



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

19 Ιουλίου 2019

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2975

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Τροποποίηση της απόφασης 16575/6-6-2018 (ΦΕΚ 2761/τ.Β'/ 11.7.2018) και του κανονισμού (ΦΕΚ 1008/τ.Β'/ 26-3-2019) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Διδακτική της Φυσικής και Εκπαιδευτική Τεχνολογία» του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

### ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ

- 2 Διόρθωση σφαλμάτων στην 1551/14.02.2019 πράξη του Πρύτανη του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΦΕΚ 654/28.02.2019 τ.Β').

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 31674

(1)

**Τροποποίηση της απόφασης 16757/6-6-2018 (ΦΕΚ 2761/τ.Β'/ 11.7.2018) και του κανονισμού (ΦΕΚ 1008/ τ.Β'/26-3-2019) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Διδακτική της Φυσικής και Εκπαιδευτική Τεχνολογία» του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
(Συνεδρίαση 2994/18-6-2019)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», 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 Υπουργική Απόφαση με αριθμό 216772/Ζ1/8-12-2017 (ΦΕΚ 4334/τ.Β'/12-12-2017): «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

4. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με αριθμό: 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 (ΦΕΚ 189/τ.Α'/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις αποφάσεις της Συγκλήτου με αριθμό: α) 16757/6-6-2018 (ΦΕΚ 2761/τ.Β'/11-7-2018) σχετικά με την ίδρυση και β) 18601/15-2-2019 (ΦΕΚ 1008/τ.Β'/26-3-2019) σχετικά με έγκριση Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Διδακτική της Φυσικής και Εκπαιδευτική Τεχνολογία» του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

7. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρίαση με αριθμό 13/15-4-2019).

8. Την θετική εισήγηση με αριθμό 28148/12-6-2019 της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΑΠΘ.

9. Την υπ' αριθμ. 16703/14-1-2015 απόφαση του Συμβουλίου του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΦΕΚ 13/Υ.Ο.Δ.Δ/16-1-2015) και την 12733/Ζ1/23-1-2015 διαπιστωτική πράξη του Γενικού Γραμματέα του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων (διορισμός Πρύτανη μετά την επανάληψη της διαδικασίας σε συμμόρφωση της με αριθμ. 4474/2014 απόφασης του Συμβουλίου της Επικρατείας (Τμήμα Γ').

10. Τη διόρθωση της 16703/14-1-2015 απόφασης του Συμβουλίου του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης) ΦΕΚ 28/Υ.Ο.Δ.Δ/23-1-2015).

11. Την 12733/Ζ1/23-1-2015 (ΑΔΑ 6Ε5Β9-53Ν) διαπιστωτική πράξη του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων για το διορισμό του Πρύτανη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με πλήρη θητεία από τις 16-1-2015 (ημέρα δημοσίευσης της πράξης του Συμβουλίου του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως).

12. Τις διατάξεις του άρθρου 18 παρ. 6 β' του ν. 4559/2018 «Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιόνιο Πανεπιστήμιο και άλλες διατάξεις» σύμφωνα με το οποίο «Οι θητείες των υπηρετούντων κατά την έναρξη ισχύος του παρόντος νόμου μονομελών οργάνων διοίκησης λήγουν την 31η Αυγούστου του ακαδημαϊκού έτους στη διάρκεια του οποίου πρόκειται να λήξει η θητεία τους, σύμφωνα με τις διατάξεις που ίσχυαν κατά το χρόνο εκλογής τους». Ως εκ τούτου, η θητεία του υπηρετούντος Πρύτανη λήγει την 31η Αυγούστου 2019.

13. Ότι από τη λειτουργία του ΠΜΣ με τίτλο: «Διδακτική της Φυσικής και Εκπαιδευτική Τεχνολογία» θα προκληθεί δαπάνη στον προϋπολογισμό του ΥΠ.Π.Ε.Θ. (ΚΑΕ 2421 του ειδικού φορέα 19-250 του προϋπολογισμού του ΥΠ.Π.Ε.Θ.) €20.000,00 ετησίως σύμφωνα με την 16757/6-6-2018 απόφαση (ΦΕΚ 2761/τ.Β'/11-7-2018, αποφασίζουμε:

Α. Την τροποποίηση της 16757/6-6-2018 απόφασης (ΦΕΚ 2761/τ.Β'/ 11-6-2018) από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τίτλο: «Διδακτική της Φυσικής και Εκπαιδευτική Τεχνολογία», ως ακολούθως:

#### Άρθρο 1 Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΑΠΘ οργανώνει και λειτουργεί από ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 τροποποιημένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Διδακτική της Φυσικής και Εκπαιδευτική Τεχνολογία», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α' 114), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

#### Άρθρο 4 Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μεταπτυχιακοί/κές φοιτητές/τριες, πτυχιούχοι των Τμημάτων:

- (α) Σχολών Θετικών Επιστημών,
- (β) Πολυτεχνικών Σχολών Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και
- (γ) Σχολών συναφούς γνωστικού αντικείμενου, με τις προϋποθέσεις της παραγρ. 1 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017 και όπως ορίζει ο κανονισμός του ΠΜΣ.

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

Μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.Δι.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. μπορούν να εγγραφούν ως υπεράριθμοι και μόνο ένας κατ' έτος ανά Π.Μ.Σ., σύμφωνα με τις προϋποθέσεις της παρ. 8 του άρθρου 34 του Ν.4485/2017.

Η ανωτέρω ρύθμιση καταλαμβάνει αντιστοίχως το άρθρο 3: «Κατηγορίες υποψηφίων για φοίτηση σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών» του Κανονισμού (ΦΕΚ 1008/τ.Β'/26-3-2019) του Π.Μ.Σ.

#### Άρθρο 6 Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Δ.Μ.Σ. είναι 90. Το αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων ανά εξαμήνο διαμορφώνεται ως εξής:

α/α	Α' Εξάμηνο: Μάθημα	Τύπος	ECTS
1	Διδακτική της Φυσικής	Υ	8
2	Το πείραμα στη Φυσική	Υ	7
3	Σύγχρονα θέματα Φυσικής και η διδακτική τους	Υ	5
4	Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας	Υ	5
Ένα (1) μάθημα από τα παρακάτω μαθήματα επιλογής			
5	Εκπαιδευτική Ψυχολογία	Ε	5
6	Η συμβολή της Ιστορίας και της Φιλοσοφίας της Φυσικής στη διδασκαλία της Φυσικής	Ε	5
Σύνολο ECTS Α' εξαμήνου			30

α/α	Β' Εξάμηνο: Μάθημα	Τύπος	ECTS
1	Σύγχρονες προσεγγίσεις στη διδασκαλία της Φυσικής	Υ	8
2	Διδασκαλία και Μάθηση με ψηφιακές τεχνολογίες	Υ	7
3	Σχεδιασμός και διεξαγωγή μη-τυπικών μορφών δράσεων	Υ	5
4	Πρακτική Άσκηση σε εκπαιδευτικές δράσεις	Υ	5
Ένα (1) μάθημα από τα παρακάτω μαθήματα επιλογής			
5	Σύγχρονες παιδαγωγικές προσεγγίσεις	Ε	5
6	Θέματα Γεωεπιστημών και η Διδακτική τους ή Θέματα Βιολογίας και η Διδακτική τους ή Θέματα Χημείας και η Διδακτική τους	Ε	5
Σύνολο ECTS Β' εξαμήνου			30

Γ' Εξάμηνο: Μάθημα	Τύπος	ECTS
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Υ	30
Σύνολο ECTS Γ εξαμήνου		30

Τα μαθήματα μπορούν να αλλάζουν/αναδιαμορφώνονται ή να ανακατανέμονται με εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος και έγκριση της Συγκλήτου του ΑΠΘ.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν, ως μαθήματα επιλογής και μετά από σχετική έγκριση του Διευθυντή του ΠΜΣ να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν σε ένα το πολύ μάθημα σχετικά με αυτά του παρόντος μεταπτυχιακού, που προσφέρεται από άλλα ΠΜΣ του ΑΠΘ, ή άλλων αναγνωρισμένων πανεπιστημίων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.

Η κύρια γλώσσα διδασκαλίας των μαθημάτων είναι η ελληνική ή κατ' εξαίρεση η Αγγλική στην περίπτωση προσκεκλημένου διδάσκοντα από την αλλοδαπή. Η γλώσσα και εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να είναι η ελληνική ή η αγγλική.

Η ανωτέρω ρύθμιση καταλαμβάνει αντιστοίχως το άρθρο 6: «Πρόγραμμα Σπουδών - Έλεγχος Γνώσεων» του Κανονισμού (ΦΕΚ 1008/τ.Β'/26-3-2019) του Π.Μ.Σ.

#### Άρθρο 7

##### Αριθμός Εισακτέων

Διαγράφεται το εδάφιο: «Ο τρόπος επιλογής εισακτέων, η διαδικασία και τα κριτήρια επιλογής, καθορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, ο οποίος έχει εγκριθεί από τη Σύγκλητο του ΑΠΘ (συνεδρίαση με αριθμό 2958/12 και 13-4-2018) και αναφέρονται στην προκήρυξη».

Κατά τα λοιπά ισχύει η απόφαση με αριθμό 16757/6-6-2018 (ΦΕΚ 2761/τ.Β'/11-7-2018) της Συγκλήτου.

Β. Την τροποποίηση του κανονισμού (ΦΕΚ 1008/τ.Β'/26-3-2019) από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τίτλο: «Διδακτική της Φυσικής και Εκπαιδευτική Τεχνολογία», ως ακολούθως:

#### Άρθρο 4

##### Αριθμός Εισακτέων, Κριτήρια και Διαδικασία Επιλογής και Εγγραφής Εισακτέων (άρθρα 34 και 45 του ν. 4485/2017)

1. Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 10 μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες. Ο μέγιστος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών ανά διδάσκοντα δεν μπορεί να υπερβαίνει τους τρεις (3) φοιτητές. Επίσης, ο μέγιστος αριθμός των μεταπτυχιακών φοιτητών σε όλα τα ΠΜΣ του Τμήματος δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% των προπτυχιακών του φοιτητών.

2. Δεν επιτρέπεται η ταυτόχρονη φοίτηση και σε δεύτερο ΠΜΣ του Τμήματος Φυσικής και, συνεπώς, δεν γίνεται δεκτή η εγγραφή ενός/μιας μεταπτυχιακού/ης φοιτητή/ριας εάν έχει κάνει αίτηση εγγραφής ή είναι εγγεγραμμένος/η και σε άλλο ΠΜΣ του Τμήματος Φυσικής.

3. Το Τμήμα κατά τον μήνα Μάιο προκηρύσσει θέσεις με ανοιχτή διαδικασία (πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος) για την εισαγωγή πτυχιούχων στα ΠΜΣ Στην προκήρυξη αναφέρονται οι προϋποθέσεις εισαγωγής, κατηγορίες πτυχιούχων και αριθμός εισακτέων, τρόπος εισαγωγής, κριτήρια μοριοδότησης και επιλογής, οι προθεσμίες υποβολής αιτήσεων καθώς και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται. Επίσης, στην προκήρυξη αναφέρονται οι γραπτές εξετάσεις όπου απαιτούνται, με βάση τη συνάφεια του τίτλου του 1ου κύκλου σπουδών του υποψήφιου, η ύλη των εξεταστέων μαθημάτων, οι ημερομηνίες εξέτασης καθώς και ο τρόπος βαθμολόγησης και η συμμετοχή τους στην μοριοδότηση του υποψήφιου.

4. Οι αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής είτε σε έντυπη είτε σε ηλεκτρονική μορφή (αποδεκτής μορφοποίησης και εγκυρότητας), όπως ορίζει η προκήρυξη.

5. Αναγκαίες προϋποθέσεις για την εισαγωγή στο ΠΜΣ είναι οι παρακάτω:

i. Όλοι οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν επαρκή γνώση της αγγλικής, ενώ οι αλλοδαποί επιπλέον να γνωρίζουν επαρκώς και την ελληνική γλώσσα. Όσοι υποψήφιοι δεν κατέχουν έγκυρα πιστοποιητικά καλής γνώσης της αγγλικής γλώσσας (τουλάχιστον επιπέδου B2), υποχρεούνται σε εξέταση της ικανότητας τους να μεταφράζουν επιστημονικά κείμενα με άνεση, την οποία διενεργεί το Τμήμα Φυσικής κατά την περίοδο εισαγωγικών εξετάσεων που ακολουθεί την περίοδο αιτήσεων εισαγωγής. Το αντίστοιχο ισχύει και για τους αλλοδαπούς υποψήφιους οι οποίοι, εφόσον δεν κατέχουν έγκυρα πιστοποιητικά καλής γνώσης της ελληνικής γλώσσας, υποχρεούνται σε εξέταση της ικανότητας να κατανοούν επαρκώς την ελληνική γλώσσα.

ii. Υποψήφιοι οι οποίοι προέρχονται από μη επαρκώς συναφή τμήματα οφείλουν να συμμετάσχουν σε εξετάσεις μαθημάτων τα οποία ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος και αναφέρονται στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

iii. Οι υποψήφιοι να έχουν αποφοιτήσει με βαθμό πτυχίου μεγαλύτερο ή ίσου του 6.0/10.

6. Πέρα των παραπάνω αναγκαιών προϋποθέσεων, τα κριτήρια επιλογής των υποψηφίων περιλαμβάνουν (μέγιστος αριθμός μορίων 100):

i. Βαθμό Πτυχίου (έως 20 μόρια)

ii. Χρόνος απόκτησης πτυχίου σε σχέση με τον ελάχιστο απαιτούμενο (έως 10 μόρια).

iii. Επίδοση στην Πτυχιακή Εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στον πρώτο κύκλο σπουδών ή άλλων εργασιών στο πλαίσιο του πρώτου κύκλου (έως 15 μόρια).

iv. Βαθμολογία σε βασικά προπτυχιακά μαθήματα Φυσικής (έως 20 μόρια).

v. Βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα επιλογής του Τμήματος Φυσικής «Εισαγωγή στη Διδακτική της Φυσικής», «Εργαστήριο Διδακτικής της Φυσικής», «Εργαστήριο Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας», «Πρακτική Άσκηση σε σχολική μονάδα» (έως 10 μόρια).

vi. Εισαγωγική εξέταση του μαθήματος «Εισαγωγή στη Διδακτική της Φυσικής» (έως 10 μόρια).



vii. Άλλα προσόντα, όπως δεύτερο πτυχίο ή τίτλος μεταπτυχιακών σπουδών, δημοσιεύσεις - εργασίες, επαγγελματική εμπειρία (έως 15 μόρια).

7. Ο τρόπος αξιολόγησης και η μοριοδότηση των ανωτέρω κριτηρίων γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία και περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Α του παρόντος κανονισμού. Γενικά ο τρόπος αξιολόγησης είναι στην αρμοδιότητα της Συνέλευσης του Τμήματος η οποία μπορεί να εγκρίνει τροποποιήσεις κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ. Οι τροποποιήσεις αυτές θα πρέπει να περιλαμβάνονται στον κανονισμό και στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος και να έχουν εγκριθεί από τη Σύγκλητο του ιδρύματος.

8. Η διαδικασία επιλογής των υποψηφίων με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος γίνεται από αρμόδια Τριμελή Επιτροπή Επιλογής και Εξέτασης απαρτιζόμενη από μέλη ΔΕΠ που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο. Στην επιτροπή κατατίθενται από τη γραμματεία οι αιτήσεις, τα δικαιολογητικά και οι βαθμολογίες των μαθημάτων που έχουν εξεταστεί οι υποψήφιοι.

9. Η Επιτροπή καταρτίζει πλήρη κατάλογο με όλους τους υποψηφίους και ύστερα από τον σχετικό έλεγχο, απορρίπτει όσους δεν πληρούν τα ελάχιστα κριτήρια που αναφέρονται στην παρ. 5. Στη συνέχεια κατατάσσει τους υπόλοιπους υποψηφίους με βάση το σύνολο των μορίων που έχουν συγκεντρώσει. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας καταρτίζεται ο τελικός πίνακας των επιτυχόντων με τους πρώτους της σειράς κατάταξης και όσους ορίζει ο κανονισμός για τον αριθμό των εισακτέων. Εάν στην τελευταία θέση της κατάταξης ισοβαθμούν δύο ή περισσότεροι υποψήφιοι τότε εισάγονται όλοι οι ισοψηφίσαντες ως υπεράριθμοι.

10. Με βάση τη σειρά κατάταξης ορίζονται και υποψήφιοι/ες ως επιλαχόντες ο αριθμός των οποίων ανέρχεται στο 30% του προβλεπόμενου αριθμού εισακτέων στρογγυλοποιημένου στον ανώτερο ακέραιο.

11. Ο τελικός πίνακας επιτυχόντων και επιλαχόντων αφού επικυρωθεί από τη Συνέλευση του Τμήματος αναρτάται στον πίνακα ανακοινώσεων της Γραμματείας και στην ιστοσελίδα του τμήματος.

12. Η Γραμματεία του Τμήματος, με την ανάρτηση του πίνακα επιτυχόντων, ανακοινώνει τις ημερομηνίες στις οποίες γίνονται οι αιτήσεις εγγραφών των νέων μεταπτυχιακών φοιτητών/φοιτητριών, την διαδικασία εγγραφής και τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Εφόσον εγγραφεί μικρότερος αριθμός από τον αριθμό εισακτέων που έχει οριστεί, η Γραμματεία ενημερώνει τους επιλαχόντες με τη σειρά κατάταξης τους. Με την εγγραφή τους οι υποψήφιοι θεωρούνται φοιτητές/τριες «πλήρους» φοίτησης του ΠΜΣ.

13. Τα μαθήματα ξεκινούν το χειμερινό εξάμηνο και μετά την πρώτη ανάρτηση του πίνακα επιτυχόντων.

Κατά τα λοιπά ισχύει η απόφαση με αριθμό 18601/15-2-2019 (ΦΕΚ 1008/τ.Β'/26-3-2019) απόφαση της Συγκλήτου.

Γ. Το άρθρο 12 «Μεταβατικές διατάξεις» της απόφασης της Συγκλήτου με αριθμό 16757/6-6-2018 (ΦΕΚ 2761/τ.Β'/11-7-2018) τροποποιείται ως εξής:

#### Άρθρο 12

##### Μεταβατικές διατάξεις

Όσοι μεταπτυχιακοί/κες φοιτητές/τριες είχαν εισαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 συνεχίζουν και ολοκληρώνουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 16757/6-6-2018 απόφαση (ΦΕΚ 2761/τ.Β'/11-6-2018) και στον Κανονισμό (ΦΕΚ 1008/τ.Β'/26-3-2019) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση και την απόφαση της Συγκλήτου με αριθμό 16757/6-6-2018 (ΦΕΚ 2761/τ.Β'/11-7-2018), θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

#### Παράρτημα Α

Κριτήρια αξιολόγησης υποψηφίων φοιτητών του ΠΜΣ «Διδακτική της Φυσικής & Εκπαιδευτική Τεχνολογία»

Ο τρόπος αξιολόγησης ή η μοριοδότηση των κατωτέρω κριτηρίων γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία:

*Βαθμός Πτυχίου (Β.Π), μοριοδότηση για Β.Π. > 6 :  $N1 = 20 * (B.Π - 6) / 4$  (μέγιστο 20) Εξάμηνα φοίτησης (ΕΦ), σε σχέση με τα ελάχιστα απαιτούμενα (ΕΕ):  $N2 = 10 * (2 - EΦ/EΕ)$*

**(μέγιστο 10, μηδέν αν  $EΦ > 2 * EΕ$ )**

*Πτυχιακή Εργασία\*, με βαθμό Π:  $N3 = ε * Π$  (μέγιστο 15) όπου Π ο βαθμός της εργασίας και  $ε=1$  (γενική περίπτωση) ή  $ε=1.5$  (αν η εργασία εμπίπτει στο αντικείμενο της Διδακτικής της Φυσικής ή/και της Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας).*

\*Αν ο υποψήφιος δεν έχει εκπονήσει Πτυχιακή Εργασία, τότε μπορεί να αντικαταστήσει το Π με το μέσο όρο βαθμολογίας σε δύο (2) μαθήματα επιλογής για τα οποία απαιτούνταν η εκπόνηση εργασίας (και να καταθέσει τις εργασίες).

*Μέχρι τρία (3) βασικά μαθήματα, με βαθμό Χι:  $N4 = 2 * \Sigma_i (X_i) / 3$*

**(μέγιστο 20)**

Κάθε υποψήφιος μπορεί να ζητήσει να προσμετρηθούν στη μοριοδότηση μέχρι τρία (3) από τα παρακάτω πέντε (5) βασικά μαθήματα Φυσικής (αυτά με την καλύτερη βαθμολογία):

(α) Μηχανική, (β) Ηλεκτρισμός-Μαγνητισμός, (γ) Θερμότητα-Θερμοδυναμική, (δ) Οπτική-Κυματική, (ε) Νεώτερη Φυσική.

Η ύλη των μαθημάτων μπορεί να είναι στο επίπεδο της "Γενικής Φυσικής" (1ου-2ου έτους), αρκεί κάθε εξαμηνιαίο μάθημα να πραγματεύεται μία εκ των ανωτέρω θεωριών (αλλιώς, θα προσμετρείται στη

μοριοδότηση με συντελεστή 0.5). Κατ' εξαίρεση, για υποψηφίους από άλλα τμήματα, μέχρι ένα (1) από τα παραπάνω μαθήματα, μπορεί να αντικατασταθεί με κάποιο μάθημα πληροφορικής.

Μέχρι δυο (2) μαθήματα επιλογής σχετικά με το αντικείμενο του ΠΜΣ, με βαθμό  $X_i$ :  $N5 = \sum_i (X_i)/2$   
(μέγιστο 10)

Τα σχετικά μαθήματα (ή αντίστοιχά τους) με το αντικείμενο του ΠΜΣ ορίζονται ως:

(α) Εισαγωγή στη Διδακτική της Φυσικής, (β) Εργαστήριο Διδακτικής της Φυσικής, (γ) Εργαστήριο Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας, (δ) Πρακτική Άσκηση σε Σχολική Μονάδα.

Επίδοση στην εξέταση του μαθήματος «Εισαγωγή στη Διδακτική της Φυσικής», με βαθμό  $Y$ :  $N6 = Y$   
(μέγιστο 10)  
(μέγιστο 15)

Άλλα Προσόντα: **N7**

Μοριοδοτούνται μόνο τα ακόλουθα επιπλέον προσόντα:

(α) Δεύτερο Πτυχίο ή Μεταπτυχιακός Τίτλος (μέχρι 10 μόρια)

(β) Επιστημονική δημοσίευση σε Περιοδικό ή Συνέδριο με Κριτές (μέχρι 10 μόρια)

(γ) Εργασιακή εμπειρία, σχετική με το αντικείμενο (5 μόρια/έτος) – προσκομίζονται υποχρεωτικά βεβαιώσεις από τον εργοδότη και από τον ασφαλιστικό φορέα.

Αν κάποιος υποψήφιος συγκεντρώνει περισσότερα του ενός από τα προαναφερθέντα προσόντα (ή έχει περισσότερους του ενός επιπλέον Τίτλους Σπουδών ή Δημοσιεύσεις), μοριοδοτείται με το μέγιστο των 15 μορίων.

**ΣΥΝΟΛΟ ΜΟΡΙΩΝ:  $\Sigma M = N1+N2+N3+N4+N5+N6+N7$  (μέγιστο 100)**

#### Παράρτημα Β Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα που προσφέρονται είναι εξαμηνιαίας διάρκειας, τουλάχιστον τριών ωρών διδασκαλίας ανά εβδομάδα, διακρίνονται σε δύο κατηγορίες (υποχρεωτικά και επιλογής), και το σύνολο των απαιτούμενων για την απόκτηση του ΜΔΕ πιστωτικών μονάδων ECTS είναι 90. Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι εργαστηριακές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του ΜΔΕ ορίζονται ως εξής:

α) Υποχρεωτικά μαθήματα: 50 ECTS

β) Μαθήματα επιλογής: 10 ECTS

γ) Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία: 30 ECTS

Το πρόγραμμα μαθημάτων με τα αντίστοιχα ECTS έχει ως εξής:

α/α	Α' ΕΞΑΜΗΝΟ (Υποχρεωτικά μαθήματα)	ECTS
1	Διδακτική της Φυσικής	8
2	Το πείραμα στη Φυσική	7
3	Σύγχρονα θέματα Φυσικής και η διδακτική τους	5
4	Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας	5
Ένα (1) μάθημα από τα παρακάτω μαθήματα επιλογής:		
5	Η συμβολή της Ιστορίας και της Φιλοσοφίας της Φυσικής στη διδασκαλία της Φυσικής	5
6	Εκπαιδευτική Ψυχολογία	5
ΣΥΝΟΛΟ ECTS Α' εξαμήνου		30

α/α	Β' ΕΞΑΜΗΝΟ (Υποχρεωτικά μαθήματα)	ECTS
1	Σύγχρονες προσεγγίσεις στη διδασκαλία της Φυσικής	8
2	Διδασκαλία και Μάθηση με ψηφιακές τεχνολογίες	7
3	Σχεδιασμός και διεξαγωγή μη-τυπικών μορφών δράσεων	5
4	Πρακτική Άσκηση σε εκπαιδευτικές δράσεις	5
Ένα (1) μάθημα από τα παρακάτω μαθήματα επιλογής:		
5	Σύγχρονες παιδαγωγικές προσεγγίσεις	5
6	Θέματα Γεωεπιστημών και η Διδακτική τους ή Θέματα Βιολογίας και η Διδακτική τους ή Θέματα Χημείας και η Διδακτική τους	5
ΣΥΝΟΛΟ ECTS Β' εξαμήνου		30

α/α	Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	ECTS
1	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	30

Σύνολο ECTS ΠΜΣ 90

Τα μαθήματα μπορούν να αλλάζουν / αναδιαμορφώνονται ή να ανακατανέμονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικής κατόπιν τεκμηριωμένης εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ. Οι φοιτητές μπορούν, ως μαθήματα επιλογής και μετά από σχετική έγκριση του Διευθυντή του μεταπτυχιακού να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν σε ένα το πολύ μάθημα που είναι σχετικό με αυτά του παρόντος μεταπτυχιακού, που προσφέρονται από άλλα ΠΜΣ του ΑΠΘ, ή άλλων αναγνωρισμένων πανεπιστημίων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως

Θεσσαλονίκη, 2 Ιουλίου 2019

Ο Πρύτανης

ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΜΗΤΚΑΣ

## ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ

(2)

Στην 1551/14.02.2019 πράξη του Πρύτανη του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΦΕΚ 654/28.02.2019 τ.Β'), που αφορά στην ένταξη της Σταυριανής Σπυριούνη του Βασιλείου σε οργανική θέση επί θητεία Λέκτορα

Εφαρμογών στο Γενικό Τμήμα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, επέρχονται οι ακόλουθες διορθώσεις:

Α) στο θέμα της πράξης:

από το εσφαλμένο: «Ένταξη της Σταυριανής Σπυριούνη του Βασιλείου σε προσωποπαγή θέση Λέκτορα Εφαρμογών στο Γενικό Τμήμα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.»,

στο ορθό: «Ένταξη της Σταυριανής Σπυριούνη του Βασιλείου σε οργανική θέση επί θητεία Λέκτορα Εφαρμογών στο Γενικό Τμήμα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.»

και Β) στο κείμενο, σελ. 8074, στήλη α', στίχος 23:

από το εσφαλμένο: «...που κατείχε θέση Λέκτορα (πρώην Καθηγητή Εφαρμογών)...»,

στο ορθό: «... που κατείχε οργανική θέση επί θητεία Λέκτορα (πρώην Καθηγητή Εφαρμογών)...»

II. Στα περιεχόμενα του αριθμ. 654/τ.Β'/28.02.2019 ΦΕΚ επέρχονται οι ακόλουθες διορθώσεις:

από το εσφαλμένο: «2. Ένταξη της Σταυριανής Σπυριούνη του Βασιλείου σε προσωποπαγή θέση Λέκτορα Εφαρμογών στο Γενικό Τμήμα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.»,

στο ορθό: «2. Ένταξη της Σταυριανής Σπυριούνη του Βασιλείου σε οργανική θέση επί θητεία Λέκτορα Εφαρμογών στο Γενικό Τμήμα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.»

(Από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)





## ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στο Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης 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:

A. 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.

B. 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 Δημοσίευματος (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.

