργία του Π.Μ.Σ. απαιτεί την ύπαρξη χρηματοδότησης, μέσω των τελών φοίτησης, για την κάλυψη των ακόλουθων αναγκών:

α) Διοικητική και τεχνική υποστήριξη, β) προώθηση του προγράμματος και δημοσιοποίηση των διπλωματικών εργασιών σε συνέδρια, γ) κάλυψη των μετακινήσεων, δ) αποζημίωση των εξωτερικών διδασκόντων ή προσκεκλημένων ομιλητών, ε) χρηματοδότηση της αγοράς νέου εξοπλισμού ή συντήρηση και αναβάθμιση του υπάρχοντος στ) αποζημίωση μελών Δ.Ε.Π. που διδάσκουν στο Π.Μ.Σ υπερβαίνοντας τις προβλεπόμενες από το νόμο διδακτικές υποχρεώσεις τους.

Τα τέλη φοίτησης προβλέπονται λόγω του σημαντικού κόστους που έχει η κάλυψη των παραπάνω αναγκών και λόγω αδυναμίας χρηματοδότησης από άλλες μόνιμες πηγές.

Οι προβλεπόμενες παροχές προς τους φοιτητές περιλαμβάνουν τα εξής:

α. Χρήση σύγχρονου εξοπλισμού, εκπαιδευτικού υλικού και αναλωσίμων.

β. Πρόσβαση σε ψηφιακές βιβλιοθήκες και επιστημονικούς φορείς.

γ. Χρήση των εργαλείων τηλεκπαίδευσης και των υπόλοιπων πληροφοριακών υποδομών του Π.Μ.Σ.

δ. Διάθεση εξειδικευμένων αναλωσίμων και εξειδικευμένου εξοπλισμού. Δυνατότητα χρήσης προηγμένου εργαστηριακού εξοπλισμού για εκπόνηση διπλωματικής εργασίας.

ε. Άδειες λογισμικού στο χώρο του εργαστηρίου.

στ. Διάθεση υπολογιστικού εξοπλισμού ανά θέση εργασίας.

ζ. Πρόσβαση στις υπηρεσίες δικτύου, φοιτητικής μέριμνας και σίτισης του Ιδρύματος.

η. Υποτροφίες σε φοιτητές με εξαιρετική ακαδημαϊκή επίδοση.

θ. Κάλυψη εξόδων (μετακίνηση, διαμονή, τέλη εγγραφής) για την παρουσίαση της διπλωματικής εργασίας φοιτητών σε συνέδρια.

ι. Δυνατότητα συνεργασίας των φοιτητών με εταιρείες που δραστηριοποιούνται στον χώρο της Ρομποτικής και της υψηλής τεχνολογίας, με τις οποίες το Π.Μ.Σ. έχει συνυπογράψει μνημόνια συνεργασίας.

Άρθρο 12

Προϋπολογισμός και κόστος λειτουργίας

Παρακάτω παρατίθεται ένας ενδεικτικός προϋπολογισμός για έναν πλήρη κύκλο του Προγράμματος. Θεωρούμε ότι εγγράφονται 32 φοιτητές, από τους οποίους το 30%, δηλαδή οι 10, απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης.

α/α	Έσοδα	Προϋπολογισμός
1	Έσοδα από τέλη φοίτησης (22x2400)	52,800.00 €
2	Έσοδα από άλλες μόνιμες πηγές χρηματοδότησης	0 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	52,800.00 €

α/α	Έξοδα/Κατηγορία δαπάνης	Προϋπολογισμός
1	Αμοιβές διδασκαλίας (8 μαθήματα x 13 εβδ. x 3 ώρες x 50 €/ώρα)	15,600.00 €
	Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών (32 εργασίες x 300 €)	9,600.00 €
2	Κόστος μετακινήσεων διδασκόντων Π.Μ.Σ.	1,200.00 €
3	Κόστος μετακινήσεων φοιτητών Π.Μ.Σ.	760.00 €
4	Διοικητική και Τεχνική υποστήριξη του προγράμματος	1000.00 €
5	Δαπάνες εξοπλισμού/λογισμικού	3,000.00 €
6	Δαπάνες Αναλωσίμων	1,000.00 €
7	Προβολή - προώθηση του μεταπτυχιακού προγράμματος, έξοδα δημοσιότητας και άλλα λειτουργικά έξοδα	1,600.00 €
8	Δαπάνες για Υποτροφίες σε φοιτητές που διακρίνονται	3,200.00 €
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (70%)	36,960.00 €
9	Κρατήσεις για την κάλυψη λειτουργικών εξόδων του Ιδρύματος (30%)	15,840.00 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	52,800.00 €

Ως άλλες ενδεχόμενες πηγές χρηματοδότησης, που μπορεί να συνεισφέρουν στον παραπάνω προϋπολογισμό, αναφέρονται οι εξής:

α. Επιστροφές από το μερίδιο που καταβάλλεται στο Ίδρυμα ως κόστος λειτουργίας, εφόσον το Ίδρυμα μπορεί να διαθέσει.

β. Χορηγίες - δωρεές.

Άρθρο 13

Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2024-25, οπότε θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του.

Άρθρο 14

Μεταβατικές διατάξεις

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

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Θεσσαλονίκη, 10 Απριλίου 2023

Ο Πρόεδρος

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΪΣΗΣ