



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

29 Οκτωβρίου 2019

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3958

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Έγκριση επανίδρυσης Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, με τίτλο: «Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπολογιστών - MPhil in Advanced Technologies in Informatics and Computers» του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.).
- 2 Έγκριση επανίδρυσης Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, με τίτλο: «Καινοτομία στην Τεχνολογία και Μάνατζμεντ Μηχανικών - M.Sc. in Innovation in Technology and Engineering Management» του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.).

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. ΔΦ 15/4929 (1)

Έγκριση επανίδρυσης Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, με τίτλο: «Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπολογιστών - MPhil in Advanced Technologies in Informatics and Computers» του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.).

Η ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΟΥ
ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/04-08-2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», και ιδίως των άρθρων 30 «Γενικές διατάξεις», 31 «Όργανα διοίκησης των Π.Μ.Σ.», 32 «Ίδρυση Π.Μ.Σ.», 33 «Διάρκεια φοίτησης και πιστωτικές μονάδες», 34 «Επιλογή, δικαιώματα και υποχρεώσεις μεταπτυχιακών φοιτητών», 35 «Δωρεάν φοίτηση - υποτροφίες», 36 «Διδακτικό προσωπικό», 37 «Πόροι - χρηματοδότηση ΠΜΣ».

2. Τις διατάξεις της παρ. 7 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 (ΦΕΚ 38/τ.Α'/02-03-2018).

3. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (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.

4. Τις διατάξεις του άρθρου 12 και της παρ. 10 του άρθρου 55 του ν. 4610/2019 (ΦΕΚ 70/τ.Α'/07-05-2019) «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις».

5. Την αριθμ. 216772/Ζ1/08-12-2017 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 4334/τ.Β'/12-12-2017) «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

6. Την αριθμ. 333/09-02-2015 απόφαση του Προέδρου του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (ΦΕΚ 337/τ.Β'/10-03-2015) «Έγκριση προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με τίτλο: "Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπολογιστών (Advanced Technologies in Informatics and Computers)"».

7. Την αριθμ. οικ. 2046/22-08-2018 απόφαση της Συγκλήτου του Α.Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης (ΦΕΚ 4063/τ.Β'/17-09-2018) «Έγκριση Επανίδρυσης Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με τίτλο: "Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπολογιστών", ως ΙΓΜΣ ερευνητικού χαρακτήρα».

8. Το αριθμ. 1/19-06-2019 πρακτικό της προσωρινής Συνέλευσης του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.

9. Το αριθμ. 3/26-06-2019 πρακτικό της Συνεδρίασης της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.

10. Την υπουργική απόφαση με αριθμ. 86094/Ζ1/30-05-2019 (ΦΕΚ 326/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./05-06-2019) «Συγκρότηση της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος».

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

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 την επανίδρυση και λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.), με τίτλο: «Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπολογιστών - MPhil in Advanced Technologies in Informatics and Computers», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής, τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α'), καθώς και τις διατάξεις της παρ. 10 του άρθρου 55 του ν. 4610/2019 (ΦΕΚ 70 Α').

1. Αντικείμενο και Σκοπός του Π.Μ.Σ.

Το Π.Μ.Σ. ερευνητικού χαρακτήρα, με τίτλο: «Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπολογιστών (MPhil in Advanced Technologies in Informatics and Computers)» έχει ως αντικείμενο την πληροφορική και την επιστήμη των υπολογιστών.

Ο κύριος σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι η παροχή γνώσεων σε όλο το φάσμα τεχνολογιών αιχμής και η προαγωγή της έρευνας σε θέματα που άπτονται των παρακάτω ερευνητικών πεδίων:

1) Υπολογιστική Νοημοσύνη και Γνωστική υπολογιστική (Computational Intelligence and Cognitive Computing).

2) Ανάπτυξη εφαρμογών (Application Development).

3) Ενσωματωμένα συστήματα και Ρομποτική (Embedded systems and Robotics).

4) Ασφαλή κυβερνοφυσικά συστήματα (Secure cyber-physical systems).

Ειδικότερα, οι σκοποί του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) είναι:

- Η εξέλιξη και βελτίωση ατομικών και εργασιακών δεξιοτήτων σε θέματα που πραγματεύεται το Π.Μ.Σ.

- Η προετοιμασία και εκπαίδευση εξειδικευμένων επιστημόνων, καθώς και η προβολή του έργου τους διεθνώς με την προαγωγή της επιστήμης και της έρευνας στα γνωστικά πεδία που πραγματεύεται το Π.Μ.Σ.

- Η προετοιμασία για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου στην ημεδαπή ή την αλλοδαπή.

- Η εκπαίδευση εξειδικευμένων επιστημόνων ικανών να εφαρμόσουν ερευνητικές μεθοδολογίες και πρακτικές στη βιομηχανική παραγωγή και την εν γένει επιχειρηματική δραστηριότητα επ' ωφελεία της οικονομίας και της κοινωνίας.

- Η συνεργασία με Βιομηχανίες, Επιχειρήσεις, Εκπαιδευτικούς Οργανισμούς και Ερευνητικά Κέντρα για την αποδοχή, χρήση και διάδοση των πλέον προηγμένων πληροφοριακών/υπολογιστικών συστημάτων και πρακτικών.

- Η συνεργασία με Θεσμικές Κρατικές Δομές (π.χ. Υπουργεία, Υπηρεσίες, Ο.Τ.Α. κ.λπ.), αλλά και άλλους ελληνικούς, ευρωπαϊκούς, και διεθνείς Επιστημονικούς Οργανισμούς, Τριτοβάθμια Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και Ερευνητικά Κέντρα που ασχολούνται με θέματα που πραγματεύεται το Π.Μ.Σ.

2. Είδος των Μεταπτυχιακών Τίτλων που απονέμονται.

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Ερευνητικού Χαρακτήρα (ΜΔΕ-ΕΧ), 120 Πιστωτικών Μονάδων (ECTS), στις «Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπολογιστών». Ο αντίστοιχος αγγλικός τίτλος είναι «MPhil in Advanced Technologies in Informatics and Computers».

3. Κατηγορίες των πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί.

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί, μετά από επιλογή, πτυχιούχοι Τμημάτων Α.Ε.Ι. (Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι.) της ημεδαπής συναφούς με το Π.Μ.Σ. γνωστικού αντικείμενου, καθώς και πτυχιούχοι ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

4. Χρονική διάρκεια φοίτησης για τη χορήγηση του τίτλου.

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του ΜΔΕ-ΕΧ για πλήρη φοίτηση, είναι δύο (2) έτη, ήτοι τέσσερα (4) εξάμηνα σπουδών, εκ των οποίων τα δύο (2) πρώτα εξάμηνα διατίθεται στη διδασκαλία μαθημάτων και τα υπόλοιπα δύο (2) στην έρευνα και τη συγγραφή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Σε περίπτωση μερικής φοίτησης, ο παραπάνω χρόνος διπλασιάζεται αντίστοιχα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 33, παρ. 2 του ν. 4485/2017.

5. Μαθήματα, πιστωτικές μονάδες και γλώσσα διδασκαλίας.

Κατά την διάρκεια των σπουδών οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση μεταπτυχιακών μαθημάτων, συμμετοχή σε εργαστηριακές ασκήσεις, πραγματοποίηση έρευνας και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας.

Ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων του προγράμματος που πρέπει να παρακολουθήσουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές ανέρχεται σε έξι (6): τρία (3) μαθήματα στο πρώτο εξάμηνο που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (Π.Μ.) και τρία (3) μαθήματα στο δεύτερο εξάμηνο που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (Π.Μ.). Σε κάθε ένα από δύο πρώτα εξάμηνα, οι φοιτητές καλούνται να επιλέξουν τρία μαθήματα από μία δεξαμενή έξι μαθημάτων ίσης βαρύτητας (10 Π.Μ.) έκαστο, ώστε να συμπληρωθούν οι 30 Π.Μ. του κάθε εξαμήνου. Στα δύο τελευταία εξάμηνα, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές πρέπει να πραγματοποιήσουν έρευνα σε ένα εξειδικευμένο γνωστικό πεδίο και να συγγράψουν διπλωματική εργασία η οποία αντιστοιχεί σε εξήντα (60) πιστωτικές μονάδες (Π.Μ.). Για την απόκτηση του ΜΔΕ-ΕΧ απαιτούνται εκατόν είκοσι (120) πιστωτικές μονάδες.

Η γλώσσα διδασκαλίας και εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας είναι η ελληνική ή και η αγγλική.

Το αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων και έρευνας για πλήρη φοίτηση ορίζεται, ως εξής:

Α' Εξάμηνο
Κατ' επιλογή Υποχρεωτικά μαθήματα

α/α	Μάθημα	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Εφαρμοσμένη κρυπτογραφία (Applied Cryptography)	10
2	Προχωρημένος Προγραμματισμός και Ανάπτυξη Εμπλουτισμένων Εφαρμογών Διαδικτύου (Advanced Programming and Rich Internet Application Development)	10
3	Κινούμενα Ρομπότ (Mobile Robots)	10
4	Υπολογιστική Νοημοσύνη (Computational Intelligence)	10
5	Μηχανική Μάθηση (Machine Learning)	10
6	Αλγόριθμοι και Συστήματα για επεξεργασία Μεγάλων Δεδομένων (Algorithms and Systems for Big Data Processing)	10

Β' Εξάμηνο
Κατ' επιλογή Υποχρεωτικά μαθήματα

α/α	Μάθημα	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Ασφάλεια και ιδιωτικότητα σε κυβερνοφυσικά συστήματα (Security and Privacy in Cyberphysical Systems)	10
2	Προηγμένα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου (Advanced Control Systems)	10
3	Τεχνητή Όραση (Computer Vision)	10
4	Ενσωματωμένα Συστήματα (Embedded Systems)	10
5	Επιστήμη των Δεδομένων και Αναλυτική (Data Science and Analytics)	10
6	Ανάπτυξη Εφαρμογών Κινητών και Παιχνιδιών (Mobile and Game Applications Development)	10

Γ' - Δ' Εξάμηνα

	ΕΡΕΥΝΑ	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	60

Τροποποίηση του προγράμματος μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων μπορεί να επέλθει με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και με αναφορά στον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών.

6. Αριθμός των μεταπτυχιακών φοιτητών.

Ο αριθμός των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε είκοσι πέντε (25) κατά έτος. Επιπλέον του αριθμού των εισακτέων γίνονται δεκτοί και μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., που είναι κάτοχοι τίτλου του πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι., σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 34, παρ. 8 του ν. 4485/2017.

7. Οι δυνατότητες και οι ανάγκες του Τμήματος σε προσωπικό και υλικοτεχνική υποδομή.

7.1 Προσωπικό

Για την υλοποίηση του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών θα απασχοληθούν μέλη Δ.Ε.Π. και μέλη Ε.ΔΙ.Π., Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Πληροφορικής, καθώς και μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.) και άλλων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής.

Επίσης, στο Π.Μ.Σ. μπορούν να απασχοληθούν και άλλες κατηγορίες διδασκόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017.

7.2 Υλικοτεχνική Υποδομή

Για τη λειτουργία του προγράμματος θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος, η οποία περιλαμβάνει χώρους διδασκαλίας και εργαστήρια, κατάλληλα εξοπλισμένα με σύγχρονα μέσα διδασκαλίας και ηλεκτρονικούς υπολογιστές, καθώς και η Βιβλιοθήκη. Επιπλέον, θα γίνει χρήση της υλικοτεχνικής υποδομής των ιδρυθέντων (ΦΕΚ 836/τ.Β' /30-03-2016 και ΦΕΚ 628/τ.Β' /23-02-2018) ερευνητικών εργαστηρίων του Τμήματος: «Αλληλεπίδρασης Ανθρώπου με Μηχανές», «Διαδικτυακών Υπηρεσιών και Ασφάλειας Πληροφοριών», «Βιομηχανικών και Εκπαιδευτικών Ενσωματωμένων Συστημάτων» και «Προηγμένων Εκπαιδευτικών Τεχνολογιών και Εφαρμογών Κινητών Συσκευών».

8. Διάρκεια Λειτουργίας του προγράμματος.

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026, οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του.

9. Αναλυτικός προϋπολογισμός, ανάλυση του κόστους λειτουργίας και πηγές χρηματοδότησης του προγράμματος.

9.1 Προϋπολογισμός και κόστος λειτουργίας.

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. υπολογίζεται σε 30.000 € και κατανέμεται, ως εξής:

α/α	Κατηγορία Δαπάνης	Ευρώ	Ποσοστό
1	Δαπάνες Δημοσίευσης σε Επιστημονικά Περιοδικά	3.000	10%
2	Συμμετοχή Φοιτητών σε Συνέδρια	5.000	16,66%
3	Διοικητική και Τεχνική Υποστήριξη	3.000	10%
4	Δαπάνες Μετακίνησης	5.000	16,66%
5	Ανανέωση - Συντήρηση Εξοπλισμού	3.000	10%
6	Αναλώσιμα	1.000	3,34%
7	Υποτροφίες - βραβεία	1.000	3,34%
	Σύνολο Λειτουργικών δαπανών	21.000	70%
	ΔΙ.ΠΑ.Ε.	9.000	30%
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ	30.000	100%

9.2 Πηγές χρηματοδότησης του Π.Μ.Σ.

Τα λειτουργικά έξοδα του Π.Μ.Σ. θα καλύπτονται από τα τέλη εγγραφής, και από τη συνδρομή και υποστήριξη των υπόλοιπων Π.Μ.Σ. του τμήματος, τα οποία διαθέτουν τέλη φοίτησης. Το ύψος των τελών εγγραφής είναι 500 ευρώ, ποσό το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για την ενίσχυση της κινητικότητας των φοιτητών σε διεθνή συνέδρια και τη δημοσίευση ερευνητικών εργασιών.

Το κόστος λειτουργίας του θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.), τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περίπτωση α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'), ή του ιδιωτικού τομέα, πόρους από ερευνητικά προγράμματα των ερευνητικών εργαστηρίων του οικείου τμήματος, μέρος των εσόδων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.).

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Θεσσαλονίκη, 27 Αυγούστου 2019

Ο Πρόεδρος

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΜΟΥ

Αριθμ. ΔΦ 15/4927 (2)

Έγκριση επανίδρυσης Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, με τίτλο: «Καινοτομία στην Τεχνολογία και Μάνατζμεντ Μηχανικών - M.Sc. in Innovation in Technology and Engineering Management» του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.).

Η ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΟΥ
ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/04-08-2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», και ιδίως των άρθρων 30 «Γενικές διατάξεις», 31 «Όργανα διοίκησης των Π.Μ.Σ.», 32 «Ίδρυση Π.Μ.Σ.», 33 «Διάρκεια φοίτησης και πιστωτικές μονάδες», 34 «Επιλογή, δικαιώματα και υποχρεώσεις μεταπτυχιακών φοιτητών», 35 «Δωρεάν φοίτηση - υποτροφίες», 36 «Διδακτικό προσωπικό», 37 «Πόροι - χρηματοδότηση ΙΓΜΣ».

2. Τις διατάξεις της παρ. 7 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 (ΦΕΚ 38/τ.Α'/02-03-2018).

3. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (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.

4. Τις διατάξεις του άρθρου 12 και της παρ. 10 του άρθρου 55 του ν. 4610/2019 (ΦΕΚ 70/τ.Α'/07-05-2019) «Συνέργειες Πανεπιστημίων και ΤΕΤ, πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις».

5. Την αριθμ. 216772/Ζ1/08-12-2017 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 4334/τ.Β'/12-12-2017) «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

6. Την αριθμ. 119734/Ε5/04-10-2012 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 2802/τ.Β'/17-10-2012) «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του Τ.Ε.Ι. Καβάλας, με τίτλο: «Καινοτομία στην Τεχνολογία και την Επιχειρηματικότητα - MSc in Innovation in Technology and Entrepreneurship»».

7. Την αριθμ. 93875/Ε5/12-07-2013 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 1170/τ.Β'/22-07-2013) «Τροποποίηση της αριθμ. 119734/Ε5/04-10-2012 (ΦΕΚ 2802/τ.Β'/17-10-2012) υπουργικής απόφασης "Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του Τ.Ε.Ι. Καβάλας με τίτλο: «Καινοτομία στην Τεχνολογία και την Επιχειρηματικότητα - MSc in Innovation in Technology and Entrepreneurship»».

8. Την αριθμ. 70828/Ε5/08-05-2014 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 1312/τ.Β'/23-05-2014) «Τροποποίηση της αριθμ. 119734/Ε5/04-10-2012 (ΦΕΚ 2802/τ.Β'/17-10-2012) υπουργικής απόφασης: "Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του Τ.Ε.Ι. Καβάλας, με τίτλο: «Καινοτομία στην Τεχνολογία και την Επιχειρηματικότητα - MSc in Innovation in

Technology and Entrepreneurship"», όπως έχει τροποποιηθεί με την αριθμ. 93875/Ε5/12-07-2013 (ΦΕΚ 1770/τ.Β'/22-07-2013) υπουργική απόφαση».

9. Την αριθμ. 253/04-02-2015 απόφαση του Προέδρου του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (ΦΕΚ 302/τ.Β'/02-03-2015) «Τροποποίηση της αριθμ. 119734/Ε5/04-10-2012 (ΦΕΚ 2802/τ.Β'/17-10-2012) υπουργικής απόφασης: "Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του Τ.Ε.Ι. Καβάλας με τίτλο: «Καινοτομία στην Τεχνολογία και την Επιχειρηματικότητα - MSc in Innovation in Technology and Entrepreneurship"», όπως έχει τροποποιηθεί με την αριθμ. 93875/Ε5/12-07-2013 (ΦΕΚ 1770/τ.Β'/22-07-2013) υπουργική απόφαση και την αριθμ. 70828/Ε5/08-05-2014 (ΦΕΚ 1312/τ.Β'/23-05-2014) υπουργική απόφαση».

10. Την αριθμ. 389/23-02-2017 απόφαση του Προέδρου του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (ΦΕΚ 778/τ.Β'/13-03-2017) «Έγκριση τροποποίησης του Μεταπτυχιακού Προγράμματος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ, με τίτλο: "ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ - MSc IN INNOVATION IN TECHNOLOGY AND ENTREPRENEURSHIP"».

11. Την αριθμ. οικ. 1324/21-05-2018 απόφαση της Συγκλήτου του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (ΦΕΚ 2116/τ.Β'/08-06-2018) «Έγκριση Επανίδρυσης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ, με τίτλο: "ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΜΑΝΑΤΖΜΕΝΤ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - MSc. IN INNOVATION IN TECHNOLOGY AND ENGINEERING MANAGEMENT"».

12. Το αριθμ. 1/24-06-2019 πρακτικό της προσωρινής Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.

13. Το αριθμ. 3/26-06-2019 πρακτικό της Συνεδρίασης της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.

14. Την αριθμ. 86094/Ζ1/30-05-2019 (ΦΕΚ 326/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./05-06-2019) υπουργική απόφαση «Συγκρότηση της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος».

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

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 την επανίδρυση και λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Καινοτομία στην Τεχνολογία και Μάνατζμεντ Μηχανικών - M.Sc. in Innovation in Technology and Engineering Management» στο Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.), ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.) διοργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 δωρεάν Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΙΓΜΣ) με τίτλο «Καινοτομία στην Τεχνολογία και Μάνατζμεντ Μηχανικών - M.Sc. in Innovation in Technology and

Engineering Management», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής, τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α'), καθώς και τις διατάξεις της παρ. 10 του άρθρου 55 του ν. 4610/2019 (ΦΕΚ 70 Α').

Άρθρο 2 Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του προγράμματος είναι οι Καινοτομικές εφαρμογές στην Τεχνολογία και το Μάνατζμεντ Μηχανικών. Σκοπός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι να παρέχει γνώσεις σε θέματα Τεχνολογικής Καινοτομίας, Σχεδίασης και Κατασκευής Νέων Προϊόντων, Ενεργειακών Συστημάτων και Α.Π.Ε., Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Ιδεών, καθώς και στην παροχή προωθημένων γνώσεων σε μεγάλο φάσμα των νέων τεχνολογιών και τεχνολογιών αιχμής. Στους φοιτητές του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών προσφέρεται και ένας κύκλος εξειδικευμένων μαθημάτων στις εγκαταστάσεις του CERN στη Γενεύη, από διακεκριμένους Καθηγητές και Ερευνητές του μεγαλύτερου Ερευνητικού Κέντρου στον κόσμο, δεδομένου ότι το παρόν Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα συνεργάζεται στενά με το CERN, συμμετέχοντας στα πειράματά του. Πρόκειται για Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών που στοχεύει να εκπαιδεύσει αποφοίτους που φιλοδοξούν να γίνουν τεχνικά και διοικητικά στελέχη επιχειρήσεων υψηλού επιπέδου, τόσο στον τομέα της παραγωγής και της τεχνολογίας βιομηχανικών μονάδων, όσο και στον τομέα της διοίκησης επιχειρήσεων. Επιμέρους στόχοι του Π.Μ.Σ. αποτελούν:

- Η παροχή εκπαίδευσης μεταπτυχιακού επιπέδου στην ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων.
- Η υψηλού επιπέδου εκπαίδευση νέων επιστημόνων που θα είναι σε θέση να στελεχώσουν με επιτυχία τομείς που σχετίζονται με το μάνατζμεντ μηχανικών.
- Η προώθηση έρευνας με χρήση τεχνολογιών αιχμής για βιομηχανικές εφαρμογές.

Άρθρο 3 Μεταπτυχιακό τίτλο

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην «Καινοτομία στην Τεχνολογία και Μάνατζμεντ Μηχανικών - M.Sc. in Innovation in Technology and Engineering Management».

Άρθρο 4 Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Φυσικής γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή πτυχιούχοι μηχανικοί, καθώς και πτυχιούχοι θετικών επιστημών συναφούς γνωστικού αντικείμενου Τμημάτων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Άρθρο 5 Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα σπουδών, εκ των οποίων το τρίτο διατίθεται για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Άρθρο 6 Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το Π.Μ.Σ. είναι πλήρους φοίτησης. Κατά τη διάρκεια των σπουδών οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, συμμετοχή σε εργαστηριακές ασκήσεις/ασκήσεις πράξης και εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων του προγράμματος που πρέπει να παρακολουθήσουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές ανέρχεται σε δέκα (10), εκ των οποίων και τα δέκα είναι υποχρεωτικά. Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε έξι (6) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Κάθε φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς σε μαθήματα, που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο σπουδών. Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Για την απόκτηση Μ.Δ.Ε. απαιτούνται ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες.

Η γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ. είναι η ελληνική ή/και η αγγλική. Η γλώσσα εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας δύναται να είναι στην ελληνική ή/και η αγγλική. Αναλυτικότερα το πρόγραμμα μαθημάτων έχει, ως εξής:

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Α' Εξάμηνο - Υποχρεωτικά μαθήματα

α/α	Μάθημα	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Στρατηγική Διαχείριση Καινοτομίας και Λήψεων Αποφάσεων Strategic Management of Innovation and Decision Making	6
2	Σχεδίαση και Μάρκετινγκ Καινοτόμων Προϊόντων Design and Marketing of Innovative Products	6
3	Διαχείριση έργων και Βιώσιμος Ενεργειακός Σχεδιασμός Project Management and Sustainable Energy Planning	6

4	Ενεργειακή Απόδοση Κτηρίων και Μη Καταστροφικός Έλεγχος Energy Performance of Buildings and Nondestructive Testing	6
5	Ερευνητική Μεθοδολογία και Μεταφορά Τεχνολογίας CERN Research Methodology and CERN Transfer Technology	6
	ΣΥΝΟΛΟ	30

Β' Εξάμηνο - Υποχρεωτικά μαθήματα

α/α	Μάθημα	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Ηλεκτρομηχανο λογικά Συστήματα και Α.Π.Ε. Electromechanical and Renewable Energy Systems	6
2	Τεχνολογία Υλικών και Εμβιομηχανική Material Technology and Bioengineering	6
3	Νανοηλεκτρονική και Εξόρυξη Δεδομένων Nanoelectronics and Data Mining	6
4	I. Εφαρμογές Ιστού και Ασύρματων Επικοινωνιών Web Applications and Mobile Communications II. Επιστήμη Υπολογιστών για Φυσικούς Υψηλών Ενεργειών Scientific Computing for High-Energy Physics	6
5	Μοντελοποίηση και Προσομοίωση Ενεργειακών Συστημάτων Energy Systems Modeling and Simulation	6
	ΣΥΝΟΛΟ	30

Στην περίπτωση της αγγλόφωνης διδασκαλίας του Π.Μ.Σ., στο Β' εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να επιλέξουν το κατ' επιλογή μάθημα 4-II (Scientific Computing for High-Energy Physics) στη θέση του μαθήματος 4-I (Web Applications and Mobile Communications).

Γ' Εξάμηνο

	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Master Thesis)	30

Γενικό Σύνολο πιστωτικών μονάδων του προγράμματος	90
---	----

Άρθρο 7

Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε δεκαπέντε (15) μεταπτυχιακούς φοιτητές. Επιπλέον του αριθμού των εισακτέων, γίνονται δεκτοί και υπότροφοι, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α').

Άρθρο 8

Προσωπικό

1. Σύμφωνα με το άρθρο 36 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Διδακτικό Προσωπικό», στη διδασκαλία των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. συμμετέχουν κατά εξήντα τοις εκατό (60%) τουλάχιστον μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.Ε.Π., Ε.Δι.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., ή αφυπηρητήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος ή διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (ΦΕΚ 112 Α') ή το άρθρο 19 του ν. 1404/1983 (ΦΕΚ 173 Α') ή την παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011. Τα μέλη Ε.Ε.Π., Ε.Δι.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. πρέπει να είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, εκτός αν το γνωστικό τους αντικείμενο είναι εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας για το οποίο δεν είναι δυνατή ή συνήθης η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.

2. Με την επιφύλαξη της παρ. 1, η Συνέλευση του Τμήματος αξιολογεί τις ανάγκες του Π.Μ.Σ. σε διδακτικό προσωπικό και, εφόσον τα υφιστάμενα μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.Δι.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. και οι διδάσκοντες, σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (ΦΕΚ 112 Α') ή το άρθρο 19 του ν. 1404/1983 (ΦΕΚ 173 Α') ή την παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, δεν επαρκούν, με αιτιολογημένη απόφασή της αποφασίζει την ανάθεση διδακτικού έργου σε μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του ιδίου Α.Ε.Ι ή την πρόσκληση μελών Δ.Ε.Π. άλλων Α.Ε.Ι. ή ερευνητών από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (ΦΕΚ 258 Α') συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών και του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών ή νέες προσλήψεις/ συμβάσεις σύμφωνα με τις ανωτέρω διατάξεις.

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος με την υπάρχουσα υποδομή και τον αναγκαίο ειδικό εξοπλισμό υψηλής τεχνολογίας με συγκεκριμένα εργαστήρια.

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α'), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α') και του άρθρου 5 παρ. 8 του ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α'), το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026, οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του.

Άρθρο 11

Προϋπολογισμός και κόστος λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 37 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') το 70% των εσόδων κατανέμεται για την κάλυψη των λειτουργικών εξόδων του προγράμματος, τα οποία υπολογίζονται συνολικά σε 30.000 ευρώ και αναλύονται σε κατηγορίες δαπανών (ανά έτος), ως εξής:

α/α	Κατηγορία Δαπάνης	Ευρώ (€)	Ποσοστό (%)
1.	Αμοιβές - διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	5.000	16.66%
2.	Εξοπλισμού και επίπλων	5.000	16.66%
3.	Αναλωσίμων (έντυπα και γραφική ύλη, δαπάνες αναλωσίμων)	5.000	16.66%
4.	Μετακινήσεων (εκδηλώσεις, παρακολούθηση συνεδρίων και άλλες εκπαιδευτικές δραστηριότητες (διδασκόντων και φοιτητών)	7.000	23.33%
5.	Λοιπά Έξοδα	8.000	26.66%
	ΣΥΝΟΛΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	30.000	100%

Άρθρο 12

Πηγές χρηματοδότησης του Π.Μ.Σ.

Το Π.Μ.Σ. είναι δωρεάν, χωρίς τέλη φοίτησης, και οι διδάσκοντες σε αυτό δεν αμείβονται. Το κόστος λειτουργίας του θα καλυφθεί από μέρος των εσόδων (30%) των αυτοχρηματοδοτούμενων Π.Μ.Σ. του Ιδρύματος, καθώς και από τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, χορηγίες, ερευνητικά προγράμματα, παροχές, δωρεές και κληροδοτήματα, και μέρος των εσόδων του Ε.Λ.Κ.Ε. του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α').

Άρθρο 13

Μεταβατικές Διατάξεις

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

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Θεσσαλονίκη, 27 Αυγούστου 2019

Ο Πρόεδρος

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΜΟΥ