



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

10 Ιουνίου 2021

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2460

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης και του κανονισμού υπ' αρ. 90/773/21278/3-7-2020 (Β' 3033) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστημών της Εκπαίδευσης και Κοινωνικής Εργασίας του Πανεπιστημίου Πατρών της Σχολής Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών με τίτλο «Ψυχική Υγεία Παιδιών και Εφήβων, Εξαρτήσεις και Νέες Τεχνολογίες», (Mental Health of Children and Adolescents, Addictions and New Technologies).
- 2 Τροποποίηση της υπ' αρ. 816/12747/24-4-2018 απόφασης (Β' 1715), όπως έχει διορθωθεί με την υπ' αρ. 7 διόρθωση σφαλμάτων (Β' 343) και του 1795/25793/1-8-2018 (Β' 3867) κανονισμού, όπως έχει διορθωθεί με την υπ' αρ. 4 (Β' 4836) του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο: «Βιοϊατρική Μηχανική» (ΔΠΜΣ-BIM) των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής και Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 3 Τροποποίηση της υπ' αρ. 827/12765/10-5-2018 απόφασης (Β' 1626), όπως έχει διορθωθεί και ισχύει με το ΦΕΚ Β' 248/2019 και του κανονισμού (Β' 2971/2018) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Προηγμένες Τεχνολογίες Μηχανολόγου και Αεροναυπηγού Μηχανικού - Advanced Technologies in Mechanical and Aeronautical Engineering» του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 96/694/17042

(1)

Τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης και του κανονισμού υπ' αρ. 90/773/21278/3-7-2020 (Β' 3033) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστημών της Εκπαίδευσης και Κοινωνικής Εργασίας του Πανεπιστημίου Πατρών της Σχολής Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών με τίτλο «Ψυχική Υγεία Παιδιών και Εφήβων, Εξαρτήσεις και Νέες Τεχνολογίες», (Mental Health of Children and Adolescents, Addictions and New Technologies).

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114), και ιδίως των άρθρων 32 και 45.
2. Τις διατάξεις των άρθρων 19 (παρ. 7) του ν. 4521/2018 και 17 (παρ. γ) του ν. 4559/2018.
3. Την υπό στοιχεία 216772/Ζ1/8-12-2017 υπουργική απόφαση: «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β' 4334).
4. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων υπό στοιχεία: α) 163204/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29-9-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών-Λοιπά θέματα», β) 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), και γ) 227378/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/22-12-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών», δ) 22879/Ζ1/9-2-2018 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), ε) 26407/Ζ1/15-2-2018 «Ίδρυση -Επανίδρυση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), και

στ) 45070/Ζ1/19- 3-2018 "«Κοινοποίηση διατάξεων του ν. 4521/2018(Α' 38) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις»".

5. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189).

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (Α' 98).

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

8. 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).

9. Την απόφαση της Συγκλήτου υπ' αρ. α) 90/773/21278 (Β' 3033/2020) σχετικά με την ίδρυση και την έγκριση του Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο του ΠΜΣ: «Ψυχική Υγεία Παιδιών και Εφήβων, Εξαρτήσεις και Νέες Τεχνολογίες», (Mental Health of Children and Adolescents, Addictions and New Technologies), του Τμήματος Επιστημών της Εκπαίδευσης και Κοινωνικής Εργασίας της Σχολής Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών.

10. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Επιστημών της Εκπαίδευσης και Κοινωνικής Εργασίας της Σχολής Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση υπ' αρ. 7/06-04- 2021).

11. Τη θετική εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση υπ' αρ. 36/24.5.2021).

12. Την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση υπ' αρ. 187/27.5.2021).

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

Α. Την τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης υπ' αρ. 90/773/21278, (Β' 3033/3-7-2020) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστημών της Εκπαίδευσης και Κοινωνικής Εργασίας της Σχολής Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο: «Ψυχική Υγεία Παιδιών και Εφήβων, Εξαρτήσεις και Νέες Τεχνολογίες», (Mental Health of Children and Adolescents, Addictions and New Technologies), όπως ισχύει από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, ως ακολούθως:

Άρθρο 7

Αριθμός Εισακτέων

Το πρώτο εδάφιο τροποποιείται ως εξής:

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα κατ' έτος ορίζεται σε τριάντα (30).

Άρθρο 11

Αναλυτικός Προϋπολογισμός

Το άρθρο τροποποιείται ως εξής:

	Έσοδα/Τμήμα Λειτουργίας	Ποσά (€)
ΑΑ	Κατηγορία εσόδων	
1	Προϋπολογισμός του ΑΕΙ και των συνεργαζόμενων για την οργάνωσή του φορέων σύμφωνα με το άρθρο 43 του ν. 4485/2017	0
2	Δωρεές, παροχές κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημοσίου τομέα, όπως οριοθετείται στην περ. Α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143), ή του ιδιωτικού τομέα	3000
3	Πόρους από ερευνητικά προγράμματα	1000
4	Πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών	1000
5	Έσοδα των ειδικών λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) Α.Ε.Ι.	0
6	Κάθε άλλη νόμιμη αιτία, πηγή (21 φοιτητές επί 2700 ευρώ)	56.700,00
	Σύνολο	61.700,00

* Σε σύνολο 30 φοιτητών δύναται ένας αριθμός φοιτητών (30%) να απαλλαγούν από τέλη φοίτησης εφόσον πληρούν τα εκ του νόμου προσδιορισμένα κριτήρια.

Πίνακας 2. Προϋπολογισμός εξόδων ΠΜΣ.

	Κατηγορία Α': Λειτουργικά Έξοδα Προγράμματος (70%)	Ποσά (€)
1	Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	3.590,00
2	Δαπάνες αναλωσίμων	2.500,00
3	Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του ΠΜΣ	2.500,00
4	Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του ΠΜΣ, για εκπαιδευτικούς σκοπούς	2000,00
5	Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ	16.000,00
6	Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ	5.000,00
7	Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017	3.500,00
8	Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	6.600,00
9	Λοιπές δαπάνες (έξοδα δημοσιότητας προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου)	3.000,00
	Κατηγορία Β': Λειτουργικά Έξοδα Ιδρύματος (30%)	
11	Λειτουργικά έξοδα ιδρύματος (30% επί των εσόδων στον Ε.Λ.Κ.Ε. μετά την αφαίρεση των υποτροφιών ύψους 30% και των εσόδων από Δωρεές).	17.010,00
	Σύνολο (100%)	61.700,00

Για την υποστήριξη του ετήσιου κόστους λειτουργίας του Π.Μ.Σ., εκτός από πόρους προερχόμενους από ερευνητικά προγράμματα και από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών, προβλέπεται τέλος φοίτησης ποσού 2.700 ευρώ ανά φοιτητή για την πλήρη παρακολούθηση του Προγράμματος. Η καταβολή αυτών θα πραγματοποιείται σε τρεις ισόποσες δόσεις, συγκεκριμένα 900 ευρώ στην έναρξη του ΠΜΣ με την εγγραφή, 900 ευρώ με την έναρξη του δεύτερου εξαμήνου και τα υπόλοιπα 900 ευρώ με την έγκριση ανάληψης της διπλωματικής εργασίας.

Τα έξοδα του Π.Μ.Σ. κατανέμονται στη χορήγηση υποτροφιών σε εισαγόμενους φοιτητές που αδυνατούν να ανταποκριθούν στο κόστος της συμμετοχής, αλλά και σε δαπάνες σχετικές με τη λειτουργία του Π.Μ.Σ., οι οποίες αφορούν:

- Δαπάνες εξοπλισμού, δαπάνες λογισμικού και αναλωσίμων που χρησιμοποιείται για την υποστήριξη της διδασκαλίας των μαθημάτων και την κατανόηση της διδασκόμενης ύλης, η συντήρηση και ανανέωση των οπίων είναι αναγκαία.

- Αμοιβές τεχνικής υποστήριξης.

- Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές.

- Δαπάνες Μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς σε Πανεπιστήμια, Οργανισμούς και Συνέδρια του εσωτερικού και του εξωτερικού, με στόχο τη σύνδεση της θεωρίας με την πράξη.

- Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού του Α.Ε.Ι., έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση και την διδασκαλία του Π.Μ.Σ. και των πάσης φύσεως διδασκόντων στο Π.Μ.Σ. σύμφωνα με τα νομίμως προβλεπόμενα.

- Αμοιβές διδασκαλίας εξωτερικών συνεργατών από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή (παρ. 5 άρθρο 36 ν. 4485/2017).

- Στην πρόσκληση ειδικών επιστημόνων προκειμένου να πραγματοποιηθούν εργαστηριακού τύπου εισηγήσεις σε σημαντικές επιστημονικές περιοχές του Π.Μ.Σ.

- Αυτό θα βοηθήσει ώστε το Πρόγραμμα από πλευράς ποιότητας να είναι ανταποδοτικό προς τους συμμετέχοντες και ανταγωνιστικό με άλλα Προγράμματα. Το κόστος αυτό δεν μπορεί να καλυφθεί από άλλες πηγές.

- Δαπάνες μετακινήσεων του πάσης φύσεως προσωπικού του Π.Μ.Σ.

- Αμοιβές διοικητικής υποστήριξης, η οποία είναι απαραίτητη για την ομαλή διαχείριση του προγράμματος και την παροχή υπηρεσιών προς τους φοιτητές.

- Δαπάνες για ωριαία αντιμισθία σε υποψήφιους διδάκτορες του Τμήματος για επικουρία των εργαστηριακών και φροντιστηριακών μαθημάτων του προγράμματος σπουδών, επίλυση ασκήσεων κ.λπ.

- Λοιπές δαπάνες που αφορούν σε: α) οργάνωση εκδηλώσεων (ημερίδων, φοιτητικών συναντήσεων, ορκωμοσίας, κ.λπ.), β) έξοδα δημοσιότητας και προβολής, γ) αγορά εκπαιδευτικού υλικού, δ) αγορά αναλωσίμων.

Οι δαπάνες που αναφέρθηκαν συμπεριλαμβάνουν τα πάγια έξοδα λειτουργίας του Π.Μ.Σ. αλλά κι εκείνα που θα το καταστήσουν βιώσιμο και ανταγωνιστικό ως προς τα αντίστοιχα προγράμματα του εξωτερικού, με έμφαση στην εξωστρέφεια, σύμφωνα με τη στρατηγική του Πανεπιστημίου Πατρών. Οι εν λόγω δαπάνες δεν μπορούν να καλυφθούν από το Ίδρυμα.

Β. Την τροποποίηση του κανονισμού (ΦΕΚΒ' 3033/2020) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστημών της Εκπαίδευσης και Κοινωνικής Εργασίας της Σχολής Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο: «Ψυχική Υγεία Παιδιών και Εφήβων, Εξαρτήσεις και Νέες Τεχνολογίες», (Mental Health of Children and Adolescents, Addictions and New Technologies).

Άρθρο 4

Εισαγωγή Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Το δεύτερο εδάφιο της παρ. 4.3. τροποποιείται ως εξής: Ο αριθμός των εισακτέων ορίζεται στους τριάντα (30) Μ.Φ. στο Π.Μ.Σ.

Άρθρο 11

Φοιτητικές Παροχές

Η παρ. 11.2 τροποποιείται ως εξής:

Το ΠΜΣ προβλέπει για τη λειτουργία του τέλη φοίτησης, το ύψος των οπίων καθορίζεται στα 2.700 €. Η καταβολή θα γίνεται σε τρεις δόσεις κατά άτομο, συγκεκριμένα 900 ευρώ στην έναρξη του ΠΜΣ με την εγγραφή, 900 ευρώ με την έναρξη του δεύτερου εξαμήνου και τα υπόλοιπα 900 ευρώ με την έγκριση ανάληψης διπλωματικής εργασίας.

Σε περίπτωση μη καταβολής των τελών φοίτησης δεν επιτρέπεται η συμμετοχή του Μ.Φ. στο πρόγραμμα. Σε κάθε περίπτωση, Μ.Φ., ο οποίος δεν έχει ανταποκριθεί στις οικονομικές του υποχρεώσεις, δεν δικαιούται ούτε να συμμετάσχει στην ορκωμοσία ούτε να λάβει βεβαίωση για επιτυχή ολοκλήρωση σπουδών.

Μεταβατικές Διατάξεις

Για τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές που εισήχθησαν το ακαδημαϊκό έτος 2020- 2021 ισχύει η υπ' αρ. 90/773/21278/3-7-2020 (Β' 3033) απόφαση.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 28 Μαΐου 2021

Ο Πρύτανης

ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΟΥΡΑΣ

Αριθμ. απόφ. 97/695/17049

(2)

Τροποποίηση της υπ' αρ. 816/12747/24-4-2018 απόφασης (Β' 1715), όπως έχει διορθωθεί και ισχύει με την υπ' αρ. 7 διόρθωση σφαλμάτων (Β' 343) και του υπ' αρ. 1795/25793/1-8-2018 (Β' 3867) κανονισμού, όπως έχει διορθωθεί και ισχύει με την υπ' αρ. 4 (Β' 4836) του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο: «Βιοϊατρική Μηχανική» (ΔΠΜΣ-BIM) των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής και Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λει-

τουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114) και ιδίως των άρθρων 32 και 45.

2. Τις διατάξεις των άρθρων 19 (παρ. 7) του ν. 4521/2018 και 17 (παρ. γ) του ν. 4559/2018.

3. Την υπό στοιχεία 216772/Ζ1/8-12-2017 υπουργική απόφαση: «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β' 4334).

4. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων υπ' αρ: α) 163204/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29-9-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέματα», β) 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), και γ) 227378/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/22-12-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών», δ) 22879/Ζ1/9-2-2018 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), ε) 26407/Ζ1/15-2-2018 «Ιδρυση - Επανάδρυση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), και στ) 45070/Ζ1/19-3-2018 «Κοινοποίηση διατάξεων του ν. 4521/2018 (Α' 38) «Ιδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις».

5. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος».

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (Α' 98).

7. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», (Α' 195).

8. 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).

9. Τις αποφάσεις της Συγκλήτου υπ' αρ.: α) 816/12747/24-4-2018 (Β' 1715) σχετικά με την επανάδρυση, όπως έχει διορθωθεί και ισχύει με την υπ' αρ. 7 διόρθωση σφαλμάτων (Β' 343/2019) και β) 1795/25793/1-8-2018 (Β' 3867), όπως έχει διορθωθεί και ισχύει με την υπ' αρ. 4 (Β' 4836/2019) σχετικά με έγκριση Κανονισμού του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο: «Βιοϊατρική Μηχανική» (ΔΠΜΣ-BIM) των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής και Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών.

10. Την απόφαση της ΕΔΕ του ΔΠΜΣ με τίτλο: «Βιοϊατρική Μηχανική» (ΔΠΜΣ-BIM) των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής και Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση υπ' αρ. 5/26- 4-2021).

11. Τη θετική εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση υπ' αρ. 36/24.5.2021).

12. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

13. Την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση υπ' αρ. 187/27.5.2021).

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

Α. Από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 την τροποποίηση της υπ' αρ. 816/12747/24-4-2018 απόφασης (Β' 1715), όπως έχει διορθωθεί και ισχύει με την υπ' αρ. 7 διόρθωση σφαλμάτων (Β' 343/2019) του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής και Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο: «Βιοϊατρική Μηχανική» (ΔΠΜΣ- BIM), όπως ισχύει, ως ακολούθως:

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (Π.Μ. ή ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Δ.Μ.Σ. ανέρχεται σε ενενήντα (90). Η διδασκαλία των μαθημάτων καθώς και η συγγραφή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας γίνεται στην Αγγλική γλώσσα. Για τη λήψη του Διατμηματικού Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Δ.Μ.Σ.) οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε συνολικά 13 εξαμηνιαία μαθήματα (δηλαδή 3 υποχρεωτικά + 3 επιλογής στο Α' εξάμηνο, και 3 υποχρεωτικά + 4 επιλογής στο Β' εξάμηνο), καθώς και να εκπονήσουν επιτυχώς την μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία κατά το Γ' εξάμηνο. Τα μαθήματα πιστώνονται με συνολικό φόρτο εργασίας εξήντα (60) ECTS και η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία με συνολικό φόρτο εργασίας τριάντα (30) ECTS.

Το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών διαμορφώνεται ανά εξάμηνο ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
Κωδικός	ΤΙΤΛΟΣ	ECTS
BME_A1	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ - ANATOMIA	6
BME_A2	ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	5
BME_A3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ	4
Β. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (3)		
BME_EA1	(Μάθημα Επιλογής)	5
BME_EA2	(Μάθημα Επιλογής)	5
BME_EA3	(Μάθημα Επιλογής)	5
ΣΥΝΟΛΟ		30
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ		
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
BME_B1	ΙΑΤΡΙΚΗ ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	4

BME_B2	ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ	4
BME_B3	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ	2
Β. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (4)		
BME_EB1	(Μάθημα Επιλογής)	5
BME_EB2	(Μάθημα Επιλογής)	5
BME_EB3	(Μάθημα Επιλογής)	5
BME_EB4	(Μάθημα Επιλογής)	5
	ΣΥΝΟΛΟ	30
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ		
BME_ΜΔΕ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	30
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		
BME_EA1	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ	5
BME_EA2	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ	5
BME_EA3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΦΑ-ΚΕΛΟΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	5
BME_EA4	ΒΙΟΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	5
BME_EA5	ΒΙΟΪΛΙΚΑ ΚΑΙ ΙΣΤΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	5
BME_EA6	ΒΙΟΛΟΓΙΑ - ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ	5
BME_EA7	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	5
BME_EA8	ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	5
BME_EA9	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	5
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ		
BME_EB1	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΙΚΤΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ	5
BME_EB2	ΒΙΟΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	5
BME_EB3	ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	5
BME_EB4	ΚΛΙΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	5
BME_EB5	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ	5
BME_EB6	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	5
BME_EB7	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ	5
BME_EB8	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ	5
BME_EB9	ΒΙΟΦΩΤΟΝΙΚΗ	5
BME_EB10	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	5

Άρθρο 10

Διάρκεια λειτουργίας

Το ΔΠΜΣ θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2027-2028 σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις.

Μεταβατικές διατάξεις: Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών θα ισχύσει από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022.

Φοιτητές που έχουν εισαχθεί σε προηγούμενα έτη ακολουθούν το παλαιό πρόγραμμα σπουδών.

Κατά τα λοιπά ισχύει η απόφαση υπ' αρ. 816/12747/24-4-2018 (Β' 1715 σχετικά με την επανίδρυση, όπως έχει διορθωθεί και ισχύει με την υπ' αρ. 7 διόρθωση σφαλμάτων (Β' 343/2019) της Συγκλήτου.

Β. Την τροποποίηση του υπ' αρ. 1795/25793/1-8-2018 κανονισμού (Β' 3867), όπως έχει διορθωθεί και ισχύει με την υπ' αρ. 4 (Β' 4836/2019) του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής και Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο: «Βιοϊατρική Μηχανική» (ΔΠΜΣ - BIM), ως ακολούθως:

Άρθρο 6

Εκπαιδευτική Δομή του ΔΠΜΣ

Το ΔΠΜΣ θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2027-2028 σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις.

6.1 Διάρκεια και διάρθρωση Σπουδών - Διδακτικό ημερολόγιο

Η ελάχιστη διάρκεια σπουδών για την απονομή του Διατμηματικού Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι 3 (τρία) ακαδημαϊκά εξάμηνα, συμπεριλαμβανομένου του χρόνου εκπόνησης της ΜΔΕ.

Η ανώτατη διάρκεια φοίτησης στο ΔΠΜΣ ανέρχεται στα 5 (πέντε) εξάμηνα, συμπεριλαμβανομένου του χρόνου πιθανής παράτασης, και δεν συμπεριλαμβάνει την εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου του τρίτου ακαδημαϊκού έτους. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που έχουν ξεπεράσει τη μέγιστη διάρκεια των πέντε (5) εξαμήνων ή που έχουν αποτύχει σε τρεις εξετάσεις του ίδιου μαθήματος (συμπεριλαμβανομένης και της εξεταστικής του Σεπτεμβρίου) διαγράφονται αυτοδίκαια.

Το πρώτο ακαδημαϊκό έτος πλήρους φοίτησης περιλαμβάνει τουλάχιστον είκοσι έξι (26) εβδομάδες διδασκαλίας και τρεις εξεταστικές περιόδους (Φεβρουαρίου, Ιουνίου και μία πλήρη περίοδο τον Σεπτέμβριο).

Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (ΜΔΕ) εκπονείται κατά το τρίτο εξάμηνο. Η εκπόνηση της δύναται να αρχίσει εφόσον έχει ληφθεί προβιβάσιμος βαθμός σε τουλάχιστον επτά (7) μαθήματα.

Κάθε διδακτικό εξάμηνο περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς (13) διδακτικές εβδομάδες. Η διδασκαλία του πρώτου διδακτικού εξαμήνου είναι από 1 Οκτωβρίου έως 31 Ιανουαρίου και του δεύτερου διδακτικού εξαμήνου από 1 Φεβρουαρίου ως 31 Μαΐου και σε κάθε περίπτωση οι ημερομηνίες ορίζονται σύμφωνα με το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Πανεπιστημίου Πατρών, όπως αυτό εγκρίνεται από την Σύγκλητο.

Το ωρολόγιο πρόγραμμα μαθημάτων/ασκήσεων κάθε εξαμήνου καταρτίζεται και ανακοινώνεται από το Διευθυντή του ΔΠΜΣ, τουλάχιστον ένα δεκάημερο πριν από την έναρξη του εξαμήνου. Επίσης, το πρόγραμμα εξετάσεων κάθε εξαμήνου καταρτίζεται και ανακοινώνεται από το Διευθυντή του ΔΠΜΣ.

6.2 Μεταπτυχιακά Μαθήματα

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (Π.Μ. ή ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Δ.Μ.Σ. ανέρχεται σε ενενήντα (90). Η διδασκαλία των μαθημάτων καθώς και η συγγραφή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (ΜΔΕ) γίνεται στην Αγγλική γλώσσα. Για τη λήψη του Διατμηματικού Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Δ.Μ.Σ.) οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε συνολικά 13 εξαμηνιαία μαθήματα (δηλαδή 3 υποχρεωτικά + 3 επιλογής) στο Α' εξάμηνο, και (3 υποχρεωτικά + 4 επιλογής) στο Β' εξάμηνο, καθώς και να εκπονήσουν επιτυχώς τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία κατά το Γ' εξάμηνο. Τα μαθήματα πιστώνονται με συνολικό φόρτο εργασίας εξήντα (60) ECTS και η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία με συνολικό φόρτο εργασίας τριάντα (30) ECTS.

Τα διδασκόμενα μαθήματα ανά εξάμηνο, ο τίτλος (στην Ελληνική) οι αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες ECTS παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
Κωδικός	ΤΙΤΛΟΣ	ECTS
BME_A1	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ - ΑΝΑΤΟΜΙΑ	6
BME_A2	ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	5
BME_A3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ	4
Β. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (3)		
BME_EA1	(Μάθημα Επιλογής)	5
BME_EA2	(Μάθημα Επιλογής)	5
BME_EA3	(Μάθημα Επιλογής)	5
ΣΥΝΟΛΟ		30
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ		
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
BME_B1	ΙΑΤΡΙΚΗ ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	4
BME_B2	ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ	4
BME_B3	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ	2
Β. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (4)		
BME_EB1	(Μάθημα Επιλογής)	5
BME_EB2	(Μάθημα Επιλογής)	5
BME_EB3	(Μάθημα Επιλογής)	5
BME_EB4	(Μάθημα Επιλογής)	5
ΣΥΝΟΛΟ		30
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ		
BME_MΔΕ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	30
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		
BME_EA1	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ	5
BME_EA2	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ	5
BME_EA3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	5
BME_EA4	ΒΙΟΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	5

BME_EA5	ΒΙΟΪΛΙΚΑ ΚΑΙ ΙΣΤΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	5
BME_EA6	ΒΙΟΛΟΓΙΑ - ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ	5
BME_EA7	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	5
BME_EA8	ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	5
BME_EA9	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	5
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ		
BME_EB1	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΙΚΤΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ	5
BME_EB2	ΒΙΟΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	5
BME_EB3	ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	5
BME_EB4	ΚΛΙΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	5
BME_EB5	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ	5
BME_EB6	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	5
BME_EB7	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ	5
BME_EB8	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ	5
BME_EB9	ΒΙΟΦΩΤΟΝΙΚΗ	5
BME_EB10	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	5

Οι τίτλοι των μαθημάτων στην Αγγλική γλώσσα παρουσιάζονται στον κάτωθι πίνακα:

BME_A1	PHYSIOLOGY-ANATOMY
BME_A2	BIOMECHANICS
BME_A3	ELECTRONICS AND DIGITAL SIGNAL PROCESSING IN MEDICINE
BME_B1	MEDICAL INSTRUMENTATION
BME_B2	MEDICAL IMAGING
BME_B3	RESEARCH METHODOLOGY AND INNOVATION
BME_EA1	AI IN HEALTH
BME_EA2	MEDICAL ROBOTICS
BME_EA3	ELECTRONIC HEALTH RECORDS AND APPLICATIONS
BME_EA4	BIOELECTROMAGNETISM
BME_EA5	BIOMATERIALS & TISSUE ENGINEERING
BME_EA6	BIOLOGY-BIOCHEMISTRY
BME_EA7	APPLIED NEUROSCIENCE
BME_EA8	BIostatISTICS
BME_EA9	ADVANCED BIOMEDICAL ENGINEERING
BME_EB1	MODELLING AND MIXED REALITY IN HEALTH
BME_EB2	BIOFLUID MECHANICS
BME_EB3	BIOINFORMATICS
BME_EB4	CLINICAL ENGINEERING - HEALTH CARE TECHNOLOGY ASSESSMENT
BME_EB5	DESIGN OF ARTIFICIAL ORGANS AND MEDICAL DEVICES
BME_EB6	REHABILITATION ENGINEERING

BME_EB7	DIGITAL IMAGE PROCESSING AND ANALYSIS
BME_EB8	BIOMEDICAL IMAGE PROCESSING
BME_EB9	BIOPHOTONICS
BME_EB10	ADVANCED BIOMEDICAL ENGINEERING AND APPLICATIONS
BME_MΔΕ	GRADUATE MASTER'S THESIS

Η ανάθεση της διδασκαλίας των μαθημάτων και της διεξαγωγής των ασκήσεων ή σεμιναρίων, όπου προβλέπεται, γίνεται από την ΕΔΕ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 του ν. 4485/2017 (Α' 114).

Διδάσκοντες στο ΔΠΜΣ δύνανται να είναι σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 1, 2, 5 και 6 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017, όπως τροποποιήθηκαν με την παρ. 3 του άρθρου 242 του ν. 4610/2019, το άρθρο 171 τ.β' του ν. 4635/2019.

Σε κάθε περίπτωση, απαγορεύεται η διδασκαλία μαθημάτων με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης σε ποσοστό μεγαλύτερο του τριάντα πέντε τοις εκατό (35%). Εξαιρέση αποτελεί η περίπτωση διδασκαλίας μέρους μαθημάτων από διακεκριμένους επιστήμονες του εξωτερικού σε έκτακτες συνθήκες για λόγους προστασίας της δημόσιας υγείας.

6.3 Παρακολούθηση μαθημάτων

Η παρακολούθηση της διδασκαλίας των μαθημάτων και των ασκήσεων (εργαστηριακών, κ.λπ.) είναι υποχρεωτική.

Οι Μ.Φ. που εγγράφονται στο Δ.Π.Μ.Σ. υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε δεκατρία (13) εξαμηνιαία Μ.Μ. του Δ.Π.Μ.Σ.

Οι Μ.Φ. εγγράφονται στην έναρξη κάθε εξαμήνου και δηλώνουν τα αντίστοιχα μαθήματα του τρέχοντος εξαμήνου.

Στους Μ.Φ. δύνανται να ανατίθεται Επικουρικό Εκπαιδευτικό Έργο (Ε.Ε.Ε.) στα πλαίσια των εκπαιδευτικών αναγκών των συμμετεχόντων Τμημάτων, το οποίο ενδεικτικά μπορεί να είναι τέσσερις (4) ώρες την εβδομάδα και τούτο ανεξάρτητα από τις λοιπές υποχρεώσεις που πιθανόν να έχει ο Μ.Φ. Κατά την ανάθεση λαμβάνονται υπόψη και οι τυχόν ιεραρχημένες προτιμήσεις του Μ.Φ. Η απόκτηση εκπαιδευτικής εμπειρίας θεωρείται αναπόσπαστο τμήμα της ευρύτερης εκπαίδευσης του Μ.Φ. Για το έργο αυτό οι Μ.Φ. μπορούν να προσλαμβάνονται από το Πανεπιστήμιο Πατρών με ωριαία αντιμισθία και η σχετική δαπάνη βαρύνει τον προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου Πατρών. Επίσης στους Μ.Φ. μπορούν να χορηγούνται υποτροφίες, αμοιβές παροχής έργου σε ερευνητικά προγράμματα, αμοιβές από προγράμματα παροχής εξειδικευμένων επιστημονικών και τεχνολογικών υπηρεσιών και άλλες αμοιβές σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Ο μέγιστος αριθμός των απουσιών ανά μάθημα δεν μπορεί να υπερβεί το 1/6 των διαλέξεων ή ασκήσεων που πραγματοποιήθηκαν. Σε περίπτωση που ο Μ.Φ. υπερβεί το ανωτέρω όριο θεωρείται ότι δεν έχει διδαχθεί το μάθημα, δεν έχει δυνατότητα συμμετοχής στις εξετάσεις και είναι υποχρεωμένος να επαναλάβει την παρακολούθησή του. Τα μαθήματα-εργαστήρια πραγματοποιούνται στο Πανεπιστήμιο Πατρών.

6.4 Βαθμολογία - Εξετάσεις - Ορισμός ΕΚ και ΤΕΕ

Η επίδοση σε κάθε μάθημα αξιολογείται από τον/τους διδάσκοντα/ες και βαθμολογείται με την ισχύουσα, κλίμακα βαθμολογίας. Συγκεκριμένα, οι βαθμοί που δίδονται, κυμαίνονται από μηδέν (0) μέχρι δέκα (10) με διαβαθμίσεις της αέρας ή μισής μονάδας. Προβιβάσιμοι βαθμοί είναι το 5 και οι μεγαλύτεροι του.

Η βαθμολογία συμπληρώνεται ηλεκτρονικά από τον/τους διδάσκοντες των μαθημάτων στο πληροφοριακό σύστημα του Ψηφιακού Άλματος, υποσύστημα της ηλεκτρονικής Γραμματείας (<http://progress.upatras.gr>).

Τα βαθμολογία αποστέλλονται ενυπόγραφα στην Γραμματεία του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, το οποίο έχει αναλάβει τη γραμματειακή υποστήριξη, ή αναρτώνται με ψηφιακή υπογραφή στην πλατφόρμα του Ψηφιακού Άλματος, εντός δέκα (10) ημερών από το πέρας της εξεταστικής περιόδου.

Οι εξεταστικές περιόδους διαρκούν δύο εβδομάδες. Στις εξαμηνιαίες εξετάσεις εξετάζονται τα μαθήματα του εξαμήνου, ενώ στην εξεταστική του Σεπτεμβρίου εξετάζονται τα μαθήματα και των δύο εξαμήνων. Για τις εξετάσεις των ΜΦ ισχύουν τα προβλεπόμενα, όπως και για τους προπτυχιακούς φοιτητές.

Σε περίπτωση αποτυχίας σε μάθημα ή υπέρβασης του ορίου απουσιών, ο ΜΦ είναι υποχρεωμένος να επαναλάβει την παρακολούθησή του.

Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας σε μάθημα, στην οποία δεν προσμετράται η τυχόν αποτυχία σε εξέταση μαθήματος κατά την επαναληπτική εξέταση πριν από την έναρξη του χειμερινού εξαμήνου, ο Μ.Φ. διαγράφεται αυτοδίκαια από το Πρόγραμμα.

Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας στο τελευταίο μάθημα, με το οποίο ο φοιτητής ολοκληρώνει τις υποχρεώσεις του στο ΔΠΜΣ, μετά από αίτηση του φοιτητή, δίνεται η δυνατότητα επανεξέτασής του από Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή, η οποία θα ορίζεται με απόφαση της ΕΔΕ του Προγράμματος, (βάσει της υπ' αρ. 96/28-7-2016 απόφασης της Σ.Ε.Σ.). Από την Επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδάσκων.

Με την έναρξη του τρίτου εξαμήνου των σπουδών των μεταπτυχιακών φοιτητών (Μ.Φ.) του ΔΠΜΣ, ορίζεται από τη ΣΕ, ο υποψήφιος Επιβλέπων Καθηγητής (ΕΚ), η ΤΕΕ και το θέμα της ΜΔΕ. Ο Επιβλέπων Καθηγητής (ΕΚ) σε συνεργασία με τον μεταπτυχιακό φοιτητή εισηγούνται στη ΣΕ το θέμα και την ΤΕΕ μετά από τη γραπτή αίτηση του ΜΦ, στην οποία επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας. Ο ΕΚ πρέπει να είναι διδάσκων του ΔΠΜΣ και κάτοχος διδακτορικού διπλώματος. Το γνωστικό αντικείμενο των υπόλοιπων μελών της εξεταστικής επιτροπής πρέπει να είναι συναφές με το αντικείμενο της ΜΔΕ και να είναι μέλη Δ.Ε.Π., ή ερευνητές των βαθμίδων Α', Β' ή Γ' της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, οι οποίοι είναι κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος.

Οι διαδικασίες εκπόνησης της ΜΔΕ ολοκληρώνονται με τη δημόσια παρουσίαση και ανάπτυξη του θέματος από τον υποψήφιο ενώπιον της ΤΕΕ και ακροατηρίου. Ο βαθμός της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας δίνεται από την ΤΕΕ.

Η έγκριση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να ληφθεί και με απαρτία και σύμφωνη γνώμη τουλάχιστον δύο μελών της ΤΕΕ, τα οποία και βαθμολογούν.

Σε περίπτωση αποτυχίας στην εξέταση της ΜΔΕ, ο μεταπτυχιακός φοιτητής μπορεί να επανεξετασθεί για μια ακόμη φορά, όχι νωρίτερα από τρεις μήνες, ούτε αργότερα από έξι, από την προηγούμενη εξέταση. Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας ο φοιτητής διαγράφεται από το ΔΠΜΣ μετά από απόφαση της ΕΔΕ.

Μετά την έγκριση της ΜΔΕ ο πρόεδρος της ΤΕΕ διαβιβάζει στην ΕΔΕ το πρακτικό εξέτασης της ΜΔΕ του υποψηφίου και το βαθμολόγιο, υπογεγραμμένα από όλα τα μέλη της ΤΕΕ (στο παράρτημα Γ υπάρχουν υποδείγματα πρακτικού εξέτασης, ανακοίνωσης εξέτασης και δομής της ΜΔΕ). Η Ε.Δ.Ε. εγκρίνει την απονομή των τίτλων ΔΔΜΣ, των οποίων η απονομή τους γίνεται σε δημόσια τελετή από το Πανεπιστήμιο Πατρών.

Για την απονομή του ΔΔΜΣ, απαιτείται προαγωγικός βαθμός σε όλα τα μεταπτυχιακά μαθήματα και στη ΜΔΕ. Αν η εν λόγω προϋπόθεση δεν επιτευχθεί μέσα στην προβλεπόμενη προθεσμία, ο μεταπτυχιακός φοιτητής δικαιούται απλού πιστοποιητικού επιτυχούς παρακολούθησης των μεταπτυχιακών μαθημάτων, όπου στα οποία έλαβε προβιβασίμο βαθμό και διαγράφεται.

Μεταβατικές διατάξεις: Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών θα ισχύσει από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022. Φοιτητές που έχουν εισαχθεί σε προηγούμενα έτη ακολουθούν το παλαιό πρόγραμμα σπουδών.

Κατά τα λοιπά ισχύει η υπ' αρ. 1795/25793/1-8-2018 απόφαση (Β' 3867), όπως έχει διορθωθεί και ισχύει με την υπ' αρ. 4 (Β' 4836) απόφαση της Συγκλήτου.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 28 Μαΐου 2021

Ο Πρύτανης

ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΟΥΡΑΣ

Αριθμ. απόφ. 95/692/17037

(3)

Τροποποίηση της υπ' αρ. 827/12765/10-5-2018 απόφασης (Β' 1626), όπως έχει διορθωθεί και ισχύει με το ΦΕΚ Β' 248/2019 και του κανονισμού (Β' 2971/2018) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Προηγμένες Τεχνολογίες Μηχανολόγου και Αεροναυπηγού Μηχανικού - Advanced Technologies in Mechanical and Aeronautical Engineering» του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και ιδίως των άρθρων 32 και 45.

2. Τις διατάξεις των άρθρων 19 (παρ. 7) του ν. 4521/2018 και 17 (παρ. γ) του ν. 4559/2018.

3. Την υπό στοιχεία 216772/Ζ1/8-12-2017 υπουργική απόφαση: «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπο-

λογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β' 4334).

4. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων υπ' αρ.: α) 163204/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29-9-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέματα», β) 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), και γ) 227378/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/22-12-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών», δ) 22879/Ζ1/9-2-2018 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), ε 26407/Ζ1/15-2-2018 «Ίδρυση - Επανίδρυση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), και στ) 45070/Ζ1/19-3-2018 «Κοινοποίηση διατάξεων του ν. 4521/2018 (Α' 38) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις».

5. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (Α' 98).

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

8. 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).

9. Τις αποφάσεις της Συγκλήτου υπ' αρ.: α) 827/12765/10.5.2018 (Β' 1626) σχετικά με την επανίδρυση, όπως έχει διορθωθεί και ισχύει με το ΦΕΚ Β' 248/2019 και β) 1382/21031 (Β' 2971/2018) σχετικά με έγκριση Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Προηγμένες Τεχνολογίες Μηχανολόγου και Αεροναυπηγού Μηχανικού - Advanced Technologies in Mechanical and Aeronautical Engineering» του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.

10. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση υπ' αρ. 15/11-5-2021).

11. Τη θετική εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση υπ' αρ. 36/24.5.2021).

12. Την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση υπ' αρ. 187/27.5.2021).

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

Α. Την τροποποίηση της υπ' αρ. 827/12765/10-5-2018 απόφασης (Β' 1626), όπως έχει διορθωθεί και ισχύει με το ΦΕΚ Β' 248/2019 του Προγράμματος Μεταπτυχια-

κών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο: «Προηγμένες Τεχνολογίες Μηχανολόγου και Αεροναυπηγού Μηχανικού - Advanced Technologies in Mechanical and Aeronautical Engineering», όπως ισχύει, από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 ως ακολούθως:

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Το δεύτερο εδάφιο τροποποιείται ως εξής:

- Πτυχιούχοι τμημάτων σχολών θετικών επιστημών και σχολών οικονομίας και/ή διοίκησης πανεπιστημίων της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Ο πίνακας της Ειδίκευσης: Υπολογιστική - Πειραματική Μηχανική και Προηγμένα Υλικά, τροποποιείται ως κατωτέρω:

Ειδίκευση: Υπολογιστική - Πειραματική Μηχανική και Προηγμένα Υλικά

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
MM11	1ο	Κεραμικά Σύνθετα Υλικά	5
MM12		Ενεργειακά Θεωρήματα στη Θεωρία της Ελαστικότητας	5
MM13		Δομική Ακεραιότητα	5
MM14		Δυναμική Κατασκευών - Ειδικά Θέματα Πεπερασμένων και Συνοριακών Στοιχείων	5
MM16		Ιστοτεχνολογικά Βιοϋλικά	5
MM17		Προηγμένος Προγραμματισμός Η/Υ	5
MME1		Εργασία	15
Επιλέγονται τρία (3) μαθήματα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παρόν άρθρο Σύνολο πιστωτικών μονάδων εξαμήνου = (3x5+15)=30			
MM21	2ο	Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών	5
MM22		Προηγμένες Μέθοδοι Αντοχής Υλικών και Ανάλυσης Κατασκευών	5
MM23		Προηγμένη Μηχανική Συνθέτων Πολυστρώτων Πλακών και Κατασκευών	5
MM24		Αναλυτικές και Πειραματικές Μέθοδοι Μη Καταστροφικού Ελέγχου Υλικών και Κατασκευών	5

MM25	Εμβιομηχανική Ανάλυση και Σχεδιασμός Τεχνητών Οργάνων	5
MM26	Υπολογιστική Μηχανική - Παράλληλα Υπολογιστικά Συστήματα	
MM27	Εφαρμοσμένη Γραμμική και Μη-Γραμμική Βισκοελαστικότητα	5
MME2	Εργασία (συν.)	15
Επιλέγονται τρία (3) μαθήματα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παρόν άρθρο Σύνολο πιστωτικών μονάδων εξαμήνου = $(3 \times 5 + 15) = 30$		
Σύνολο πιστωτικών μονάδων = 60		

Η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να αποφασίζει να μην κάνει δεκτούς φοιτητές για εισαγωγή σε μία ή περισσότερες ειδικεύσεις του ΠΜΣ, για ένα ή περισσότερα ακαδημαϊκά έτη.

Η ειδίκευση «Ενεργειακά Συστήματα», σύμφωνα με την υπ' αρ. 15/11-5-2021 Συνέλευση του Τμήματος, δε θα κάνει δεκτούς για εισαγωγή φοιτητές κατά το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, λόγω έλλειψης επαρκούς διδακτικού προσωπικού.

Τροποποίηση του προγράμματος μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων μπορεί να γίνει με απόφαση των αρμοδίων οργάνων και έγκριση της Συγκλήτου.

Κατά τα λοιπά ισχύει η υπ' αρ. 827/12765/10-5-2018 απόφαση (Β' 1626), όπως έχει διορθωθεί και ισχύει με το Β' 248/2019.

Β. Την τροποποίηση του κανονισμού (Β' 2971/2018) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο: «Προηγμένες Τεχνολογίες Μηχανολόγου και Αεροναυπηγού Μηχανικού - Advanced Technologies in Mechanical and Aeronautical Engineering», από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 ως ακολούθως:

Άρθρο 2

ΣΚΟΠΟΣ

Απαλείφεται η τελευταία πρόταση.

Άρθρο 3

ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΠΜΣ

Το εδάφιο 3.1 β) διαμορφώνεται ως εξής:

β) Η Συνέλευση του Τμήματος απαρτίζεται από τον Πρόεδρο του Τμήματος, τα μέλη ΔΕΠ της Συνέλευσης του Τμήματος, έναν (1) εκπρόσωπο των μελών ΕΔΙΠ του Τμήματος και έναν (1) εκπρόσωπο των μελών ΕΤΕΠ του Τμήματος.

Ο Πίνακας 1 της παρ. 3.2 τροποποιείται ως κατωτέρω:

	Όνομα	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο
1.	ΑΝΥΦΑΝΤΗΣ Ν.	Καθηγητής	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΙΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ
2.	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ Δ.	Καθηγήτρια	ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ, ΒΙΟΪΛΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΟΡΓΑΝΑ, ΜΕ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ, ΤΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥΣ
3.	ΔΕΝΤΣΟΡΑΣ Α.	Καθηγητής	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΙΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ
4.	ΚΑΛΛΙΝΤΕΡΗΣ Ι.	Καθηγητής	ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΕΡΟΧΗΜΑΤΩΝ
5.	ΚΑΡΑΚΑΠΙΛΙΔΗΣ Ν.	Καθηγητής	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
6.	ΚΟΥΤΜΟΣ Π.	Καθηγητής	ΜΕΛΕΤΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΥΡΒΩΔΟΥΣ ΚΑΥΣΗΣ. - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΣΕ ΡΟΪΚΑ ΠΕΔΙΑ ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ (ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΙΑ LASER ΣΕ ΑΕΡΙΕΣ ΦΛΟΓΕΣ ΔΙΑΧΥΣΗΣ). - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΘΑΛΑΜΩΝ ΚΑΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΜΙΚΤΙΚΩΝ
7.	ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Β.	Καθηγητής	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΟΥ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΜΕΣΟΥ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ, ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
8.	ΛΑΜΠΕΑΣ Γ.	Καθηγητής	ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΛΑΦΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
9.	ΜΑΡΓΑΡΗΣ Δ.	Καθηγητής	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΛΥΦΑΣΙΚΩΝ ΡΟΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥΣ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ, ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΡΩΝ ΥΓΡΩΝ-ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΓΩΓΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ
10.	ΜΟΥΡΤΖΗΣ Δ.	Καθηγητής	ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
11.	ΠΑΝΙΔΗΣ Θ.	Καθηγητής	ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΜΑΖΑΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΑΠΛΑ ΚΑΙ ΠΟΛΥΦΑΣΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΕ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ
12.	ΠΑΝΤΕΛΑΚΗΣ Σ.	Ομότιμος Καθηγητής	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
13.	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ Γ.	Ομότιμος Καθηγητής	ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ
14.	ΠΟΛΥΖΟΣ Δ.	Καθηγητής	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΟΥ ΣΤΕΡΕΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΚΥΜΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΟΣΗΣ
15.	ΣΑΡΑΒΑΝΟΣ Δ.	Καθηγητής	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΙΣ ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΥΦΥΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
16.	ΦΑΣΟΗΣ Σ.	Καθηγητής	ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΑ ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ, ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ARMA ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ
17.	ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Π.	Ομότιμος Καθηγητής	ΕΦΗΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ, ΣΤΗΝ ΕΠΙΛΥΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

18.	ΑΔΑΜΙΔΗΣ Ε.	Αναπλ. Καθηγητής	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ
19.	ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Γ.	Συνταξιοδοτηθέντας Αναπλ. Καθηγητής	ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕ ΜΙΚΡΟ-ΜΑΚΡΟ- ΚΛΙΜΑΚΑ: ΚΥΤΤΑΡΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
20.	ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ Χ.	Αναπλ. Καθηγητής	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΣΤΟΧΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΛΟΓΩ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ
21.	ΓΕΩΡΓΙΟΥ Δ.	Συνταξιοδοτηθέντας Αναπλ. Καθηγητής	ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
22.	ΚΑΟΥΡΗΣ Ι.	Συνταξιοδοτηθέντας Αναπλ. Καθηγητής	ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 1. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΗΛΙΑΚΩΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΩΝ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ. 2. ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ
23.	ΛΟΥΤΑΣ Θ.	Αναπλ. Καθηγητής	ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
24.	ΜΑΥΡΙΛΑΣ Δ.	Συνταξιοδοτηθέντας Αναπλ. Καθηγητής	ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΪΛΙΚΑ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΒΙΟΪΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
25.	ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π.	Αναπλ. Καθηγητής	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΤΡΙΒΟΛΟΓΙΑ
26.	ΤΣΕΡΠΕΣ Κ.	Αναπλ. Καθηγητής	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ
27.	ΦΙΛΙΠΠΙΔΗΣ Θ.	Αναπλ. Καθηγητής	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΣΤΟΧΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
28.	ΧΟΝΔΡΟΣ Θ.	Αναπλ. Καθηγητής	ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ
29.	ΜΑΛΕΦΑΚΗ Σ.	Επικ. Καθηγήτρια	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ, ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ
30.	ΜΕΝΟΥΝΟΥ Π.	Επικ. Καθηγήτρια	ΑΕΡΟΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ, ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΑΕΡΟΧΗΜΑΤΩΝ
31.	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Π.	Επικ. Καθηγητής	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ
32.	ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ Ι.	Επικ. Καθηγητής	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΠΟΛΥΠΛΟΚΩΝ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
33.	ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Π.	Επικ. Καθηγητής	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ/ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
34.	ΖΩΗΣ Δ.	Λέκτορας	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ
35.	ΠΕΡΡΑΚΗΣ Κ.	Λέκτορας	ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΜΑΖΑΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ- ΤΥΡΒΩΔΗΣ ΜΙΞΗ, ΕΙΣΡΟΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΣΗ. ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΟΝΤΕΛΩΝ

Άρθρο 4

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Η πρώτη και δεύτερη παράγραφος του 4.1 διαμορφώνεται ως εξής:

4.1 Για την εισαγωγή ΜΦ διενεργείται προκήρυξη (Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος) με εισήγηση της ΣΕ και απόφαση της ΣΤ του ΠΜΣ κάθε έτος μέχρι το τέλος Ιουνίου με καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων και δικαιολογητικών το αργότερο εντός του επομένου Αυγούστου. Η δημοσίευση της προκήρυξης γίνεται από το Πανεπιστήμιο Πατρών με ευθύνη του Τμήματος, ενώ το σχετικό κόστος βαρύνει το Πανεπιστήμιο.

Με εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής και απόφαση της Συνέλευσης ορίζεται κάθε έτος η Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων, η οποία απαρτίζεται από τέσσερα (4) μέλη.

Η επιλογή ολοκληρώνεται μέχρι τέλος Σεπτεμβρίου. Το δεύτερο εδάφιο της παραγράφου 4.2 διαμορφώνεται ως εξής:

- Πτυχιούχοι τμημάτων σχολών θετικών επιστημών και σχολών οικονομίας και/ή διοίκησης πανεπιστημίων της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Άρθρο 6

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΠΜΣ

Το τρίτο εδάφιο τροποποιείται ως εξής:

Η διδασκαλία και οι εξετάσεις του χειμερινού εξαμήνου διεξάγονται από τον Οκτώβριο έως τον Ιανουάριο και του εαρινού εξαμήνου από τον Φεβρουάριο έως τον Ιούνιο. Για τις εξετάσεις ισχύουν τα προβλεπόμενα για τις εξετάσεις των προπτυχιακών φοιτητών.

6.2 Μαθήματα
Ειδίκευση: Υπολογιστική - Πειραματική Μηχανική και
Προηγμένα Υλικά

ΚΩΔΙ- ΚΟΣ	ΕΞΑ- ΜΗΝΟ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
MM11	1ο	Κεραμικά Σύνθετα Υλικά	5
MM12		Ενεργειακά Θεωρήματα στη Θεωρία της Ελαστικότητας	5
MM13		Δομική Ακεραιότητα	5
MM14		Δυναμική Κατασκευών – Ειδικά Θέματα Πεπερασμένων και Συνοριακών Στοιχείων	5
MM16		Ιστοτεχνολογικά Βιοϋλικά	5
MM17		Προηγμένος Προγραμματισμός Η/Υ	5
MME1		Εργασία	15
Επιλέγονται τρία (3) μαθήματα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παρόν άρθρο Σύνολο πιστωτικών μονάδων εξαμήνου = (3x5+15)=30			
MM21	2ο	Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών	5
MM22		Προηγμένες Μέθοδοι Αντοχής Υλικών και Ανάλυσης Κατασκευών	5
MM23		Προηγμένη Μηχανική Συνθέτων Πολυστρώτων Πλακών και Κατασκευών	5
MM24		Αναλυτικές και Πειραματικές Μέθοδοι Μη Καταστροφικού Ελέγχου Υλικών και Κατασκευών	5
MM25		Εμβιομηχανική Ανάλυση και Σχεδιασμός Τεχνητών Οργάνων	5

MM26	Υπολογιστική Μηχανική - Παράλ- ληλα Υπολογιστικά Συστήματα	5	
MM27		Εφαρμοσμένη Γραμμική και Μη-Γραμμική Βισκοελαστικότητα	5
MME2		Εργασία (συν.)	15
Επιλέγονται τρία (3) μαθήματα σύμφωνα με τα ορι- ζόμενα στο παρόν άρθρο Σύνολο πιστωτικών μονάδων εξαμήνου = (3x5+15)=30			
Σύνολο πιστωτικών μονάδων = 60			

Η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να αποφασίζει να μην κάνει δεκτούς φοιτητές για εισαγωγή σε μία ή περισσότερες ειδικεύσεις του ΠΜΣ, για ένα ή περισσότερα ακαδημαϊκά έτη.

Η ειδίκευση "Ενεργειακά Συστήματα", σύμφωνα με την υπ' αρ. 15/11-5- 2021 Συνέλευση του Τμήματος, δε θα κάνει δεκτούς για εισαγωγή φοιτητές κατά το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, λόγω έλλειψης επαρκούς διδακτικού προσωπικού.

Με πρόταση της ΣΤ και έγκριση της Συγκλήτου μπορεί να γίνεται τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων.

Οι διδάσκοντες στο ΠΜΣ εκπληρούν τα οριζόμενα στις παρ. 1, 2, 5 και 6 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017.

Τα μαθήματα θα διδάσκονται στην Ελληνική και/ή στην αγγλική γλώσσα.

Άρθρο 16
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ:

Το άρθρο τροποποιείται ως εξής:

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στον παρόντα Κανονισμό, θα ρυθμίζονται από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Κατά τα λοιπά ισχύει η υπ' αρ. 1382/21031/29-6-2018 (Β' 2971/2018) της Συγκλήτου.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 28 Μαΐου 2021

Ο Πρύτανης

ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΟΥΡΑΣ