



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

28 Ιανουαρίου 2021

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 299

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Τροποποίηση της υπ' αρ. 668/11780/17-4-2018 απόφασης (Β' 1534), όπως έχει διορθωθεί με την υπ' αρ. 12 διόρθωση σφάλματος (Β' 248) και του Κανονισμού (Β' 3930) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Βιολογικές Επιστήμες: Έρευνα και Εφαρμογές» του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών, όπως έχει διορθωθεί με την υπ' αρ. 7 διόρθωση σφάλματος (Β' 3774).
- 2 Τροποποίηση της υπ' αρ. 812/12741/24.04.2018 απόφασης (Β' 1695), όπως έχει διορθωθεί με την υπ' αρ. 6 διόρθωση σφάλματος (Β' 253) και την υπ' αρ. 10 διόρθωση σφάλματος (Β' 1419) και του Κανονισμού (Β' 3868), όπως έχει διορθωθεί με την υπ' αρ. 3 διόρθωση σφάλματος (Β' 4836) του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο «Υπολογιστική Δεδομένων και Αποφάσεων» των Τμημάτων Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής και Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών.

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 13/53/1501

(1)

Τροποποίηση της υπ' αρ. 668/11780/17-4-2018 απόφασης (Β' 1534), όπως έχει διορθωθεί με την υπ' αρ. 12 διόρθωση σφάλματος (Β' 248) και του Κανονισμού (Β' 3930) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Βιολογικές Επιστήμες: Έρευνα και Εφαρμογές» του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών, όπως έχει διορθωθεί με την υπ' αρ. 7 διόρθωση σφάλματος (Β' 3774).

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον 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 τα άρθρα 32 και 45.

2. Την παρ. 7 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 (Α' 38) και την παρ. γ του άρθρου 17 του ν. 4559/2018 (Α' 142).

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/Ζ1/29-9-2017 «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), γ) 227378/Ζ1/22-12-2017 «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. Τον ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189).

6. Το άρθρο 90 του Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα, που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (Α' 98), το οποίο διατηρήθηκε σε ισχύ με την παρ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019 (Α' 133).

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

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

9. Τις υπ' αρ. αποφάσεις της Συγκλήτου: α) 668/11780/17-4-2018 (Α' 1534) σχετικά με την επανίδρυση, όπως έχει διορθωθεί με την υπ' αρ. 12 διόρθωση σφάλματος (Β' 248) και β) 1820/26110/3-8-2018 (Β' 3930)

σχετικά με έγκριση Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Βιολογικές Επιστήμες: Έρευνα και Εφαρμογές» του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών, και όπως έχει διορθωθεί με την υπ' αρ. 7 διορθωση σφαλμάτων (Β' 3774/2019).

10. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση με αριθμό 4/7-10-2020).

11. Τη θετική εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση υπ' αρ. 31/12.1.2021).

12. Την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση υπ' αρ. 181/14.1.2021).

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. 668/11780/17-4-2018 απόφασης (Β' 1534), όπως έχει διορθωθεί με την υπ' αρ. 12 διορθωση σφαλμάτων (Β' 248) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο: «Βιολογικές Επιστήμες: Έρευνα και Εφαρμογές», από το ακαδημαϊκό έτος 2020 - 2021, ως ακολούθως:

Στο άρθρο 6 (Πρόγραμμα Μαθημάτων) προστίθεται το μάθημα «Βιολογία του καρκίνου - Βιοδείκτες» στο Β' εξάμηνο της ειδίκευσης «Βιολογική Τεχνολογία». Επίσης τροποποιούνται οι κωδικοί των μαθημάτων του νέου Π.Μ.Σ. «Βιολογικές Επιστήμες: Έρευνα και Εφαρμογές» και στις δύο ειδικεύσεις του προγράμματος για τεχνικούς λόγους. Λόγω παράλληλης λειτουργίας παλαιού και νέου Π.Μ.Σ., όπου υπήρχαν μαθήματα κοινά και στα δύο προγράμματα, με τον ίδιο κωδικό, χρειάστηκε να γίνει αλλαγή στους κωδικούς των μαθημάτων του νέου Π.Μ.Σ. ως εξής:

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ  
Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Από τα παρακάτω μαθήματα επιλογής οι φοιτητές επιλέγουν 5 μαθήματα των οποίων το σύνολο των ECTS είναι 30. (Ε) Μάθημα Επιλογής		
GBIO_BTEA7	Μοριακή Γενετική και Εφαρμογές (Ε)	6
GBIO_BTEA8	Σύγχρονα Θέματα Μοριακής Βιολογίας (Ε)	6
GBIO_BTEA9	Μοριακή Φυσιολογία και Νευροβιολογία (Ε)	6
GBIO_BTEA10	Σύγχρονα Θέματα Βιολογίας Κυττάρου (Ε)	6
GBIO_BTEA11	Ειδικά Θέματα Αναπτυξιακής Βιολογίας (Ε)	6
GBIO_BTEA12	Ειδικά Θέματα Βιοτεχνολογίας (Ε)	6
GBIO_BTEA13	Δομική Βιολογία (Ε)	6
GBIO_BTEA6	Θέματα Εφαρμοσμένης Φυσιολογίας και Βιοτεχνολογίας Φυτών (Ε)	6
	Σύνολο ECTS επιλεγόμενων μαθημάτων	30

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Από τα παρακάτω μαθήματα επιλογής οι φοιτητές επιλέγουν 4 μαθήματα των οποίων το σύνολο των ECTS είναι 20 και την έναρξη της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας		
GBIO_BTEB8	Μοριακή και Κυτταρική Ανοσοβιολογία (Ε)	5
GBIO_BTEB2	Ειδικά Θέματα Εξέλιξης (Ε)	5
GBIO_BTEB4	Βιοχημεία του Οξειδωτικού Stress (Ε)	5
GBIO_BTEB5	Μικροβιακή Βιοτεχνολογία (Ε)	5
GBIO_BTEB9	Συστημική Βιολογία (Ε)	5
GBIO_BTEB10	Μεθοδολογία στην Βιοϊατρική Έρευνα (Ε)	5
GBIO_BTEB11	Βιολογία του καρκίνου - Βιοδείκτες (Ε)	5
GBIO_BTYΔ3	Έναρξη Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας: Βιβλιογραφική Επισκόπηση και Παρουσίαση Δεδομένων στο Θέμα της Διπλωματικής Εργασίας (Υ)	10
	Σύνολο ECTS επιλεγόμενων μαθημάτων	30

## Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
GBIO_BTΥΔ4	Ολοκλήρωση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας: Ολοκλήρωση ερευνητικής δραστηριότητας (υλοποίηση πειραμάτων, αξιολόγηση και ερμηνεία αποτελεσμάτων, εξαγωγή συμπερασμάτων, συγγραφή και παρουσίαση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Υ)	30
	Σύνολο ECTS επιλεγόμενων μαθημάτων	30

## ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

## Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
GBIO_ΟΚΥΑ1	Σχεδιασμός Δειγματοληψιών, Ανάλυση Περιβαλλοντικών Δεδομένων και Οικολογικά Μοντέλα (Υ)	7
GBIO_ΟΚΥΑ2	Εκτίμηση Βιοποικιλότητας και Βιοπαρακολούθηση Ειδών και Οικοτόπων (Υ)	8
GBIO_ΟΚΥΑ3	Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Διαχείριση Φυσικών Περιοχών (Υ)	7
GBIO_ΟΚΥΑ4	Δυναμική Ιχθυοπληθυσμών και Διαχείριση Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (Υ)	8
	Σύνολο ECTS μαθημάτων	30

## Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
GBIO_ΟΚΥΒ1	Αξιολόγηση και Διαχείριση Υδάτινων Οικοσυστημάτων (Υ)	10
GBIO_ΟΚΥΒ2	Επιπτώσεις Περιβαλλοντικών Καταπονήσεων στα Μεσογειακά Φυτά (Υ)	10
GBIO_ΟΚΥΔ3	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Υ): Έναρξη της ερευνητικής δραστηριότητας (συλλογή και αξιολόγηση βιβλιογραφίας, πειραματικός και δειγματοληπτικός σχεδιασμός (Υ)	10
	Σύνολο ECTS μαθημάτων	30

## Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
GBIO_ΟΚΥΔ4	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία: Ολοκλήρωση ερευνητικής δραστηριότητας (υλοποίηση πειραμάτων και δειγματοληψιών, συγγραφή και παρουσίαση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Υ)	30
	Σύνολο ECTS μαθημάτων	30

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. 668/11780/17-4-2018 απόφαση (Α' 1534), όπως έχει διορθωθεί και ισχύει με την υπ' αρ. 12 διόρθωση σφάλματος (Β' 248) της Συγκλήτου.

Β. Την τροποποίηση του Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών (Β' 3930/2018) με τίτλο: «Βιολογικές Επιστήμες: Έρευνα και Εφαρμογές», όπως έχει διορθωθεί και ισχύει με την υπ' αρ. 7 διόρθωση σφαλμάτων (Β' 3774/2019), από το ακαδημαϊκό έτος 2020 - 2021 ως ακολούθως:

Στο άρθρο 6 (Εκπαιδευτική Δομή του ΠΜΣ) προστίθεται το μάθημα «Βιολογία του καρκίνου - Βιοδείκτες» στο Β' εξάμηνο της ειδίκευσης «Βιολογική Τεχνολογία». Επίσης τροποποιούνται οι κωδικοί των μαθημάτων του νέου ΠΜΣ «Βιολογικές Επιστήμες: Έρευνα και Εφαρμογές» και στις δύο ειδικεύσεις του προγράμματος για τεχνικούς λόγους. Λόγω παράλληλης λειτουργίας παλαιού και νέου ΠΜΣ, όπου υπήρχαν μαθήματα κοινά και στα δύο προγράμματα, με τον ίδιο κωδικό, χρειάστηκε να γίνει αλλαγή στους κωδικούς των μαθημάτων του νέου ΠΜΣ ως εξής:

## ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Από τα παρακάτω μαθήματα επιλογής οι φοιτητές επιλέγουν 5 μαθήματα των οποίων το σύνολο των ECTS είναι 30. (Ε) Μάθημα Επιλογής		
GBIO_BTEA7	Μοριακή Γενετική και Εφαρμογές (Ε)	6
GBIO_BTEA8	Σύγχρονα Θέματα Μοριακής Βιολογίας (Ε)	6
GBIO_BTEA9	Μοριακή Φυσιολογία και Νευροβιολογία (Ε)	6
GBIO_BTEA10	Σύγχρονα Θέματα Βιολογίας Κυττάρου (Ε)	6
GBIO_BTEA11	Ειδικά Θέματα Αναπτυξιακής Βιολογίας (Ε)	6
GBIO_BTEA12	Ειδικά Θέματα Βιοτεχνολογίας (Ε)	6
GBIO_BTEA13	Δομική Βιολογία (Ε)	6
GBIO_BTEA6	Θέματα Εφαρμοσμένης Φυσιολογίας και Βιοτεχνολογίας Φυτών (Ε)	6
	Σύνολο ECTS επιλεγόμενων μαθημάτων	30

## Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Από τα παρακάτω μαθήματα επιλογής οι φοιτητές επιλέγουν 4 μαθήματα των οποίων το σύνολο των ECTS είναι 20 και την έναρξη της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας		
GBIO_BTEB8	Μοριακή και Κυτταρική Ανοσοβιολογία (Ε)	5
GBIO_BTEB2	Ειδικά Θέματα Εξέλιξης (Ε)	5
GBIO_BTEB4	Βιοχημεία του Οξειδωτικού Stress (Ε)	5
GBIO_BTEB5	Μικροβιακή Βιοτεχνολογία (Ε)	5
GBIO_BTEB9	Συστημική Βιολογία (Ε)	5
GBIO_BTEB10	Μεθοδολογία στην Βιοϊατρική Έρευνα (Ε)	5
GBIO_BTEB11	Βιολογία του καρκίνου - Βιοδείκτες (Ε)	5
GBIO_BTYΔ3	Έναρξη Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας: Βιβλιογραφική Επισκόπηση και Παρουσίαση Δεδομένων στο Θέμα της Διπλωματικής Εργασίας (Υ)	10
	Σύνολο ECTS επιλεγόμενων μαθημάτων	30

## Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
GBIO_BTYΔ4	Ολοκλήρωση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας: Ολοκλήρωση ερευνητικής δραστηριότητας (υλοποίηση πειραμάτων, αξιολόγηση και ερμηνεία αποτελεσμάτων, εξαγωγή συμπερασμάτων, συγγραφή και παρουσίαση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Υ)	30
	Σύνολο ECTS επιλεγόμενων μαθημάτων	30

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (Υ)	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
GBIO_ΟΚΥΑ1	Σχεδιασμός Δειγματοληψιών, Ανάλυση Περιβαλλοντικών Δεδομένων και Οικολογικά Μοντέλα (Υ)	7
GBIO_ΟΚΥΑ2	Εκτίμηση Βιοποικιλότητας και Βιοπαρακολούθηση Ειδών και Οικοτόπων (Υ)	8
GBIO_ΟΚΥΑ3	Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Διαχείριση Φυσικών Περιοχών (Υ)	7
GBIO_ΟΚΥΑ4	Δυναμική Ιχθυοπληθυσμών και Διαχείριση Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (Υ)	8
	Σύνολο ECTS μαθημάτων	30

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (Υ)	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
GBIO_ΟΚΥΒ1	Αξιολόγηση και Διαχείριση Υδάτινων Οικοσυστημάτων (Υ)	10
GBIO_ΟΚΥΒ2	Επιπτώσεις Περιβαλλοντικών Καταπονήσεων στα Μεσογειακά Φυτά (Υ)	10
GBIO_ΟΚΥΔ3	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Υ): Έναρξη της ερευνητικής δραστηριότητας (συλλογή και αξιολόγηση βιβλιογραφίας, πειραματικός και δειγματοληπτικός σχεδιασμός (Υ)	10
	Σύνολο ECTS μαθημάτων	30

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
GBIO_ΟΚΥΔ4	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία: Ολοκλήρωση ερευνητικής δραστηριότητας (υλοποίηση πειραμάτων και δειγματοληψιών, συγγραφή και παρουσίαση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Υ)	30
	Σύνολο ECTS μαθημάτων	30

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. 1820/26110/3-8-2018 απόφαση της Συγκλήτου σχετικά με έγκριση Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Βιολογικές Επιστήμες: Έρευνα και Εφαρμογές» του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών (Β' 3930), όπως έχει διορθωθεί και ισχύει με την υπ' αρ. 7 διορθωση σφαλμάτων (Β' 3774/2019).

Μεταβατικές Διατάξεις

Για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές που εισήχθησαν έως το ακαδημαϊκό έτος 2019 - 2020 ισχύουν οι προηγούμενες σχετικές αποφάσεις.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 18 Ιανουαρίου 2021

Ο Πρύτανης

ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΟΥΡΑΣ

Αριθμ. 14/54/1507 (2)

**Τροποποίηση της υπ' αρ. 812/12741/24.04.2018 απόφασης (Β' 1695), όπως έχει διορθωθεί με την υπ' αρ. 6 διόρθωση σφάλματος (Β' 253) και την υπ' αρ. 10 διόρθωση σφάλματος (Β' 1419) και του Κανονισμού (Β' 3868), όπως έχει διορθωθεί με την υπ' αρ. 3 διόρθωση σφάλματος (Β' 4836) του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο «Υπολογιστική Δεδομένων και Αποφάσεων» των Τμημάτων Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής και Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών.**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

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 32 και 45.

2. Την παρ. 7 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 (Α' 38) και την παρ. γ του άρθρου 17 του ν. 4559/2018 (Α' 142).

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/Ζ1/29-9-2017 «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), γ) 227378/Ζ1/22-12-2017 «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 - 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) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις».

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

6. Το άρθρο 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (Α' 98), το οποίο διατηρήθηκε σε ισχύ με την παρ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019 (Α' 133).

7. Τον 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 υπό στοιχεία: α) 812/12741/24.04.2018 (Β' 1695), όπως έχει διορθωθεί και ισχύει με την υπ' αρ. 6 διόρθωση σφάλματος (Β' 253/2019) και την υπ' αρ. 10 διόρθωση σφάλματος (Β' 1419/2019) και β) 1779/25744/1-8-2018 (Β' 3868), όπως έχει διορθωθεί και ισχύει με την υπ' αρ. 3 διόρθωση σφάλματος (Β' 4836/2019) σχετικά με την έγκριση Κανονισμού του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο «Υπολογιστική Δεδομένων και Αποφάσεων» των Τμημάτων Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής και Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών.

10. Τις αποφάσεις της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (ΕΔΕ) των Τμημάτων Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής και Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδριάσεις υπ' αρ. 6/20-7-2020, 8/12-10-2020, 9/10-11-2020 και 10/23-11-2020).

11. Τη θετική εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση υπ' αρ. 31/12.1.2021).

12. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

13. Την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση υπ' αρ. 181/14.1.2021).

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

Α. Την τροποποίηση της υπ' αρ. 812/12741/24.04.2018 απόφασης (Β' 1695), όπως έχει διορθωθεί και ισχύει με την υπ' αρ. 6 διόρθωση σφάλματος (Β' 253/2019) και την υπ' αρ. 10 διόρθωση σφάλματος (Β' 1419/2019) του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) Πατρών με τίτλο «Υπολογιστική Δεδομένων και Αποφάσεων», των Τμημάτων Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής και Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, ως ακολούθως:

#### Άρθρο 5

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) ορίζεται σε τουλάχιστον τρία (3) εξάμηνα.

#### Άρθρο 6

##### Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του ΔΜΣ ανέρχεται σε ενενήντα (90). Από αυτές, τριάντα (30) μονάδες αντιστοιχούν στα τέσσερα (4) μαθήματα του Α' εξαμήνου [δύο (2) υποχρεωτικά και δύο (2) κατ' επιλογή μαθήματα], τριάντα (30) μονάδες στα τέσσερα (4) μαθήματα του Β' εξαμήνου [τρία (3) υποχρεωτικά και ένα (1) επιλογής] και τριάντα (30) μονάδες, αντιστοιχούν στην εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας του Γ' εξαμήνου.

Τα μαθήματα του ΠΜΣ είναι εξαμηνιαία. Η διδασκαλία θα γίνεται στην ελληνική και/ή στην αγγλική γλώσσα.

Η διπλωματική εργασία συγγράφεται στην ελληνική ή αγγλική, ανεξάρτητα από τη γλώσσα διδασκαλίας.

Για τη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ΔΜΣ οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα, σε τρία (3) από τα προσφερόμενα ως κατ' επιλογή μαθήματα και να εκπονήσουν επιτυχώς διπλωματική εργασία κατά το Γ' εξάμηνο. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ανά εξάμηνο ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
Κωδικός	Π.Μ	Τίτλος
MCDA101	7.5	Στατιστικές Μέθοδοι στην Επιστήμη Δεδομένων (Methods for Statistical Data Analysis)
DDCD101	7.5	Αλγόριθμοι Επιστήμης Δεδομένων (Algorithms for Data Science)
Β. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
	7.5	Μάθημα επιλογής
	7.5	Μάθημα επιλογής
ΣΥΝΟΛΟ	30	
Β. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ		
DDCD103	7.5	Ανάλυση και Διαχείριση Χωροχρονικών Δεδομένων (Analysis and management of spatial-temporal data)
DDCD105	7.5	Μέθοδοι Μητρώων και Υπολογιστικά Εργαλεία στην Επιστήμη Δεδομένων (Matrix Methods and Tools in DataDriven Science)
DDCD107	7.5	Ανάλυση της Απόδοσης Πληροφοριακών Συστημάτων (Performance Evaluation of Information Systems)
DDCD109	7.5	Μηχανισμοί Ποιότητας Υπηρεσίας σε Δίκτυα (Quality of Service in Networks)
DDCD111	7.5	Ειδικά Θέματα Τεχνητής Νοημοσύνης (Special Topics in Artificial Intelligence)
DDCD117	7.5	Τεχνητή Νοημοσύνη στη Ρομποτική (Artificial Intelligence in Robotics)
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ		
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
Κωδικός	Π.Μ	Τίτλος
DDCD102	7.5	Τεχνικές διαχείρισης και εξόρυξης για δεδομένα μεγάλου όγκου (Big Data Management and Mining Methods)
DDCD106	7.5	Αποκεντρωμένα Συστήματα Διαχείρισης Δεδομένων Μεγάλου Όγκου και Λήψης Αποφάσεων (Decentralized systems for Big Data Management and Decision Making)
DDCD002	7.5	Μεθοδολογία Έρευνας και Μελέτη Περιπτώσεων στη Λήψη Αποφάσεων από Δεδομένα (Research Methodology and Case Studies in Data Driven Decision Making)
Β. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
	7.5	Μάθημα Επιλογής
ΣΥΝΟΛΟ	30	

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ		
Ένα (1) κατά το Β' εξάμηνο		
Κωδικός	Π.Μ	Τίτλος
DDCD108	7.5	Προηγμένα Θέματα Τεχνολογιών Υλοποίησης Αλγορίθμων (Advanced Topics in Algorithm Engineering)
DDCD110	7.5	Υπολογιστική Υψηλών Επιδόσεων Επιστήμης Δεδομένων (High Performance Computing for Data Sciences)
MCDA111	7.5	Εφαρμοσμένη Μπεϋσιανή Στατιστική και Προσομοίωση (Applied Bayesian Statistics and Simulation)
MCDA103	7.5	Πιθανοτικά Μοντέλα με Χρήση Δεδομένων στη Διαδικασία Λήψης Αποφάσεων (Probabilistic Models for Data Driven Decision Making)
DDCD112	7.5	Ευφυή Συστήματα Αποφάσεων (Intelligent Decision Making Systems)
MCDA114	7.5	Πολυμεταβλητή Αναλυτική Δεδομένων και Στατιστική Συμπερασματολογία (Multivariate Data Analysis and Statistical Inference)
DDCD116	7.5	Πιθανοτικοί Αλγόριθμοι για Πολύπλοκα Δίκτυα και Δεδομένα (Probabilistic Algorithms for Complex Networks and Data)
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ		
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
Κωδικός	Π.Μ	Τίτλος
DDCD001	30	Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (MSc Thesis)
ΣΥΝΟΛΟ	30	

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. 812/12741/24.04.2018 απόφαση της Συγκλήτου (Β' 1695), όπως έχει διορθωθεί με την υπ' αρ. 6 διόρθωση σφάλματος (Β' 253/2019) και την υπ' αρ. 10 διόρθωση σφάλματος (Β' 1419/2019).

Β. Την τροποποίηση του Κανονισμού (Β' 3868/2018), όπως έχει διορθωθεί με την υπ' αρ. 3 διόρθωση σφάλματος (Β' 4836/2019) του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) των Τμημάτων Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής και Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο: «Υπολογιστική Δεδομένων και Αποφάσεων», ως ακολούθως:

#### Άρθρο 6 Εκπαιδευτική Δομή του ΔΠΜΣ

##### 6.2 Μαθήματα

Τα μεταπτυχιακά μαθήματα (ΜΜ) που προσφέρονται κάθε ακαδημαϊκή χρονιά από το ΔΠΜΣ είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του ΔΠΜΣ.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) ανέρχεται σε ενενήντα (90). Από αυτές, τριάντα (30) μονάδες αντιστοιχούν στα τέσσερα (4) μαθήματα του Α' εξαμήνου, τριάντα (30) μονάδες αντιστοιχούν στα τέσσερα (4) μαθήματα του Β' εξαμήνου και, τριάντα (30) μονάδες, αντιστοιχούν στην εκπόνηση της ΜΔΕ (κατά το Γ' εξάμηνο).

Για τη λήψη ΔΜΣ, οι ΜΦ υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα, σε τρία (3) από τα προσφερόμενα ως κατ' επιλογή μαθήματα και να εκπονήσουν επιτυχώς ΜΔΕ. Αναλυτικότερα, οι ΜΦ υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε δύο (2) υποχρεωτικά μαθήματα και δύο (2) μαθήματα επιλογής του Α' εξαμήνου και σε τρία (3) υποχρεωτικά μαθήματα και ένα (1) μάθημα επιλογής του Β' εξαμήνου.



Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ανά εξάμηνο ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
Κωδικός	Π.Μ	Τίτλος
MCDA101	7.5	Στατιστικές Μέθοδοι στην Επιστήμη Δεδομένων (Methods for Statistical Data Analysis)
DDCD101	7.5	Αλγόριθμοι Επιστήμης Δεδομένων (Algorithms for Data Science)
Β. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
	7.5	Μάθημα επιλογής
	7.5	Μάθημα επιλογής
ΣΥΝΟΛΟ	30	
Β. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ		
DDCD103	7.5	Ανάλυση και Διαχείριση Χωροχρονικών Δεδομένων (Analysis and management of spatial-temporal data)
DDCD105	7.5	Μέθοδοι Μητρώων και Υπολογιστικά Εργαλεία στην Επιστήμη Δεδομένων (Matrix Methods and Tools in Data Driven Science)
DDCD107	7.5	Ανάλυση της Απόδοσης Πληροφοριακών Συστημάτων (Performance Evaluation of Information Systems)
DDCD109	7.5	Μηχανισμοί Ποιότητας Υπηρεσίας σε Δίκτυα (Quality of Service in Networks)
DDCD111	7.5	Ειδικά Θέματα Τεχνητής Νοημοσύνης (Special Topics in Artificial Intelligence)
DDCD117	7.5	Τεχνητή Νοημοσύνη στη Ρομποτική (Artificial Intelligence in Robotics)
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ		
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
Κωδικός	Π.Μ	Τίτλος
DDCD102	7.5	Τεχνικές διαχείρισης και εξόρυξης για δεδομένα μεγάλου όγκου (Big Data Management and Mining Methods)
DDCD106	7.5	Αποκεντρωμένα Συστήματα Διαχείρισης Δεδομένων Μεγάλου Όγκου και Λήψης Αποφάσεων (Decentralized systems for Big Data Management and Decision Making)
DDCD002	7.5	Μεθοδολογία Έρευνας και Μελέτη Περιπτώσεων στη Λήψη Αποφάσεων από Δεδομένα (Research Methodology and Case Studies in Data Driven Decision Making)
Β. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
	7.5	Μάθημα Επιλογής
ΣΥΝΟΛΟ	30	

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ Β'ΕΞΑΜΗΝΟΥ		
Ένα (1) κατά το Β' εξάμηνο		
Κωδικός	Π.Μ	Τίτλος
DDCD108	7.5	Προηγμένα Θέματα Τεχνολογιών Υλοποίησης Αλγορίθμων (Advanced Topics in Algorithm Engineering)
DDCD110	7.5	Υπολογιστική Υψηλών Επιδόσεων Επιστήμης Δεδομένων (High Performance Computing for Data Sciences)
MCDA111	7.5	Εφαρμοσμένη Μπεϋσιανή Στατιστική και Προσομοίωση (Applied Bayesian Statistics and Simulation)
MCDA103	7.5	Πιθανοτικά Μοντέλα με Χρήση Δεδομένων στη Διαδικασία Λήψης Αποφάσεων (Probabilistic Models for Data Driven Decision Making)
DDCD112	7.5	Ευφυή Συστήματα Αποφάσεων (Intelligent Decision Making Systems)
MCDA114	7.5	Πολυμεταβλητή Αναλυτική Δεδομένων και Στατιστική Συμπερασματολογία (Multivariate Data Analysis and Statistical Inference)
DDCD116	7.5	Πιθανοτικοί Αλγόριθμοι για Πολύπλοκα Δίκτυα και Δεδομένα (Probabilistic Algorithms for Complex Networks and Data)
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ		
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
Κωδικός	Π.Μ	Τίτλος
DDCD001	30	Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (MSc Thesis)
ΣΥΝΟΛΟ	30	

Οι ΜΦ δηλώνουν τα ΜΜ που θα παρακολουθήσουν στην αρχή του αντίστοιχου εξαμήνου.

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

Διδάσκοντες στο ΔΠΜΣ δύνανται να είναι σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 1, 2, 5 και 6 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017.

Σε κάθε περίπτωση, απαγορεύεται η διδασκαλία μαθημάτων με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης σε ποσοστό μεγαλύτερο του τριάντα πέντε τοις εκατό (35%).

Τα μαθήματα θα διδάσκονται στην ελληνική γλώσσα και εφόσον καταστεί αναγκαίο και στην αγγλική γλώσσα.

### 6.3 Παρακολούθηση μαθημάτων

Η παρακολούθηση της διδασκαλίας των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Κάθε ΜΦ πρέπει να είναι παρών/ούσα τουλάχιστον στο 70% των ωρών διδασκαλίας ενός μαθήματος. Εάν εγγραφεί σε ένα ΜΜ και δεν συμπληρώσει το ελάχιστο ποσοστό παρακολούθησης σε αυτό, τότε θεωρείται ότι έχει αποτύχει στο ΜΜ. Οι υποχρεώσεις φοίτησης ανά ΜΜ καθορίζονται από τους/τις διδάσκοντες/ουσες. Η διαδικασία ελέγχου της προόδου των ΜΦ καθορίζεται, επίσης, από τους/τις διδάσκοντες/ουσες (π.χ., εργασίες, διαγωνίσματα, κ.λπ.) και περιλαμβάνει μια εξεταστική περίοδο στο τέλος του διδακτικού

εξαμήνου. Όλες οι υποχρεώσεις που προκύπτουν ανά ΜΜ, κοινοποιούνται στους/στις ΜΦ από τους/τις διδάσκοντες/ουσες, κατά την έναρξη της διδασκαλίας του ΜΜ. Τα μαθήματα-εργαστήρια πραγματοποιούνται στο Πανεπιστήμιο Πατρών.

Σε περίπτωση που μεταπτυχιακός φοιτητής έχει παρακολουθήσει μάθημα ισοδύναμο με μάθημα που προσφέρεται στο ΔΠΜΣ ΥΔΑ και επιθυμεί αναγνώριση αυτού: α) Για μάθημα κατηγορίας «Υποχρεωτικό», με απόφαση της ΕΔΕ ορίζεται μάθημα της κατηγορίας «Επιλογής» του ίδιου εξαμήνου προς αντικατάσταση του υποχρεωτικού μαθήματος, β) Για μάθημα κατηγορίας «Επιλογής», ο μεταπτυχιακός φοιτητής πρέπει να επιλέξει διαφορετικό μάθημα επιλογής του ίδιου εξαμήνου.

Σε περίπτωση που μεταπτυχιακός φοιτητής παρακολουθεί και άλλο ΔΠΜΣ του Πανεπιστημίου Πατρών και επιλέξει, στο πλαίσιο αυτού του προγράμματος, να εγγραφεί σε μάθημα το οποίο προσφέρεται, επιπλέον του εν λόγω ΔΠΜΣ και στο ΔΠΜΣ ΥΔΑ, με παρόμοια ή ίδια ύλη, από τους ίδιους διδάσκοντες, τότε δεν επιτρέπεται ταυτόχρονη εγγραφή του φοιτητή στο αντίστοιχο μάθημα του ΔΠΜΣ ΥΔΑ. Σε περίπτωση που πρόκειται για υποχρεωτικό μάθημα του ΔΠΜΣ ΥΔΑ, ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να ενημερώσει εγκαίρως την ΕΔΕ, που ορίζει εν συνεχεία αντικατάσταση του μαθήματος, όπως περιγράφεται ανωτέρω.

#### 6.4 Βαθμολογία - Εξετάσεις

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

Η βαθμολογία εισάγεται ηλεκτρονικά από τον/την διδάσκοντα/ουσα σε ψηφιακό σύστημα και αποστέλλεται στη Γραμματεία του ΤΜΗΥΠ εντός δέκα ημερών από το πέρας της εξεταστικής περιόδου.

Σε περίπτωση αποτυχίας σε ΜΜ, ο/η ΜΦ είναι υποχρεωμένος/η να επαναλάβει την παρακολούθηση του. Αντικατάσταση ΜΜ επιλογής, μετά από αποτυχία ή για οποιαδήποτε άλλο λόγο, μπορεί να γίνει το πολύ σε ένα ΜΜ, μετά από αιτιολογημένη αίτηση στη ΕΔΕ και έγκρισή της. Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας στο ίδιο ΜΜ, ο/η ΜΦ διαγράφεται από τα μητρώα του ΔΠΜΣ.

Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας στο τελευταίο μάθημα, με το οποίο ο/η ΜΦ ολοκληρώνει τις υποχρεώσεις του/της στο ΔΠΜΣ, μετά από αίτησή του/της ΜΦ, δίνεται η δυνατότητα επανεξέτασης του/της από τριμελή επιτροπή, η οποία θα ορίζεται με απόφαση της ΕΔΕ του ΔΠΜΣ. Από την επιτροπή εξαιρείται ο/η υπεύθυνος/η της εξέτασης διδασκων/ουσα.

Για την απονομή του ΔΜΣ, απαιτείται προβιβάσιμος βαθμός σε όλα τα ΜΜ και στη ΜΔΕ. Αν η εν λόγω προϋπόθεση δεν επιτευχθεί μέσα στην προβλεπόμενη προθεσμία, ο/η ΜΦ δικαιούται απλού πιστοποιητικού επιτυχούς παρακολούθησης των ΜΜ, στα οποία έλαβε προβιβάσιμο βαθμό και διαγράφεται από τα μητρώα του ΔΠΜΣ.

Κατά τα λοιπά ισχύει η υπ' αρ. 1779/25774/1.8.2018 (Β' 3868) απόφαση της Συγκλήτου, όπως έχει διορθωθεί με την υπ' αρ. 3 διόρθωση σφάλματος (Β' 4836/2019)

#### Μεταβατικές διατάξεις

Για τους/τις μεταπτυχιακούς/κές φοιτητές/τριες, οι οποίοι/ες εισήχθησαν στο πρόγραμμα μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2019\_2020 και οφείλουν μαθήματα που έχουν τροποποιηθεί σύμφωνα με το πρόγραμμα μαθημάτων του ακαδημαϊκού έτους 2020-2021 θα εφαρμόζονται οι διατάξεις της παρούσας απόφασης, με την επιφύλαξη της διατήρησης του τύπου του μαθήματος και του αντίστοιχου φόρτου εργασίας.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 18 Ιανουαρίου 2021

Ο Πρύτανης

ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΟΥΡΑΣ



## 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

Ιστότοπος: **www.et.gr**

**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ:** 210 5279000 - fax: 210 5279054

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

#### 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)

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

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

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.

