



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

31 Αυγούστου 2020

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3622

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Έγκριση Κανονισμού Διίδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.) σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (Ε.Ι.Ε.) με τίτλο «Βιοτεχνολογία».
- 2 Επανίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Γενικού Τμήματος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Σχεδίαση και Κατασκευή Συστημάτων Αγωνιστικών Οχημάτων-Design and Manufacturing of Sports Vehicle Systems»

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 326/03-08-2020

(1)

Έγκριση Κανονισμού Διίδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.) σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (Ε.Ι.Ε.) με τίτλο «Βιοτεχνολογία».

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ
ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον ν. 4485/2017 «Οργάνωση και Λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114) και ιδίως τα άρθρα 30 έως και 37, 43, 45 και 85.
2. Την υπ' αρ. 163204/Ζ1/29-9-2017 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.
3. Την υπ' αρ. 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 παρ. 7 και 8 του άρθρου 19 και την παρ. 3α του άρθρου 42 του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις».

5. Τις παρ. 1 και 5 του άρθρου 101 του ν. 4547/2018 (Α' 102).

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

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

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

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

10. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α. (συνεδρίαση 01/07/2020).

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Δ.Σ. του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (συνεδρίαση 29-05-2020).

12. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Ε.Κ.Π.Α. (συνεδρίαση 16 -07-2020).

13. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Την έγκριση του Κανονισμού του Διίδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α. σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (Ε.Ι.Ε.) με τίτλο «Βιοτεχνολογία», από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Αντικείμενο -Σκοπός

Σκοπός του Δ.Π.Μ.Σ. «Βιοτεχνολογία» είναι η παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης και η προαγωγή της γνώσης και της έρευνας σε γνωστικά αντικείμενα που σχετίζονται με όλους τους κλάδους της Βιοτεχνολογίας, αγροτικό, βιομηχανικό, περιβαλλοντικό, ιατροφαρμακευτικό καθώς και στην αξιοποίηση των επιτευγμάτων όλου του φάσματος της Βιοτεχνολογίας προς όφελος του κοινωνικού συνόλου και της επαγγελματικής αποκατάστασης των αποφοίτων σε ανταγωνιστικές θέσεις εργασίας.

Το Δ.Π.Μ.Σ. οδηγεί στην απονομή «Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Δ.Μ.Σ.) στη Βιοτεχνολογία μετά την πλήρη και επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών με βάση το πρόγραμμα σπουδών.

Ο μεταπτυχιακός τίτλος απονέμεται από το Τμήμα Βιολογίας, της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Στον τίτλο θα αναφέρεται και το συνεργαζόμενο Ίδρυμα.

Άρθρο 2

Δομή και Όργανα του Δ.Π.Μ.Σ.

Διοίκηση

Αρμόδια όργανα για τη λειτουργία του Δ.Π.Μ.Σ. σύμφωνα με το ν. 4485/2017 είναι:

1. Η Ειδική Διευρυματική (Ε.Δ.Ε.) του Δ.Π.Μ.Σ.: συγκροτείται από επτά (7) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Βιολογίας και Ερευνητές του Ινστιτούτου Χημικής Βιολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (Ε.Ι.Ε.) που εκλέγονται από τη Συνέλευση του Τμήματος Βιολογίας και το αντίστοιχο όργανο του Ινστιτούτου Χημικής Βιολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (Ε.Ι.Ε.) για διετή θητεία, καθώς και από δύο (2) εκπροσώπους των φοιτητών του Δ.Π.Μ.Σ. που εκλέγονται από τους φοιτητές του Δ.Π.Μ.Σ. για ετήσια θητεία. Η κατανομή των μελών στο Δ.Π.Μ.Σ. έχει ως εξής:

- Πέντε (5) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Βιολογίας
- Δύο (2) μέλη του Ινστιτούτου Χημικής Βιολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (Ε.Ι.Ε.) Ο κάθε συνεργαζόμενος φορέας ορίζει ένα αναπληρωματικό μέλος για την Ε.Δ.Ε.

Ο Πρόεδρος της Ε.Δ.Ε., όπως και ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ., προέρχονται από το Τμήμα Βιολογίας, το οποίο έχει τη διοικητική στήριξη του Δ.Π.Μ.Σ.

- Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Δ.Π.Μ.Σ.: συγκροτείται από πέντε (5) μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α. και Ερευνητές του Ινστιτούτου Χημικής Βιολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (Ε.Ι.Ε.), τα οποία έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από την Ε.Δ.Ε. για διετή θητεία. Μέλη της Σ.Ε. μπορούν να αποτελούν και μέλη της Ε.Δ.Ε. Η κατανομή των μελών ανά συνεργαζόμενο φορέα στο Δ.Π.Μ.Σ. έχει ως εξής:

- Τρία (3) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Βιολογίας
- Δύο (2) μέλη του Ινστιτούτου Χημικής Βιολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (Ε.Ι.Ε.)

Πρόεδρος της Σ.Ε. είναι ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ. Η θητεία του Προέδρου της Σ.Ε. μπορεί να ανανεωθεί μία φορά (παρ. 5 του άρθρου 31 του ν. 4485/2017).

Ο κάθε συνεργαζόμενος φορέας ορίζει ένα αναπληρωματικό μέλος για την Σ.Ε.

Τα μέλη της Σ.Ε. δεν δικαιούνται επιπλέον αμοιβή ή αποζημίωση για τη συμμετοχή τους στην επιτροπή.

Η Σ.Ε. είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος και:

- Εισηγείται στην Ε.Δ.Ε. την κατανομή του διδακτικού έργου μεταξύ των διδασκόντων του Δ.Π.Μ.Σ.

- Ορίζει τον επιβλέποντα και τα μέλη της τριμελούς επιτροπής εξέτασης διπλωματικών εργασιών, ο ορισμός της οποίας επικυρώνεται από την Ε.Δ.Ε.

- Εξετάζει φοιτητικά θέματα, όπως αιτήσεις αναστολής φοίτησης, παράτασης σπουδών, κ.ά. και εισηγείται σχετικά στην Ε.Δ.Ε.

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

2. Ο Διευθυντής και ο Αναπληρωτής Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ.

Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ. και ο Αναπληρωτής του είναι μέλος Δ.Ε.Π. πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του αναπληρωτή, του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του Δ.Π.Μ.Σ. Ο Διευθυντής είναι μέλος και πρόεδρος της Σ.Ε.

Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ. επιλέγεται μεταξύ των εκλεγμένων μελών της Σ.Ε. και ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του, με απόφαση της Ε.Δ.Ε. για διετή θητεία. Δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο συνεχόμενες θητείες. Προγενέστερες της ισχύος του ν.4485/2017 θητείες δεν λαμβάνονται υπόψη.

Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ. εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική λειτουργία του προγράμματος.

Ο Διευθυντής δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες και δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο ως Διευθυντή. Έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- Συγκαλεί σε συνεδρίαση τη Σ.Ε.
- Καταρτίζει την ημερήσια διάταξη των εν λόγω συνεδριάσεων, λαμβάνοντας υπόψη εισηγήσεις των μελών και οργάνων του Δ.Π.Μ.Σ.
- Ορίζει εκλογές για την αναπλήρωση μελών επιτροπών λόγω κένωσης θέσης.
- Έχει την ευθύνη σύνταξης του προϋπολογισμού και απολογισμού του Προγράμματος, τους οποίους υποβάλλει στην Ε.Δ.Ε. για έγκριση.
- Είναι υπεύθυνος για την παρακολούθηση της εκτέλεσης του προϋπολογισμού και για την έκδοση των εντολών πληρωμής των σχετικών δαπανών.

- Κατά τη λήξη της θητείας του, καθώς και της Σ.Ε., συντάσσει αναλυτικό απολογισμό του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του Δ.Π.Μ.Σ., καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του Δ.Π.Μ.Σ.

Ο Αναπληρωτής Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ. εκπληρώνει τα καθήκοντα του Διευθυντή σε περίπτωση απουσίας του.

Η διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του Δ.Π.Μ.Σ. «Βιοτεχνολογία» γίνεται από τη Γραμματεία του Τμήματος Βιολογίας. Το Δ.Π.Μ.Σ. μπορεί να υποστηρίζεται οργανωτικά και από άτομο υποστήριξης του Δ.Π.Μ.Σ. που θα είναι εγκατεστημένο στο Τμήμα Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α. και θα προσφέρει υπηρεσίες στο Δ.Π.Μ.Σ. υπό την επιστάση της Γραμματείας του Τμήματος Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α. Το άτομο υποστήριξης του Δ.Π.Μ.Σ. έχει ως καθήκον τη γραμματειακή και οργανωτική υποστήριξη του Δ.Π.Μ.Σ., όπως την προετοιμασία της διαδικασίας

επιλογής υποψηφίων, την τήρηση των οικονομικών στοιχείων του Δ.Π.Μ.Σ., το συντονισμό και οργάνωση των εργαστηρίων και των μαθημάτων, τη γραμματειακή υποστήριξη της Σ.Ε., την καταχώριση βαθμολογιών κλπ.

Άρθρο 3

Κατηγορίες και αριθμός εισακτέων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. «Βιοτεχνολογία» θα γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου του πρώτου κύκλου σπουδών ΑΕΙ των Τμημάτων Βιολογίας, Χημείας, Ιατρικής, Βιοχημείας, Μοριακής Βιολογίας, Φαρμακευτικής, Κτηνιατρικής, Οδοντιατρικής, Βιοϊατρικών Επιστημών, Ζωικής και Φυτικής Παραγωγής, Βιοτεχνολογίας της ημεδαπής ή ομοταγών, αναγνωρισμένων από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π., ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και απόφοιτοι άλλων Τμημάτων Α.Ε.Ι. και Α.Τ.Ε.Ι., συναφούς, με τα ανωτέρω, γνωστικού αντικείμενου, της ημεδαπής ή ομοταγών, αναγνωρισμένων της αλλοδαπής. Η επιλογή των φοιτητών γίνεται σύμφωνα με τον ν. 4485/2017 και τις προβλέψεις του Κανονισμού Λειτουργίας του Προγράμματος.

Το Δ.Π.Μ.Σ. «Βιοτεχνολογία» θα δέχεται έως τριάντα (30) φοιτητές ανά ακαδημαϊκό έτος. Ο ακριβής αριθμός εισακτέων αποφασίζεται ετησίως από την Ε.Δ.Ε., ανάλογα με τη δυνατότητα των διδασκόντων των συνεργαζόμενων Φορέων του Δ.Π.Μ.Σ να υποστηρίξουν υλικοτεχνικά τις διπλωματικές εργασίες καθώς και με τα ακαδημαϊκά κριτήρια που καθορίζουν τη δυνατότητα του κάθε υποψηφίου να παρακολουθήσει το Δ.Π.Μ.Σ.

Γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017.

Το Δ.Π.Μ.Σ. «Βιοτεχνολογία» προγραμματίζεται να απασχολεί ετησίως πάνω από σαράντα (40) συνολικά διδάσκοντες, τουλάχιστον 70% από το Τμήμα Βιολογίας και τα άλλα συνεργαζόμενα Τμήματα του Ε.Κ.Π.Α. και περίπου 30% από το Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (Ε.Ι.Ε.) καθώς και άλλα Πανεπιστημιακά και Ερευνητικά Ιδρύματα, Νοσοκομεία και Ιδιωτικά Εργαστήρια, της ημεδαπής και της αλλοδαπής, όπως αναλύεται στη άρθρο 11. Αυτό αντιστοιχεί σε περίπου 1-2 διδάσκοντες ανά φοιτητή, ανάλογα με τον αριθμό εισακτέων κάθε έτος.

Σημειώνεται ότι ο αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών στα Π.Μ.Σ. του Τμήματος Βιολογίας είναι τα τελευταία έτη περίπου 120 ανά έτος σε σχέση και με τον αριθμό των περίπου 160 προπτυχιακών φοιτητών ανά έτος και των ενενήντα (90) διδασκόντων του Τμήματος Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α.

Τα ανωτέρω στοιχεία δίνονται κατά προσέγγιση και ανταποκρίνονται στα δεδομένα του έτους σύνταξης του Κανονισμού.

Άρθρο 4

Τρόπος εισαγωγής

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

Κάθε Ιούνιο, με απόφαση της Ε.Δ.Ε., δημοσιεύεται και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος και του Ιδρύματος προκήρυξη για την εισαγωγή μεταπτυχιακών

φοιτητών στο Δ.Π.Μ.Σ. Οι σχετικές αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ., σε προθεσμία που ορίζεται κατά την προκήρυξη και μπορεί να παραταθεί με απόφαση της Ε.Δ.Ε.

Απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

1. Αίτηση Συμμετοχής
2. Βιογραφικό σημείωμα
3. Επικυρωμένο αντίγραφο πτυχίου ή βεβαίωση περάτωσης σπουδών
4. Επιστημονικές δημοσιεύσεις, αν υπάρχουν
5. Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας, αν υπάρχουν
6. Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας
7. Δύο συστατικές επιστολές
8. Πιστοποιητικά γλωσσομάθειας, αν υπάρχουν

Οι φοιτητές από ιδρύματα της αλλοδαπής πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικό αντιστοιχίας και ισοτιμίας από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. ή να ξεκινήσουν τη διαδικασία αναγνώρισης του τίτλου σπουδών τους, σύμφωνα με το άρθρο 34, παρ. 7 του ν. 4485/17 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η αξιολόγηση των υποψηφίων και η επιλογή των εισακτέων γίνεται με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- Γενικός βαθμός πτυχίου (ποσοστό συμμετοχής: 15%)
- Πτυχιακή εργασία (ποσοστό συμμετοχής: 15%)
- Επιστημονικές δημοσιεύσεις (ποσοστό συμμετοχής: 10%)
- Συστατικές επιστολές (ποσοστό συμμετοχής: 10%)
- Ξένες γλώσσες (ποσοστό συμμετοχής: 10%)
- Προφορική συνέντευξη σε τριμελή επιτροπή οριζόμενη από τη Σ.Ε (ποσοστό συμμετοχής: 40%)

Με βάση τα παραπάνω κριτήρια, η Σ.Ε., καταρτίζει τον πίνακα συνολικής αξιολόγησης των υποψηφίων και τον καταθέτει προς έγκριση στην Ε.Δ.Ε.

Οι επιτυχόντες θα πρέπει να εγγραφούν στη Γραμματεία του Τμήματος Βιολογίας εντός τριάντα (30) ημερών από την απόφαση της Ε.Δ.Ε.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας (με μαθηματική στρογγυλοποίηση στην ακέραιη μονάδα της κλίμακας 100), εισάγονται οι ισοβαθμήσαντες υποψήφιοι σε ποσοστό που δεν υπερβαίνει το 10% του ανώτατου αριθμού εισακτέων.

Σε περίπτωση μη εγγραφής ενός ή περισσοτέρων φοιτητών, θα κληθούν, αν υπάρχουν, οι επιλαχόντες, με βάση τη σειρά τους στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα, να εγγραφούν στο Πρόγραμμα.

Άρθρο 5

Διάρκεια φοίτησης

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο Δ.Π.Μ.Σ. που οδηγεί στη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης διπλωματικής εργασίας.

Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών, ορίζεται στα έξι (6) ακαδημαϊκά εξάμηνα έπειτα από αιτιολογημένη αίτηση του φοιτητή και έγκριση της ΕΔΕ.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής με αίτησή του μπορεί να ζητήσει αιτιολογημένα αναστολή φοίτησης, η οποία δεν θα υπερβαίνει τα δύο συνεχόμενα εξάμηνα. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρούνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

Η διάρκεια αναστολής ή παράτασης του χρόνου φοίτησης συζητείται και εγκρίνεται κατά περίπτωση από την Ε.Δ.Ε., με δυνατότητα περαιτέρω χρονικής διαφοροποίησης από τα ανωτέρω σε ιδιαίτερα εξαιρετικές περιπτώσεις.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα σπουδών

Τα διδασκόμενα μαθήματα περιλαμβάνουν διαλέξεις και εργαστηριακές ασκήσεις, που το περιεχόμενό τους είναι συμβατό με τον επαγγελματικό προσανατολισμό του συγκεκριμένου Δ.Π.Μ.Σ., όπως και με τις κοινωνικές επιδιώξεις των συνεργαζομένων φορέων.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται διά ζώσης.

Για κάθε μάθημα ορίζεται συντονιστής ένα μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Βιολογίας Ε.Κ.Π.Α. ή Ερευνητής του συνεργαζόμενου φορέα.

Τα μαθήματα οργανώνονται σε εξάμηνα, πραγματοποιούνται σε εβδομαδιαία βάση και διεξάγονται στην Ελληνική γλώσσα.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων και των εργαστηριακών ασκήσεων είναι υποχρεωτική.

Α. Το ενδεικτικό πρόγραμμα των μαθημάτων του Δ.Π.Μ.Σ. διαμορφώνεται ως εξής:

Α' Εξάμηνο	Ώρες διδασκαλίας	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα		
Εργαλειοθήκη της Βιοτεχνολογίας Ι (The Biotechnology Toolbox I)	5	7.5
Εργαλειοθήκη της Βιοτεχνολογίας ΙΙ (The Biotechnology Toolbox II)	5	7.5
Πρωτεϊνική και Ενζυμική Βιοτεχνολογία (Protein and Enzyme biotechnology)	5	7.5
Μικροβιακή Βιοτεχνολογία (Microbial Biotechnology)	5	7.5
Σύνολο ECTS Α' Εξαμήνου		30
Β' Εξάμηνο	Ώρες διδασκαλίας	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα		
Περιβαλλοντική Βιοτεχνολογία (Environmental biotechnology)	5	7.5
Βιοτεχνολογία Φυτών (Plant Biotechnology)	5	7.5
Βιοτεχνολογία Τροφίμων και Διατροφής (Food and Nutritional Biotechnology)	5	7.5
Βιοτεχνολογία της Υγείας (Biotechnology of Health)	5	7.5
Σύνολο ECTS Β' Εξαμήνου		30

Γ' Εξάμηνο	Ώρες διδασκαλίας	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα		
Αρχές Βιοχημικής Μηχανικής (Biochemical Engineering Principles)	5	7.5
Συνθετική Βιολογία - Αρχές μεταβολικής μηχανικής (Synthetic Biology)	5	7.5
Βιοτεχνολογία και Κοινωνία	2	5
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (έναρξη)		10
Σύνολο ECTS Γ' Εξαμήνου		30
Δ' Εξάμηνο		ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα		
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (ολοκλήρωση)		30
Σύνολο ECTS Δ' Εξαμήνου		30

Κάθε επιτυχώς εξεταζόμενο μάθημα πιστώνεται στους φοιτητές με 7,5 διδακτικές μονάδες, εκτός από ένα με 5 διδακτικές μονάδες (δηλαδή 10 μαθήματα x 7,5 διδακτικές μονάδες +5 = 80 διδακτικές μονάδες για το σύνολο των μαθημάτων). Η διπλωματική εργασία πιστώνεται με 40 διδακτικές μονάδες. Επομένως, για την απόκτηση του ΔΜΣ απαιτούνται 80+40 = 120 διδακτικές μονάδες.

Β. Η ύλη των μαθημάτων μπορεί να τροποποιείται ύστερα από εισήγηση των συντονιστών και έγκριση της Ε.Δ.Ε. Προβλέπονται τακτικές συναντήσεις των συμμετεχόντων στη διδασκαλία μαθημάτων συγγενικού γνωστικού αντικείμενου, με στόχο την εναρμόνιση του περιεχομένου κάθε μαθήματος.

Ακολουθεί το περιεχόμενο και η περιγραφή των μαθημάτων του Δ.Π.Μ.Σ.

Α. Εξάμηνο

Εργαλειοθήκη της Βιοτεχνολογίας Ι και ΙΙ (The Biotechnology Toolbox)

- Βασικές αρχές μοριακής/γενετικής
- Οργανισμοί μοντέλα και η Βιολογία τους
- Ρύθμιση της Γονιδιακής Έκφρασης
- miRNA στην ανάπτυξη και διαφοροποίηση
- Γενετική μηχανική - Τεχνολογία ανασυνδυασμένου DNA

• Gene editing με μεταθετά, RNAi και νουκλεάσες (TALEN, ZFNs, CRISPR)

- Μεταλλαξιγένεση (τυχαία και επαγόμενη)

• Αναλυτικά χημικά και βιοφυσικά εργαλεία (HPLC, MS, NMR)

• Εντοπισμός επαγόμενων μεταλλάξεων με μεθοδολογίες reverse genetics - TILLING

• Βασικές αρχές κυτταροκαλλιέργειών ζωικών κυττάρων, ιστών και κυτταρικών σειρών

- Μεθοδολογίες μεταφοράς εμβρύων

- Δημιουργία διαγονιδιακών ζώων

- Βιομαθηματικά (Βιοστατιστική κλπ)

• Βιοπληροφορική - Προγραμματισμός /data acquisition/ automated pipelines

• Βιοπληροφορική - Πακέτα από την πλευρά του χρήστη (π.χ. "EBI tools")

• Γονιδιωματική - μεταγραφωματική και προσεγγίσεις omics

Πρωτεϊνική και Ενζυμική Βιοτεχνολογία (Protein and Enzyme Biotechnology)

• Οι πρωτεΐνες ως βιολογικά μόρια
• Δομή και λειτουργία των πρωτεϊνών. Σταθερότητα και σχέσεις Δομής - Λειτουργίας
• Μέθοδοι ανάλυσης πρωτεϊνικής δομής
• Τα ένζυμα ως βιολογικοί καταλύτες στη Βιοτεχνολογία

• Κινητική της ενζυμικής κατάλυσης - Επίδραση υποστρώματος - Ενζυμικοί αναστολείς

• Επίδραση φυσικοχημικών παραγόντων στην ενζυμική σταθερότητα και δραστικότητα

• Βιομηχανική παραγωγή ενζύμων για βιοτεχνολογικές εφαρμογές

• Ανακάλυψη και χαρακτηρισμός νέων ενζύμων
• Ορθολογικός σχεδιασμός πρωτεϊνών
• Κατευθυνόμενη εξέλιξη πρωτεϊνών και πεπτιδίων (directed protein and peptide evolution)

• Σχεδιασμός πρωτεϊνών de novo
Μικροβιακή Βιοτεχνολογία (Microbial Biotechnology)

• Οι μικροοργανισμοί και η σημασία τους στη Βιοτεχνολογία

• Βακτήρια και Αρχαία - Οικολογία και βιοτεχνολογικές εφαρμογές

• Μύκητες - Οικολογία και βιοτεχνολογικές εφαρμογές

• Οι γενετικοί μηχανισμοί των μικροοργανισμών και τα τεχνολογικά εργαλεία τροποποίησής τους

• Μικροβιακοί φορείς μεταφοράς και έκφρασης γενετικής πληροφορίας

• Η κινητική της μικροβιακής αύξησης: Κλειστά και ανοιχτά συστήματα

• Οι μικροοργανισμοί ως παραγωγοί πρωτογενών μεταβολιτών - το παράδειγμα της βιο-αιθανόλης

• Μεταβολικά μονοπάτια δευτερογενών μεταβολιτών - το παράδειγμα των αντιβιοτικών

• Οι ιοί ως βιοτεχνολογικά εργαλεία

B. Εξάμηνο

Περιβαλλοντική Βιοτεχνολογία (Environmental biotechnology)

• Ο ρόλος των μικροοργανισμών στη βιοκλιματική ισορροπία

• Βιοποικιλότητα

• Βιολογική επεξεργασία υγρών αστικών αποβλήτων

• Τεχνολογίες αξιοποίησης στερεών αποβλήτων

• Η χρήση των μικροοργανισμών στην επεξεργασία τοξικών αποβλήτων - Βιοεξυγίανση

• Τεχνολογίες Βιοεξόρυξης (Biomining)

• Τα φυτά ως εργαλεία αποτοξικοποίησης μολυσμένων εδαφών - Φυτοεξυγίανση

• Αξιοποίηση της φυτικής βιομάζας στην παραγωγή βιοκαυσίμων και χημικών - Η έννοια του βιοδιυλιστηρίου

• Θαλάσσια οικοσυστήματα - Προστασία και βιοτεχνολογική αξιοποίηση τους

Βιοτεχνολογία Φυτών (Plant Biotechnology)

• Βασικές αρχές γενετικής βελτίωσης των φυτών

• Κλασσική και υποβοηθούμενη από μοριακούς δείκτες (MAS) γενετική βελτίωση

• Τεχνολογία καλλιέργειας φυτικών ιστών, πρωτοπλαστών και μικροπολλαπλασιασμού

• Εφαρμογές των κύτταρο- και ιστοκαλλιέργειών

• Δευτερογενής μεταβολισμός φυτών και προοπτικές βιοτεχνολογικής παρέμβασης

• Πλοειδίες φυτικών γονιδιωμάτων, υβρίδια, ετέρωση και εφαρμογές τους

• Γενετικοί τύποι ποσοτικών χαρακτήρων (QTLs) και η ανάλυση τους

• Βασικές αρχές μετασχηματισμού φυτών και γενετικής ανάλυσης (διαγονιδιακά)

• Σύγχρονες μεθοδολογίες δημιουργίας γενετικά τροποποιημένων φυτών (ΓΤΦ) με gene editing (ενδογονιδιακά)

• Παραδείγματα ΓΤΦ και η χρήση τους

Βιοτεχνολογία Τροφίμων και Διατροφής (Food and Nutritional Biotechnology)

• Τα τρόφιμα ως βιοτεχνολογικά προϊόντα

• Τεχνολογίες ζυμωμένων προϊόντων (αλκοολούχα, προζύμι κλπ)

• Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα

• Αλλοίωση και έλεγχος ποιότητας τροφίμων

• Τεχνολογίες συντήρησης τροφίμων

• Ιχνηλάτηση, HACCP, Fork to Farm

• Τροφιμογενή νοσήματα και δηλητηριάσεις - Τοξικολογία τροφίμων

• Διατροφή και υγεία

• Εισαγωγή στη Διατροφογενετική/Γενετικές αλληλεπιδράσεις

Βιοτεχνολογία της Υγείας (Biotechnology of Health)

• Βιολογία των Αρχέγονων κυττάρων

• Χαρακτηριστικά και τύποι αρχέγονων κυττάρων- Διαφοροποίηση διαφορετικών ομάδων κυττάρων-Μηχανισμοί διαφοροποίησης

• Δημιουργία ιστών και οργάνων- Αναγέννηση ιστών- Αναγεννητική Ιατρική

• Εφαρμογές βλαστικών κυττάρων

• Βασικά στοιχεία Εμβιομηχανικής/Μηχανική ιστών

• Καλλιέργειες κυττάρων in vitro - Δημιουργία ιστών/οργάνων /3D printing - Δημιουργία τεχνητών μελών

• Γονιδιακή και Κυτταρική θεραπεία

• Εμβόλια

• Αντισώματα

• Γενετικές ασθένειες/Καρκίνος και Ιατρική Ακριβείας

• Φαρμακογενετική- Φαρμακογονιδιωματική

• Παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων σε ζώα (Gene Pharming) - Νανοτεχνολογία

• Παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων σε φυτά (Plant Pharming)

• Μικροβίωμα ως θεραπευτικός στόχος και εργαλείο προώθησης της υγείας

• Νέοι τρόποι θεραπείας (Living cell therapeutics)

Γ. Εξάμηνο

Αρχές Βιοχημικής Μηχανικής (Biochemical Engineering Principles)

• Τεχνολογίες Ζυμώσεων

• Μοντέλα κυτταρικής αύξησης - Επίδραση φυσικοχημικών παραγόντων

- Σχεδιασμός και ανάλυση μικροβιακών αντιδραστών
- Σχεδιασμός και ανάλυση ενζυμικών βιοαντιδραστών
- Κατιούσες διεργασίες (Downstream processes) στην παραγωγή βιοτεχνολογικών προϊόντων
- Μεθοδολογίες απομόνωσης και καθαρισμού πρωτεϊνών
- Κλιμάκωση μεγέθους (Scale-up) βιοτεχνολογικών διεργασιών
- Οικονομική ανάλυση και αξιολόγηση βιοτεχνολογικών διεργασιών

Συνθετική Βιολογία και Μεταβολική Μηχανική (Synthetic Biology and Metabolic Engineering)

- Αρχές Συνθετικής Βιολογίας
- Τεχνητά γενετικά κυκλώματα
- Συνθετική γονιδιωματική (synthetic genomics) - Συνθετικά προκαρυωτικά γονιδιώματα
- Συνθετικά ευκαρυωτικά γονιδιώματα
- Ελάχιστα γονιδιώματα (minimal genomes)
- Συνθετική Βιολογία RNA
- Συνθετικές μικροβιακές κοινότητες
- Εφαρμογές Συνθετικής Βιολογίας

Βιοτεχνολογία και Κοινωνία (Biotechnology and Society)

- Η Βιοτεχνολογία στα πλαίσια της μετάβασης στη Βιοοικονομία
 - Στρατηγικές μετάβασης από το Εργαστήριο στην Αγορά
 - Κανόνες Ασφαλείας - Ελληνική και Ευρωπαϊκή Νομοθεσία
 - Διαχείριση Καινοτομίας στη Βιοτεχνολογία
 - Βιοηθικές προεκτάσεις
- Μεταπτυχιακή Εργασία

Προτείνονται θέματα από τους διδάσκοντες. Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών για κάθε θέμα γίνεται μετά από υποβολή δηλώσεων προτίμησης. Η διεξαγωγή της εργασίας πραγματοποιείται στους ερευνητικούς-εργαστηριακούς χώρους των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος Βιολογίας και του Ινστιτούτου Χημικής Βιολογίας του Ε.Ι.Ε. που συμμετέχουν στο Δ.Π.Μ.Σ. καθώς και σε συνεργαζόμενα ερευνητικά εργαστήρια. Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής έχει την υποχρέωση διεξαγωγής και συγγραφής ξεχωριστής διπλωματικής εργασίας.

Άρθρο 7

Εξετάσεις και αξιολόγηση μεταπτυχιακών φοιτητών

Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται σε δύο εξάμηνα σπουδών, το χειμερινό και το εαρινό, έκαστο εκ των οποίων περιλαμβάνει τις κατά το νόμο προβλεπόμενες εβδομάδες διδασκαλίας και τρεις (3) εβδομάδες εξετάσεων. Τα μαθήματα του χειμερινού και εαρινού εξαμήνου εξετάζονται επαναληπτικώς κατά την περίοδο του Σεπτεμβρίου. Διδαχθέν θεωρείται το μάθημα στο οποίο πραγματοποιήθηκε τουλάχιστον το 80% των προβλεπόμενων διδακτικών ωρών.

Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος, προβλέπεται η αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η

ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Δ.Π.Μ.Σ. ή/και αποστέλλεται σχετικό e-mail στους φοιτητές.

Οι εξετάσεις είναι γραπτές ή/και προφορικές, βαθμολογούνται με άριστα το δέκα (10) και βάση το πέντε (5) και επαναλαμβάνονται τον Σεπτέμβριο σε περίπτωση αποτυχίας.

Οι φοιτητές υποχρεούνται να προσέρχονται στις αντίστοιχες εξεταστικές περιόδους. Η μη προσέλευση ισοδυναμεί με αποτυχία. Οι φοιτητές που έχουν εκκρεμότητες και μετά τις εξετάσεις του Σεπτεμβρίου, παραπέμπονται σε 3μελή εξεταστική επιτροπή για κάθε μάθημα που ορίζεται από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (Ε.Δ.Ε.).

Αποτυχία κατά την εξέταση ενώπιον της τριμελούς επιτροπής σε οποιοδήποτε μάθημα, συνεπάγεται τη διαγραφή του φοιτητή από το μεταπτυχιακό πρόγραμμα. Την αντιμετώπιση ειδικών περιπτώσεων επιλύει η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή μετά από σχετικό γραπτό και αιτιολογημένο αίτημα του μεταπτυχιακού φοιτητή και σε συνεργασία με τον Συντονιστή του αντίστοιχου μαθήματος.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων και εργαστηριακών ασκήσεων είναι υποχρεωτική. Ένας μεταπτυχιακός φοιτητής θεωρείται ότι έχει παρακολουθήσει κάποιο μάθημα (και επομένως έχει δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις) μόνο αν έχει παρακολουθήσει τουλάχιστον το 85% των ωρών του μαθήματος που πραγματοποιήθηκαν. Σε αντίθετη περίπτωση, ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει εκ νέου το μάθημα κατά το επόμενο ακαδημαϊκό έτος, εφόσον αυτό είναι εφικτό.

Άρθρο 8

Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής εργασίας

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να εκπονήσουν τη διπλωματική εργασία κατά το Γ' και Δ' εξάμηνο σπουδών.

Στο τέλος του Β' εξαμήνου Σπουδών, με ευθύνη των συντονιστών των μαθημάτων προτείνονται θέματα Διπλωματικών Εργασιών τα οποία αποστέλλονται στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ.

Τα θέματα κοινοποιούνται στους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές και ακολουθεί η υποβολή από τους φοιτητές ειδικού εντύπου, στο οποίο αναγράφεται η προτίμησή τους (1η, 2η κ.λπ.). Με βάση τις διατάξεις του ν.4485/2017, άρθρο 34, παρ 4. οι αιτήσεις παραπέμπονται στους αντίστοιχους επιβλέποντες και ακολουθεί η τελική επιλογή των υποψηφίων για εκπόνηση. Την επιλογή επικυρώνει η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) η οποία καθορίζει και τον επιβλέποντα.

Ως επιβλέποντες διπλωματικών εργασιών ορίζονται τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ, ερευνητές Α', Β' και Γ' του Ινστιτούτου Χημικής Βιολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών και γενικά όλοι οι διδάσκοντες στο Π.Μ.Σ.

Ο σχεδιασμός της Διπλωματικής Εργασίας κάθε Μεταπτυχιακού Φοιτητή γίνεται με ευθύνη και πρωτοβουλία του επιβλέποντος καθηγητή με τρόπο ώστε ο

εντοπισμός του ειδικού γνωστικού πεδίου έρευνας, να έχει προσδιοριστεί το αργότερο μέχρι το τέλος του Α' εξαμήνου από την ανάθεση της εργασίας. Στο διάστημα αυτό υπάρχει δυνατότητα τροποποίησης του θέματος με σχετική αίτηση του επιβλέποντος προς την Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.).

Η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή απαρτίζεται από τον επιβλέποντα και συμπληρώνεται από δύο μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Βιολογίας ή ερευνητές Α', Β' και Γ' του Ινστιτούτου Χημικής Βιολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών ή άλλα μέλη Δ.Ε.Π. ή ερευνητές ή εν γένει διδάσκοντες στο μεταπτυχιακό σχετικού γνωστικού αντικείμενου.

Με την ολοκλήρωση του πειραματικού μέρους της Διπλωματικής Εργασίας ακολουθεί η τελική διατύπωση του τίτλου και η συγγραφή.

Η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή με πρωτοβουλία του επιβλέποντος, ορίζει ημερομηνία εξέτασης ενημερώνοντας τη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ. εκδίδει σχετική ανακοίνωση, η οποία θα πρέπει να κυκλοφορεί τουλάχιστον επτά (7) ημέρες πριν. Ο υποψήφιος αναπτύσσει προφορικά τα αποτελέσματα της έρευνάς του, δημόσια, ενώπιον της τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής, η οποία στη συνέχεια κρίνει την πρωτοτυπία του θέματος, την εγκυρότητα της μεθοδολογικής προσέγγισης και τον σχεδιασμό της έρευνας. Για την έγκριση απαιτείται η σύμφωνη γνώμη δύο (2) τουλάχιστον μελών της Εξεταστικής Επιτροπής και συντάσσεται πρακτικό. Η επίδοση του φοιτητή βαθμολογείται με άριστα το δέκα (10) και βάση το πέντε (5). Η τριμελής επιτροπή υπογράφει το σχετικό πρακτικό το οποίο υποβάλλει στη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ.

Η ολοκλήρωση της όλης διαδικασίας εκπόνησης και εξέτασης της Διπλωματικής Εργασίας δεν πρέπει να υπερβαίνει το χρονικό διάστημα των δώδεκα (12) μηνών από την ανάθεση του θέματος. Παράταση μπορεί να δοθεί μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις ύστερα από αίτηση του φοιτητή με τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος, προς τη Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.). Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας ο φοιτητής υποχρεούται να υποβάλλει στην Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ. ένα αντίγραφο της Διπλωματικής Εργασίας σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η ελληνική. Η αγγλική γλώσσα μπορεί να είναι γλώσσα συγγραφής στην περίπτωση που συντρέχουν ειδικοί λόγοι και υπάρχει η σύμφωνη γνώμη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής. Οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες, εφόσον εγκριθούν από την εξεταστική επιτροπή, αναρτώνται υποχρεωτικά στον διαδικτυακό τόπο του Τμήματος Βιολογίας (της παρ. 5 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017).

Η συγγραφή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας γίνεται σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα καθηγητή. Για τη συγγραφή της διπλωματικής εργασίας, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να συμμορφωθούν με τις παρακάτω οδηγίες:

1. Το εξώφυλλο και η σελίδα τίτλου πρέπει να περιέχει τις εξής πληροφορίες:

- Το ισχύον λογότυπο του Ε.Κ.Π.Α.
 - Τις λέξεις «ΕΘΝΙΚΟΝ και ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΑΘΗΝΩΝ», «ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ», «ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ»
 - Τις λέξεις «Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία»
 - Τον πλήρη τίτλο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας
 - Το ονοματεπώνυμο και την ιδιότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή και του επιβλέποντα
 - Στο χαμηλότερο μισό της σελίδας, στο κέντρο, τη λέξη «Αθήνα» και το έτος υποστήριξης της διπλωματικής εργασίας
2. Η σελοδοποίηση πρέπει να γίνει με τη παρακάτω σειρά:
- Σελίδα όπου θα αναγράφονται τα ανωτέρω και τα μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής (ο Επιβλέπων Καθηγητής και τα άλλα δύο (2) μέλη της Επιτροπής).
 - Περιλήψη (Ελληνική και Αγγλική, 500 ως 1.000 λέξεις έκαστη)
 - Πρόλογος, Ευχαριστίες, Αφιερώσεις (προαιρετικές)
 - Περιεχόμενα, με καταγραφή της αρίθμησης των αντίστοιχων σελίδων
 - Κατάλογος Συντομογραφιών / Κατάλογος Συμβόλων.
 - Κυρίως κείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (όπου περιλαμβάνονται η Εισαγωγή, η Μεθοδολογία, τα Αποτελέσματα και η Συζήτηση/Συμπεράσματα)
 - Βιβλιογραφία
 - Παραρτήματα (αν υπάρχουν)
 - Σελίδα όπου θα αναγράφεται: «Δηλώνω ρητά ότι το κείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας δεν αποτελεί προϊόν μερικής ή ολικής αντιγραφής, οι πηγές δε που χρησιμοποιήθηκαν περιορίζονται στις βιβλιογραφικές αναφορές και μόνον» (υπογραφή μεταπτυχιακού φοιτητή).
3. Μορφοποίηση σελίδας:
- Διάστιχο (Line spacing): 1,5 γραμμή
 - Γραμματοσειρά (Font): Times new Roman 12 ή Calibri 11 ή Arial 11
4. Υπόδειγμα βιβλιογραφίας:
- Οι βιβλιογραφικές αναφορές παρατίθενται εντός του κειμένου της διπλωματικής εργασίας με αραβικούς αριθμούς εντός αγκύλης: [1], [2, 3], [2-9]. Στην ενότητα Βιβλιογραφία, οι αναφορές παρατίθενται αριθμητικά με τη σειρά εμφάνισης στο κείμενο της διπλωματικής εργασίας.
 - Εναλλακτικά, με παράθεση εντός του κειμένου: (επίθετο α' συγγραφέα et al., έτος δημοσίευσης). Σε περίπτωση δύο συγγραφέων: (επίθετο α' συγγραφέα και/and επίθετο β' συγγραφέα, έτος δημοσίευσης). Τα επίθετα παρατίθενται χωρίς αρχικά ονομάτων, εκτός αν υπάρχει συνωνυμία. Οι βιβλιογραφικές αναφορές παρατίθενται αλφαβητικά και μετά χρονολογικά. Αν ο ίδιος συγγραφέας έχει περισσότερες της μιας βιβλιογραφικές αναφορές, τότε παρατίθενται χρονολογικά. Παράδειγμα: (Allan, 2000a, 2000b, 1999; Allan and Jones, 1999; Kramer et al., 2010). Στην ενότητα Βιβλιογραφία παρατίθενται τα ονόματα (ήτοι το επίθετο και το αρχικό ονόματος του κάθε συγγραφέα), ακολουθεί ο τίτλος της δημοσίευσης,

η συντομογραφία του περιοδικού δημοσίευσης (πλάγια), ο τόμος, οι σελίδες και το έτος δημοσίευσης.

Επίσης, γίνεται ηλεκτρονική κατάθεση της διπλωματικής εργασίας στο Ψηφιακό Αποθετήριο «ΠΕΡΓΑΜΟΣ», σύμφωνα με τις αποφάσεις της Συγκλήτου του Ε.Κ.Π.Α.

Άρθρο 9

Υποχρεώσεις και δικαιώματα μεταπτυχιακών φοιτητών

1. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται για τους φοιτητές του Α' κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το Ίδρυμα υποχρεούται να εξασφαλίσει στους φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία (παρ. 3 του άρθρου 34 του ν.4485/2017). Συγκεκριμένα, στους εν λόγω φοιτητές εξασφαλίζονται η πρόσβαση στη διαπροσωπική επικοινωνία με τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας, στις πανεπιστημιακές κτιριακές εγκαταστάσεις, στο εκπαιδευτικό υλικό (έντυπο και ηλεκτρονικό), στον πίνακα και τις προβολές της αίθουσας διδασκαλίας, στη συγγραφή σημειώσεων, εργασιών και στις γραπτές εξετάσεις, στις πληροφορίες, το περιεχόμενο του διαδικτύου και τις εφαρμογές πληροφορικής.

2. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καλούνται να συμμετέχουν και να παρακολουθούν σεμινάρια ερευνητικών ομάδων, συζητήσεις βιβλιογραφικής ενημέρωσης, επισκέψεις εργαστηρίων, συνέδρια/ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του Δ.Π.Μ.Σ., διαλέξεις ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του Δ.Π.Μ.Σ. κ.ά.

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

- υπερβούν τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο Δ.Π.Μ.Σ., όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό,
- έχουν παραβιάσει τις κείμενες διατάξεις όσον αφορά την αντιμετώπιση πειθαρχικών παραπτωμάτων από τα αρμόδια πειθαρχικά Όργανα,
- αυτοδίκαια κατόπιν αιτήσεως των μεταπτυχιακών φοιτητών,

- υποπέσουν σε παράπτωμα που εμπίπτει στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας (ν.2121/1993) κατά τη συγγραφή των προβλεπόμενων εργασιών τους,

- δεν καταβάλλουν το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης.

4. Σε περίπτωση που μεταπτυχιακός φοιτητής διαγραφεί από το Δ.Π.Μ.Σ., μπορεί να αιτηθεί χορήγηση βεβαίωσης για τα μαθήματα στα οποία έχει εξεταστεί επιτυχώς.

5. Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης οι φοιτητές του Δ.Π.Μ.Σ. των οποίων το ατομικό εισόδημα, εφόσον διαθέτουν ίδιο εισόδημα και το οικογενειακό διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα δεν υπερβαίνουν αυτοτελώς, το μεν ατομικό το εκατό τοις εκατό (100%), το δε οικογενειακό το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα κάθε φορά δημοσιευμένα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.). Η απαλλαγή αυτή παρέχεται για τη συμμετοχή σε ένα μόνο Δ.Π.Μ.Σ. Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του

συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο Δ.Π.Μ.Σ. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ποσοστό του προηγούμενου εδαφίου, επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα (παρ. 2 του άρθρου 35 του ν.4485/2017).

6. Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές (παρ. 1 του άρθρου 44 του ν.4485/2017). Η αξιολόγηση θα είναι ανώνυμη σε έντυπη ή σε ηλεκτρονική μορφή βάση σχετικού ερωτηματολογίου. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης του κάθε διδάσκοντα θα κοινοποιούνται στον Συντονιστή του μαθήματος, στον Διευθυντή και στον ίδιο μετά το τέλος της βαθμολόγησης της περιόδου Σεπτεμβρίου.

7. Η καθομολόγηση γίνεται στο πλαίσιο της Συνέλευσης του Τμήματος Βιολογίας και σε χώρο του Τμήματος ή της Σχολής ή του Ιδρύματος, παρουσία του Διευθυντή του Δ.Π.Μ.Σ. ή του Αναπληρωτή του, του Προέδρου του Τμήματος ή του Αναπληρωτή του και, κατά τις δυνατότητες, ενδεχομένως εκπροσώπου του Πρυτάνεως.

8. Δ.Μ.Σ. δεν απονέμεται σε φοιτητή του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωριστεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με το ν. 3328/2005 (Α' 80).

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

10. Το κόστος λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα καλύπτεται από τέλη φοίτησης, τα οποία θα ανέρχονται στο ποσό των εννιακοσίων πενήντα (950) ευρώ ανά εξάμηνο και θα καταβάλλονται σε τέσσερις (4) δόσεις.

Άρθρο 10

Υποδομή Δ.Π.Μ.Σ.

Για την υλοποίηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, διατίθεται η υποδομή του Τμήματος Βιολογίας και του Ινστιτούτου Χημικής Βιολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (Ε.Ι.Ε.). Για την κατανόηση και αφομοίωση της διδασκόμενης ύλης, χρησιμοποιείται ο υπάρχων εποπτικός εξοπλισμός. Ομοίως, για την εργαστηριακή εξάσκηση των μεταπτυχιακών φοιτητών, διατίθενται τόσο οι προς τούτο ειδικά διαμορφωμένες εργαστηριακές αίθουσες των Τομέων/Εργαστηρίων, όσο και οι ερευνητικές μονάδες των μελών ΔΕΠ (κατά τη διάρκεια της εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας). Τέλος, χρησιμοποιείται και η υλικοτεχνική υποδομή του συνεργαζόμενου ερευνητικού ιδρύματος, τα οποία διαθέτουν εποπτικό και ερευνητικό εξοπλισμό.

Η χρηματοδότηση του Δ.Π.Μ.Σ. μπορεί να προέρχεται από:

- δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143), ή του ιδιωτικού τομέα,
- πόρους από ερευνητικά προγράμματα,
- πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών,

- μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.),
- κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

Επειδή τα λειτουργικά έξοδα του Δ.Π.Μ.Σ. δεν καλύπτονται εξ ολοκλήρου από τις ανωτέρω πηγές χρηματοδότησης, μέρος των απαραίτητων λειτουργικών του εξόδων καλύπτεται από τέλη φοίτησης.

Κατά τη λήξη της θητείας της Σ.Ε., με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου και των λοιπών δραστηριοτήτων του Δ.Π.Μ.Σ., ο οποίος κατατίθεται στο Τμήμα Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α. Ο εν λόγω απολογισμός αποστέλλεται στα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η εσωτερική και εξωτερική αξιολόγηση του Δ.Π.Μ.Σ. θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 11

Ανάθεση διδασκαλίας/

Διδάσκοντες στο Δ.Π.Μ.Σ.

Στο Δ.Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Βιολογίας ή άλλων τμημάτων του Ε.Κ.Π.Α., του Ινστιτούτου Χημικής Βιολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (Ε.Ι.Ε.) και άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017.

Οι διδάσκοντες του Δ.Π.Μ.Σ., προέρχονται, τουλάχιστον κατά 80%, από:

- μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α. και ερευνητές του Ινστιτούτου Χημικής Βιολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών

- μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. των ανωτέρω Τμημάτων, κατόχους διδακτορικού διπλώματος εκτός κι αν το γνωστικό τους αντικείμενο είναι εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας για το οποίο δεν είναι δυνατή ή συνήθης η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής,

- ομότιμους καθηγητές (άρθρο 69, ν.4386/2016) και αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του οικείου Τμήματος,

- διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112),

- επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους είτε κατόχους διδακτορικού διπλώματος είτε υποψήφιους διδάκτορες είτε εξαιρετικής τεχνικής εμπειρίας, οι οποίοι μπορεί να απασχολούνται ως ακαδημαϊκοί υπότροφοι με απόφαση της Ε.Δ.Ε. και πράξη του Προέδρου της για τη διεξαγωγή διδακτικού, κλινικού και ερευνητικού έργου, καθοριζόμενου με τη σύμβαση που υπογράφεται μεταξύ του ακαδημαϊκού υποτρόφου και του Πρύτανη του οικείου ΑΕΙ. [...] (παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011).

Με αιτιολογημένη απόφαση της Ε.Δ.Ε. ανατίθεται διδασκαλία σε:

- μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι.,
- ερευνητές από ερευνητικά κέντρα του άρ. 13Α, ν. 4310/2014, του Εθνικού ιδρύματος Ερευνών, της Ακαδημίας Αθηνών και του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» του Ινστιτούτου Παστέρ, κ.ά.,

- επισκέπτες καταξιωμένους επιστήμονες από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, καλλιτέχνες ή επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους,

- επισκέπτες μεταδιδακτορικούς ερευνητές, Έλληνες ή αλλοδαπούς νέους επιστήμονες, κατόχους διδακτορικού διπλώματος (παρ. 7 του άρθρου 16 του ν.4009/2011)

- ή γίνονται νέες προσλήψεις/συμβάσεις σύμφωνα με τα ανωτέρω (παρ. 1, 2, 5 και 6 του άρθρου 36 του ν.4485/2017).

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

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρύτανης

ΜΕΛΕΤΙΟΣ - ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθμ. απόφ. 27/03-08-2020

(2)

Επανάδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Γενικού Τμήματος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Σχεδίαση και Κατασκευή Συστημάτων Αγρονιστικών Οχημάτων-Design and Manufacturing of Sports Vehicle Systems».

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ

ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον ν. 4485/2017 «Οργάνωση και Λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114) και ιδίως τα άρθρα 30 έως και 37, 45 και 85.

2. Την υπό στοιχεία 163204/Ζ1/29-9-2017 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

3. Την υπό στοιχεία 1216772/Ζ1/8-12-2017 υπουργική απόφαση «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β' 4334).

4. Τις παρ. 7 και 8 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» (Α' 38).

5. Τις παρ. 1 και 5 του άρθρου 101 του ν. 4547/2018 (Α' 102).

6. Τον ν.4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (Α' 195).

7. Τον ν.4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 83).

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

9. Τον 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).

10. Τον ν. 4589/2019 «Συνέργειες Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Γεωπονικού Πανεπιστημίου

Αθηνών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τα Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, Παλλημνιακό Ταμείο και άλλες διατάξεις» (Α' 13) και ειδικότερα την παρ. 2 του άρθρου 15.

11. Την υπ' αρ. 3213/15 απόφαση του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας» (Β' 1213).

12. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Γενικού Τμήματος του ΕΚΠΑ (συνεδρίαση 13/4-6-20).

13. Το απόσπασμα πρακτικού της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΕΚΠΑ (συνεδρίαση 7-7-2020).

14. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ (συνεδρίαση 16/7/2020).

15. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Την επανίδρυση και λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Γενικού Τμήματος του ΕΚΠΑ, με τίτλο «Σχεδίαση και Κατασκευή Συστημάτων Αγωνιστικών Οχημάτων -Design and Manufacturing of Sports Vehicle Systems», από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, ως ακολούθως:

Άρθρο 1 Γενικές διατάξεις

Το Γενικό Τμήμα του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών θα οργανώσει και θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο «Σχεδίαση και Κατασκευή Συστημάτων Αγωνιστικών Οχημάτων -Design and Manufacturing of Sports Vehicle Systems», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας.

Άρθρο 2 Αντικείμενο - Σκοπός

Το ΠΜΣ στην Σχεδίαση και Κατασκευή Συστημάτων Αγωνιστικών Οχημάτων έχει ως αντικείμενο τις τεχνολογίες σχεδίασης, κατασκευής και ενεργειακής ανάλυσης τμημάτων οχημάτων για χρήση κυρίως στον μηχανοκίνητο αθλητισμό, σε οχήματα επιδόσεων και σε μαζικής παραγωγής, αξιοποιώντας σύγχρονα λογισμικά, εργαλεία, πειραματικές και υπολογιστικές μεθόδους και μηχανές σχεδίασης και κατασκευής.

Σκοπός του ΠΜΣ είναι η εξειδίκευση των φοιτητών του σε σύγχρονες και καινοτόμες τεχνολογίες που καλύπτουν όλες τις διαδικασίες μελέτης και παραγωγής εξαρτημάτων και συστημάτων για σύγχρονα οχήματα επιδόσεων.

Άρθρο 3 Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στη «Σχεδίαση και Κατασκευή Συστημάτων Αγω-

νιστικών Οχημάτων» (MSc in Design and Manufacturing of Sports Vehicle Systems).

Άρθρο 4 Φοίτηση στο ΠΜΣ

Για την απόκτηση Δ.Μ.Σ. απαιτούνται συνολικά ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχία εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, καθώς και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Τα μαθήματα διεξάγονται στην ελληνική ή και την αγγλική γλώσσα.

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα πλήρους φοίτησης ή σε έξι (6) εξάμηνα μερικής φοίτησης.

Άρθρο 5 Χρηματοδότηση ΠΜΣ

Το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ «Σχεδίαση και Κατασκευή Συστημάτων Αγωνιστικών Οχημάτων» θα καλύπτεται από:

- πόρους από ερευνητικά προγράμματα,
 - ανάλωση αδιαθέτων υπολοίπων προηγούμενων ετών,
 - πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών,
 - τα τέλη φοίτησης των μεταπτυχιακών φοιτητών, τα οποία ανέρχονται σε τρεις χιλιάδες ευρώ (3.000€), καθώς και άλλες πηγές όπως δωρεές, χορηγίες κ.λπ.
- Η επιβολή τέλους φοίτησης/διδάκτρων κρίνεται αναγκαία διότι δεν επαρκούν οι άλλοι πόροι για τη χρηματοδότησή του.

Άρθρο 6 Χρονική διάρκεια λειτουργίας του ΠΜΣ

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 εφόσον πληροί τα κριτήρια της εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 7 Μεταβατικές διατάξεις

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό λειτουργίας του ΠΜΣ «Σχεδίαση και Κατασκευή Συστημάτων Αγωνιστικών Οχημάτων», καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρύτανης
ΜΕΛΕΤΙΟΣ - ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.
- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

- Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.
- Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

