



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

26 Σεπτεμβρίου 2019

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3585

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Επανίδρυση και λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Μηχατρονική» (M.Sc.-Master of Science in Mechatronics) σε εφαρμογή του άρθρου 55 παρ. 10 του ν. 4610/2019.
- 2 Επανίδρυση και λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, με τίτλο «Βιοϊατρική Μηχανική» (Biomedical Engineering), σε εφαρμογή των διατάξεων του κεφ. Γ, άρθρο 55, παρ. 10 του ν. 4610/2019 (ΦΕΚ 70/τ.Α'/7-5-2019).

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 427

(1)

Επανίδρυση και λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Μηχατρονική» (M.Sc.-Master of Science in Mechatronics) σε εφαρμογή του άρθρου 55 παρ. 10 του ν. 4610/2019.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 13 του ν.4485/2017 (Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», οι οποίες αναφέρονται στις αρμοδιότητες της Συγκλήτου.

2. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», και ιδίως:

3. Τις διατάξεις του άρθρου 31 «Όργανα διοίκησης των Π.Μ.Σ. και των Διδακτορικών Σπουδών» του ΚΕΦ. ΣΤ'

«Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών» του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», καθώς και τις διατάξεις του άρθρ. 32 «Ίδρυση Π.Μ.Σ.» έως και άρθρ. 37 «Πόροι χρηματοδότηση Π.Μ.Σ.»

4. Τις διατάξεις του άρθρου 85 «Τελικές και μεταβατικές διατάξεις Κεφαλαίου ΣΤ'» Μέρους Δεύτερου, του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

5. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ Α'/195/06.09.2011) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

6. 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», και ιδίως του άρθρου 13, του οποίου η παρ. 3 προστέθηκε με το άρθρο 13 παρ. 3 του ν. 3577/2007 (ΦΕΚ Α' 130) και αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 28 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ Α'/156/04-09-2009), του άρθρου 14 και του άρθρου 15 καθώς και την εκδοθείσα υπ' αριθμ. Φ5/89656/Β3/2007 υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων» (ΦΕΚ Β'/1466/13-08-2007).

7. Τις διατάξεις του άρθρου 2 του ν. 3861/2010 (ΦΕΚ τ.Α'/112/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως αντικαταστάθηκε, συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και ισχύουν με τις διατάξεις του άρθρου 23 του ν. 4210/2013 (ΦΕΚ 254/τ.Α'/21-11-2013), του άρθρου 197 του ν. 4281/2014 (ΦΕΚ τ.Α'/160/8-8-2014), του άρθρου 31 του π.δ. 28/2015 (ΦΕΚ 34/Α'/23-3-2015) περί «κωδικοποίησης διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία, του άρθρου 375 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ τ.Α'/147/08-08-2016 καθώς και την εκδοθείσα ΥΠΟΙΚ Δ6 1127865/ΕΞ2010/30-09-2010 απόφαση.

8. Την 216772/Ζ1 (ΦΕΚ 4334/Β'/12-12-2017) υπουργική απόφαση που αφορά τον «Τρόπο κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και την έκθεση βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχια-

ακών Σπουδών» και τις εγκυκλίους εφαρμογής υπ' αριθμ. 163204/Ζ1/29-09-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν.4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών- λοιπά θέματα ΑΔΑ: ΨΙΜΖ4653ΠΣ-0Ρ2, υπ' αριθμ. 164530/Ζ1/03-10-2017 «Άμεσες ενέργειες και χρονοδιάγραμμα όσον αφορά τη λειτουργία των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) των Α.Ε.Ι. μετά τη δημοσίευση του ν. 4485/2017 (Α' 114), υπ' αριθμ. 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/17 (Α' 114)».

9. Την 125153/Ε5 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 2890/τ.Β'/26/10/2012) για την έγκριση ΠΜΣ του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ με τίτλο Μηχατρονική.

10. Το υπ' αριθμ. ΦΕΚ 3340/τ.Β'/10-08-2018 επανίδρυσης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας.

11. Το απόσπασμα πρακτικού της με αριθμ. 27/02-07-2019 συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

12. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (συνεδρίαση με αριθμ. 94/23-8-2019).

13. Τις διατάξεις της παρ. 10 του άρθρου 55 του ν. 4610/2019 (Α' 70) «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις», οι οποίες αναφέρονται σε Προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών, που έχουν ιδρυθεί σύμφωνα με τον ν. 4485/2017 και λειτουργούν στα Τμήματα των Τ.Ε.Ι..

14. Τις διατάξεις του κεφ. Δ' (Ένταξη του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας) άρθρο 16 του ν. 4610/ 2019 ΦΕΚ 70/τ.Α'/7-5-2019 «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και λοιπές διατάξεις τριτοβάθμιας εκπαίδευσης»

15. Τις διατάξεις του κεφ. Γ' (Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας-Ίδρυση Τμημάτων) άρθρο 14, παρ. 1, του ν. 4610/τ.Α'/2019 ΦΕΚ 70/7-5-2019 «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και λοιπές διατάξεις τριτοβάθμιας εκπαίδευσης» .

16. Την θετική εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

17. Το υπ' αριθμ. ΦΕΚ 709/09-09-2019 (τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ.) στο οποίο δημοσιεύτηκε η υπ' αριθμ.137444/Ζ1 Διαπιστωτική Πράξη της υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Διορισμός Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας» με θητεία τριών (3)ετών, από 01-09-2019 έως 31-08-2022.

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

Την επανίδρυση και λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο Μηχατρονική (M.Sc.-Master of Science in Mechatronics) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας σε εφαρμογή των ν. 4610/2019 (ΦΕΚ 70/τ.Α'/7-5-2019) και ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'), ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας διοργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών με τίτλο Μηχατρονική, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 144 Α').

Άρθρο 2

Αντικείμενο-σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η μηχατρονική. Σκοπός του προγράμματος είναι να παρέχει εξειδίκευση στους τομείς της μηχατρονικής και εκπαίδευση στο ευρύ φάσμα των γνωστικών αντικειμένων ηλεκτρολογίας, μηχανολογίας, ηλεκτρονικής, αυτοματισμού και μικροϋπολογιστών.

Οι βασικοί στόχοι του Π.Μ.Σ. Μηχατρονικής συνίστανται στο να παρέχουν στους αποφοίτους το γνωσιακό υπόβαθρο και την τεχνική κατάρτιση ώστε:

- Να κατανοούν τις διεπιστημονικές θεμελιώδεις αρχές των επιστημών του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, του Μηχανολόγου Μηχανικού και Συστημάτων Ελέγχου.

- Να αναπτύξουν δεξιότητες ώστε να αντιμετωπίζουν σύνθετα προβλήματα που άπτονται των προαναφερθέντων επιστημονικών περιοχών.

- Να διεξάγουν έρευνα, να σχεδιάζουν και να αναπτύσσουν καινοτόμα προϊόντα αλλά και να εφαρμόζουν καινούργιες και αποδοτικές τεχνικές που θα επιτρέπουν την ολοκλήρωση όλων των κλάδων και τεχνολογιών της επιστήμης του μηχανικού.

- Να συντονίζουν διεπιστημονικά έργα μέσα από συμβιβασμούς μεταξύ των διαθέσιμων τεχνολογικών επιλογών λαμβάνοντας υπόψη θέματα αξιοπιστίας, απόδοσης, κόστους και διαχείρισης κινδύνου.

- Να προετοιμάσει τους φοιτητές για ένα περιβάλλον εργασίας με υψηλό τεχνολογικό προφίλ δίνοντας έμφαση σε εξειδίκευση και εξάσκηση σε τεχνικές και λογισμικά που συναντώνται στο βιομηχανικό πεδίο.

- Να μεταφέρει νέες ιδέες ενισχύοντας την ικανότητα τους να επικοινωνήσουν γνώση και αποτελέσματα τόσο σε ακροατήριο ειδικών όσο και μη με τρόπο απλό, κατανοητό και αποτελεσματικό.

- Να υποστηρίξει πρωτοβουλίες και να παρακινήσει τους φοιτητές να αναπτύξουν πνεύμα ομαδικότητας αλλά και επικοινωνιακές δεξιότητες προκειμένου να εργάζονται ομαδικά και να σκέπτονται μεθοδικά προς την επίτευξη συγκεκριμένων στόχων και επιδιώξεων.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το ΠΜΣ οδηγεί στην απονομή: Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στην «Μηχατρονική» (M.Sc.-Master of Science in Mechatronics).

Άρθρο 4

Κατηγορία Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή, πτυχιούχοι όλων των Τμημάτων θετικών και τεχνολογικών σπουδών ΑΕΙ 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 εξάμηνο συμπεριλαμβάνει και την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Άρθρο 6 Πρόγραμμα μαθημάτων

Το Π.Μ.Σ. είναι πλήρους φοίτησης. Για την απόκτηση του ΜΔΕ, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων καθώς και εκπόνηση και επιτυχή εξέταση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων του προγράμματος που πρέπει να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς οι μεταπτυχιακοί φοιτητές ανέρχεται σε δέκα (10), από τα οποία 6 είναι υποχρεωτικά και 4 κατ'επιλογής. Κάθε μάθημα του 1ου εξαμήνου αντιστοιχεί σε έξι (6) πιστωτικές μονάδες, ενώ στο δεύτερο εξάμηνο σε πέντε (5) πιστωτικές μονάδες, εκτός του μαθήματος «Σχεδίαση μηχανολογικού έργου» που αντιστοιχεί σε δέκα (10) πιστωτικές μονάδες. 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. Η γλώσσα διδασκαλίας είναι η ελληνική ή/και η αγγλική γλώσσα. Το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης απονέμεται μετά την επιτυχή συμπλήρωση ενενήντα (90) πιστωτικών μονάδων.

Αναλυτικά το πρόγραμμα μαθημάτων του Π.Μ.Σ. έχει ως εξής:

Α' Εξάμηνο

α/α	Μάθημα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Αισθητήρες και Επεξεργασία σημάτων Sensors and Signal Processing	6
2	Μηχανική Συμπεριφορά Mechanical Behavior	6
3	Μικροεπεξεργαστές και ενσωματωμένα συστήματα Microprocessors and embedded systems	6
4	Έλεγχος Βιομηχανικών Συστημάτων Control of Industrial Systems	6
5	Ηλεκτρονικά Ισχύος και μέθοδοι οδήγησης κινητήρων Power Electronics and Drives	6
	Σύνολο	30

Β' Εξάμηνο

α/α	Μάθημα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
	Υποχρεωτικά	
1	Σχεδίαση μηχανολογικού έργου Mechatronics Project Design	10

	Επιλογή Τεσσάρων (4) από τα παρακάτω	
1	Προχωρημένα θέματα Εποπτικού Ελέγχου και Συλλογής Δεδομένων Advanced Supervisory Control and Data Acquisition	5
2	Βιομηχανικά ρομπότ Industrial Robotics	5
3	Υλικά και Σχεδίαση Materials Design	5
4	Υδραυλικά και Πνευματικά συστήματα ισχύος Hydraulic and Pneumatic Power Systems	5
5	Σχεδίαση Μηχανολογικών συστημάτων Mechanical Systems Design	5
6	Βιομηχανικές Επικοινωνίες Industrial Communications	5
	Σύνολο	30

Γ' Εξάμηνο

α/α	Μάθημα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία 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 σαράντα (40) μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Άρθρο 8 Προσωπικό

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων θα συμμετέχουν εκτός από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος και μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Στο πρόγραμμα μπορούν να διδάξουν και άλλα μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων ή επιστήμονες με αναγνωρισμένο επαγγελματικό έργο σε σχετικό επιστημονικό πεδίο και κύρους, της ημεδαπής και αλλοδαπής, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του νόμου 4485/2017.

Άρθρο 9 Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας διαθέτει της απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (αίθουσες διδασκαλίας, εργαστηριακές αίθουσες, βιβλιοθήκη κ.λπ.) για την απρόσκοπτη λειτουργία του προγράμματος. Οι εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες των μεταπτυχιακών φοιτητών διεξάγονται στα ερευνητικά εργαστήρια των μελών ΔΕΠ που συμμετέχουν στο ΠΜΣ καθώς και των συνεργαζόμενων ειδικών επιστημό-

νων του ΠΜΣ σε άλλα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή ερευνητικά κέντρα της χώρας. Τέλος είναι δυνατόν να διεξάγονται και σε αντίστοιχα πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα του εξωτερικού, εφόσον εξασφαλίζεται ότι η ερευνητική εργασία θα γίνει υπό την εποπτεία επιβλέποντος με γνωστικό αντικείμενο που να εντάσσεται στο πεδίο του ΠΜΣ.

Άρθρο 10

Διάρκεια λειτουργίας

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει τουλάχιστον μέχρι το 2024. Μετά την λήξη αυτής της περιόδου επανεξετάζεται η αναγκαιότητα και σκοπιμότητα συνέχειας, τροποποίησης ή μη του προγράμματος όπως ορίζει ο νόμος.

Άρθρο 11

Κόστος λειτουργίας

1. Το λειτουργικό κόστος κάθε κύκλου του προγράμματος εκτιμάται ότι θα ανέλθει σε 56.000 €. Το κόστος αυτό αναλύεται ως εξής:

ΕΞΟΔΑ	Ποσό σε €
Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	€ 2.000,00
Δαπάνες αναλωσίμων	€
Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ.	€ 4.500,00
Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς	€ 1.000,00
Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	€ 25.200,00
Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.,	€
Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	€ 4.000,00
Λοιπές δαπάνες, όπως ιδίως έξοδα δημοσιότητας-προβολής, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού και βιβλίων, εκτυπώσεις επιστημονικών περιοδικών και φυλλαδίων, τραπεζικών εξόδων εμβασμάτων, απρόβλεπτων και λοιπών εξόδων	€ 2.500,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (70%)	€ 39.200,00
Λειτουργικά έξοδα Ιδρύματος (30%)	€ 16.800,00
ΣΥΝΟΛΟ	€ 56.000,00

2. Το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ θα καλυφθεί από τα τέλη φοίτησης ύψους 2.000 ευρώ. Με βάση την παρ. 2 του άρθρου 35 του ν.4485/2017 ποσοστό έως 30% των εισακτέων μπορεί να απαλλάσσεται από τα τέλη φοίτησης.

Συνεπώς, το ανωτέρω κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ θα καλυφθεί από τα τέλη φοίτησης των 28 εκ των 40 φοιτητών (28 φοιτητές x 2.000,00€ = 56.000,00€). Τυχόν έσοδα από τον Π/Υ του Πανεπιστημίου ΔΜ ή του Υ.ΠΑΙ.Θ., χορηγίες φορέων του δημοσίου και ιδιωτικού φορέα, πόροι από προγράμματα από τον Ε.Λ.Κ.Ε., θα δοθούν με τη μορφή υποτροφιών ή βραβείων στους φοιτητές που θα συμμετάσχουν στη λειτουργία του ΠΜΣ με το τέλος φοίτησης.

Άρθρο 12

Τέλη φοίτησης

Τα τέλη φοίτησης ανέρχονται σε 2.000,00€.

Άρθρο 13

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 κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Κοζάνη, 16 Σεπτεμβρίου 2019

Ο Πρύτανης

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΘΕΟΔΟΥΛΙΔΗΣ

Αριθμ. 426

(2)

Επανάδρυση και λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, με τίτλο «Βιοϊατρική Μηχανική» (Biomedical Engineering), σε εφαρμογή των διατάξεων του κεφ. Ι', άρθρο 55, παρ. 10 του ν. 4610/2019 (ΦΕΚ 70/τ.Α'/7-5-2019).

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 13 του ν. 4485/2017 (Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», οι οποίες αναφέρονται στις αρμοδιότητες της Συγκλήτου.

2. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», και ιδίως:

3. Τις διατάξεις του άρθρου 31 «Όργανα διοίκησης των Π.Μ.Σ. και των Διδακτορικών Σπουδών» του ΚΕΦ. ΣΤ' «Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών» του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», καθώς και τις διατάξεις του άρθρου 32 «Ίδρυση Π.Μ.Σ.» έως και άρθρο 37 «Πόροι χρηματοδότησης Π.Μ.Σ.» και άρθρο 43 «Διατμηματικά ή διδρυματικά Π.Μ.Σ. Διδακτορικές διατριβές με συνεπίβλεψη» του ΚΕΦ. ΣΤ' «Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών» του ως άνω νόμου.

4. Τις διατάξεις του άρθρου 85 «Τελικές και μεταβατικές διατάξεις Κεφαλαίου ΣΤ'» Μέρος Δεύτερο, του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

5. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ Α'/195/06.09.2011) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

6. 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», και ιδίως του άρθρου 13, του οποίου η παρ. 3 προστέθηκε με το άρθρο 13 παρ. 3 του ν. 3577/2007 (ΦΕΚ Α' 130) και αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 28 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ Α'/156/04-09-2009), του άρθρου 14 και του άρθρου 15 καθώς και την εκδοθείσα Φ5/89656/Β3/2007 υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων» (ΦΕΚ Β'/1466/13-08-2007).

7. Τις διατάξεις του άρθρου 2 του ν. 3861/2010 (ΦΕΚ τ.Α'/112/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως αντικαταστάθηκε, συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και ισχύουν με τις διατάξεις του άρθρου 23 του ν. 4210/2013 (ΦΕΚ 254/τ.Α'/21-11-2013), του άρθρου 197 του ν. 4281/2014 (ΦΕΚ τ.Α'/160/8-8-2014), του άρθρου 31 του π.δ. 28/2015 (ΦΕΚ 34/Α'/23-3-2015) περί «κωδικοποίησης διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία, του άρθρου 375 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ τ.Α'/147/08-08-2016 καθώς και την εκδοθείσα ΥΠΟΙΚ Δ6 1127865/ΕΞ2010/30-09-2010 απόφαση.

8. Την υπ' αριθμ. 216772/Ζ1 (ΦΕΚ 4334/Β'/12-12-2017) υπουργική απόφαση που αφορά τον «Τρόπο κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και την έκθεση βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» και τις εγκυκλίους εφαρμογής 163204/Ζ1/29-09-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν.4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών λοιπά θέματα ΑΔΑ: ΨΙΜΖ4653ΠΣ-ΟΡ2, 164530/Ζ1/03-10-2017 «Άμεσες ενέργειες και χρονοδιάγραμμα όσον αφορά τη λειτουργία των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) των Α.Ε.Ι. μετά τη δημοσίευση του ν. 4485/2017 (Α' 114), 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114)».

9. Το 3406/10.08.2018 ΦΕΚ (τ.Β'), Επανίδρυση και λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών και Βιομηχανικού Σχεδιασμού ΤΕ με τίτλο «Βιοϊατρική Μηχανική» (Biomedical Engineering), σε εφαρμογή του ν.4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α').

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

διατάξεις», οι οποίες αναφέρονται σε Προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών, που έχουν ιδρυθεί σύμφωνα με τον ν. 4485/2017 και λειτουργούν στα Τμήματα των Τ.Ε.Ι..

11. Τις διατάξεις του κεφ. Δ' (Ένταξη του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας) άρθρο 16 του ν. 4610/2019 ΦΕΚ 70/τ.Α'/7-5-2019 «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και λοιπές διατάξεις τριτοβάθμιας εκπαίδευσης»

12. Τις διατάξεις του κεφ. Γ' (Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας-Ίδρυση Τμημάτων) άρθρο 14, παρ. 1, του ν. 4610/τ.Α'/2019 ΦΕΚ 70/7-5-2019 «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και λοιπές διατάξεις τριτοβάθμιας εκπαίδευσης».

13. Το απόσπασμα πρακτικού της με αριθμ. 276/27-06-2019 συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

14. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (συνεδρίαση με αριθμ. 94/23-8-2019).

15. Την θετική εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

16. Το υπ' αριθμ. ΦΕΚ 709/09-09-2019 (τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ.) στο οποίο δημοσιεύτηκε η υπ' αριθμ. 137444/Ζ1 Διαπιστωτική Πράξη της υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Διορισμός Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας» με ημερία τριών (3)ετών, από 01-09-2019 έως 31-08-2022.

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

Την επανίδρυση και λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Βιοϊατρική Μηχανική» (Biomedical Engineering), σε εφαρμογή των διατάξεων του κεφ. Ι' άρθρ. 55 παρ. 10 του ν. 4610/2019.

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις - Τίτλος

Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας διοργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (στο εξής Πρόγραμμα) με τίτλο «Βιοϊατρική Μηχανική» (Biomedical Engineering), σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'). Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Άρθρο 2

Αντικείμενο-Σκοπός

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών έχει ως αντικείμενο την κατανόηση των βασικών διεπιστημονικών αρχών που διέπουν την εν λόγω επιστημονική περιοχή, προκειμένου να βελτιστοποιηθεί η επικοινωνία επιστημών απ' όλες τις εμπλεκόμενες περιοχές κατά την εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογικών λύσεων στην προαγωγή της υγείας.

Οι ειδικότεροι στόχοι του προγράμματος είναι οι εξής: α) η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας σε επιστημονικές περιοχές, οι οποίες αφορούν την Βιοϊατρική Μηχανική, β) ο εφοδιασμός αποφοίτων με τις απαραίτητες γνώσεις που απαιτούνται για την ενασχόληση τους με ένα έντονα διεπιστημονικό πεδίο, γ) η εις βάθος κατάρτιση των εμπλεκόμενων σε θέματα που απαιτούν εξειδικευμένες γνώσεις (π.χ. σχεδιασμός/κατασκευή εμφυτευμάτων) και δ) η προετοιμασία των φοιτητών για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.

Άρθρο 3 Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Πρόγραμμα απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο «Βιοϊατρική Μηχανική» και στην Αγγλική γλώσσα «Master of Science (MSc) in Biomedical Engineering». Ο τίτλος απονέμεται από το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Άρθρο 4 Όργανα του Προγράμματος.

Όργανα του προγράμματος είναι η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.). Ο Διευθυντής του Προγράμματος και ο Αναπληρωτής του εκλέγονται από την Συνέλευση του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών με πλειοψηφία. Με τεκμηριωμένη εισήγηση του Διευθυντή του Προγράμματος προς τη Συνέλευση του Τμήματος, αποφασίζεται το Δ.Ε.Π., ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ προσωπικό του τμήματος. Πρόεδρος της Σ.Ε. είναι ο Διευθυντής του Προγράμματος. Έργο της Σ.Ε. είναι η παρακολούθηση και ο συντονισμός της λειτουργίας του Π.Μ.Σ. Επίσης, η Σ.Ε. ορίζει τον επιβλέποντα και την τριμελή εξεταστική επιτροπή κάθε διπλωματικής εργασίας. Τα μέλη της Σ.Ε. εκλέγονται, επίσης, για μία διετία. Ως Διευθυντής του Π.Μ.Σ. ορίζεται, κατά την επανίδρυση του, ο Επικ. Καθ. Αλέξανδρος Ευθύμης Τσουκνίδας.

Λειτουργία Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.)

Η Σ.Ε. ορίζεται από την τη Συνέλευση του Τμήματος, και συνεδριάζει υπό την προεδρία του Διευθυντή του Προγράμματος. Έργο της Σ.Ε. είναι η παρακολούθηση και ο συντονισμός της λειτουργίας του Π.Μ.Σ., ο ορισμός του επιβλέποντα και της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής κάθε διπλωματικής εργασίας καθώς και τα καθήκοντα τα οποία πιθανόν της έχουν ανατεθεί από την Συνέλευση του τμήματος. Η Σ.Ε. συνεδριάζει εφόσον προκύψουν ζητήματα της αρμοδιότητάς της και καταθέτει σχετικές εισηγήσεις στην Συνέλευση του τμήματος.

Άρθρο 5 Διδάσκοντες.

Με απόφαση της Σ.Ε. τη διδασκαλία των μαθημάτων αναλαμβάνουν:

1. Μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., 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 υπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας,

2. Μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ίδιου Α.Ε.Ι. ή/και άλλων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, καθώς και

3. Επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στα γνωστικά αντικείμενα του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 6 Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ΑΕΙ που προέρχονται από Τμήματα Μηχανικών, Θετικών Επιστημών, Ιατρικών σχολών, Φυσιοθεραπευτές, Νοσηλευτές και απόφοιτοι ΤΕΦΑΑ της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Κατ' εξαίρεση γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ΑΕΙ που προέρχονται από άλλα Τμήματα, αν τεκμηριώνουν πολυετή επαγγελματική εμπειρία καταλλήλου επιπέδου σε σχετικά αντικείμενα.

Άρθρο 7 Χρονική διάρκεια

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 98 του ν. 4310/2014 (Α' 258) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του ν. 4009/2011 (Α' 195), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του ν. 4025/2011 (Α' 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του ν. 4076/2012 (Α' 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του ν. 4115/2013 (Α' 24), του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/4.8.2017, τ.Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2023– 2024, οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του.

Η διάρκεια του ΠΜΣ που οδηγεί σε δίπλωμα μεταπτυχιακό σπουδών (ΔΜΣ) θα είναι συνολικά 18 μήνες (42 διδακτικές εβδομάδες) και κατανέμεται σε 3 περιόδους εκ των οποίων η 3η διατίθεται για την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας. Στην διάρκεια αυτή, απαιτείται η συμπλήρωση 6 υποχρεωτικών μαθημάτων, 2 μαθημάτων επιλογής και η εκπόνηση μιας διπλωματικής εργασίας/διατριβής.

Άρθρο 8 Πρόγραμμα Μαθημάτων

Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. απαιτείται η επιτυχής εξέταση σε 6 υποχρεωτικά μαθήματα, 2 μαθήματα επιλογής, καθώς και η επιτυχής εξέταση της διπλωματικής εργασίας. Τα μαθήματα αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο σπουδών. Η διπλωματική εργασία αντιστοιχεί επίσης σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ανέρχονται σε ενενήντα (90). Το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών ανά κατεύθυνση έχει ως εξής:

1η ΠΕΡΙΟΔΟΣ (1st Term)

Τίτλος μαθήματος (Course title)	Τύπος μαθήματος (Course type)	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Ιατρική Απεικόνιση & Μοντελοποίηση (Medical imaging & Modeling)	Υποχρεωτικό (Compulsory)	8
Βιο-Υλικά (Biomaterials)	Υποχρεωτικό (Compulsory)	8
Φαρμακευτική(Νάνο-) τεχνολογία& κοσμετολογία (Pharmaceutical (Nano-) technology& cosmetology)	Υποχρεωτικό (Compulsory)	8
Μηχανική των ιστών (Tissue Biomechanics)	Επιλογής (Elective)	6
Πειραματική Βιοϊατρική Μηχανική (Experimental Biomechanics)	Επιλογής (Elective)	6
ΣΥΝΟΛΟ (total)		30

2η ΠΕΡΙΟΔΟΣ (2nd Term)

Τίτλος μαθήματος (Course title)	Τύπος μαθήματος (Course type)	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Σχεδιασμός/Βελτιστοποίηση εμφυτευμάτων (Implant design and optimization)	Υποχρεωτικό (Compulsory)	8
Τρισδιάστατη εκτύπωση βιολογικού υλικού (Bio-printing)	Υποχρεωτικό (Compulsory)	8
Βιο-Στατιστική/Ανάλυση μεγάλων δεδομένων (Bio-Statistics/Big data analysis)	Υποχρεωτικό (Compulsory)	8
Βιοισθητήρες (Bio-Sensors)	Επιλογής (Elective)	6
Συγγραφή/διαχείριση ερευνητικών προγραμμάτων (Grant Writing & Project Management)	Επιλογής (Elective)	6
ΣΥΝΟΛΟ (total)		30

3η ΠΕΡΙΟΔΟΣ (3rd Term)

Τίτλος μαθήματος (Course title)	Τύπος μαθήματος (Course type)	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Master thesis)	Υποχρεωτικό (Compulsory)	30
ΣΥΝΟΛΟ (total)		30

Άρθρο 9

Γλώσσα Προγράμματος

Ως γλώσσα του Προγράμματος και συγγραφής της διπλωματικής εργασίας ορίζεται η Αγγλική.

Άρθρο 10

Αριθμός εισακτέων

Ο ανώτατος αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' έτος στους σαράντα (40) φοιτητές.

Άρθρο 11

Υλικοτεχνική υποδομή

Για την υλοποίηση του Προγράμματος θα χρησιμοποιηθούν:

(α) αίθουσες διδασκαλίας και Η/Υ για την εξάσκηση σε προγράμματα εφαρμογής για τις ανάγκες του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΠΔΜ,

(β) τα Εργαστήρια του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΠΔΜ (αναφέρεται ενδεικτικά: το Κέντρο Δοκιμών Υλικών και Κατασκευών, το Εργαστήριο Βιοϋλικών και Υπολογιστικής Μηχανικής κ.τλ.),

(γ) τα αμφιθέατρα (μικρό/μεγάλο) που είναι πλήρως εξοπλισμένες με Η/Υ κ.λπ.

(δ) η βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

(ε) καθώς και κάθε άλλο διδακτικό μέσο του Τμήματος κριθεί απαραίτητο (π.χ. υποδομές εξ' αποστάσεως διδασκαλίας).

Άρθρο 12
Τέλη φοίτησης

Τα τέλη φοίτησης ανέρχονται σε 2.500,00€.

Άρθρο 13
Κόστος Λειτουργίας

Το ενδεικτικό ετήσιο κόστος λειτουργίας του προγράμματος που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 70.000 € και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

	Κατηγορία δαπάνης	Ποσό
1	Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	0 €
2	Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	2500 €
3	Δαπάνες αναλωσίμων	1000 €
4	Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ.	1500 €
5	Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς	1000 €
6	Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	18000€
7	Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	2000 €
8	Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.	9000 €
9	Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	5000 €
10	Λοιπές δαπάνες (έξοδα δημοσιότητας- προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού και Βιβλίων, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου, εκτυπώσεις επιστημονικών περιοδικών και φυλλαδίων, τραπεζικών εξόδων εμβασμάτων, απρόβλεπτων και	9000 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (70%)		49000 €
11	Λειτουργικά έξοδα Ιδρύματος (30%) με προτεραιότητα στην κάλυψη των αναγκών των Π.Μ.Σ. που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης.	21000 €
ΣΥΝΟΛΟ		70000€

Δεδομένης της παρούσας οικονομικής κατάστασης, δεν υπάρχει πρόβλεψη άντλησης πόρων από τον Π/Υ του ΠΔΜ ή του Υ.ΠΑΙ.Θ., από χορηγίες φορέων του δημοσίου και ιδιωτικού φορέα, από προγράμματα ή από τον Ε.Λ.Κ.Ε., κατά συνέπεια κρίνεται αναγκαία η επιβολή τέλους φοίτησης ύψους 2.500,00€ για την κάλυψη των πάσης φύσεως παροχών προς τους φοιτητές.

Με βάση την παρ.2 του άρθρου 35 του ν.4485/2017 ποσοστό έως 30% των εισακτέων μπορεί να απαλλάσσεται από τα τέλη φοίτησης. Κατά συνέπεια για το εν λόγω ΠΜΣ το ανωτέρω κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ θα καλυφθεί από τα τέλη φοίτησης των 28 εκ των 40 φοιτητών (28 φοιτητές x 2.500,00€ = 70.000,00€). Τυχόν έσοδα από τον Π/Υ του ΠΔΜ ή του Υ.ΠΑΙ.Θ., χορηγίες φορέων του δημοσίου και ιδιωτικού φορέα, πόροι από προγράμματα ή από τον Ε.Λ.Κ.Ε., θα δοθούν με τη μορφή υποτροφιών ή βραβείων στους φοιτητές.

Άρθρο 14
Χρονική Διάρκεια

Το Πρόγραμμα θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2023 - 2024. Ανά πενταετία η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας θα αποφασίζει για τη συνέχιση του Π.Μ.Σ. σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 44 «Αξιολόγηση» του ν. 4485/2017 (Α' 114).

Άρθρο 15
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 κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Κοζάνη, 16 Σεπτεμβρίου 2019

Ο Πρύτανης
ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΘΕΟΔΟΥΛΙΔΗΣ