



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

29 Αυγούστου 2018

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3681

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 30128

**Ίδρυση του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Υγεία και Περιβαλλοντικοί Παράγοντες» μεταξύ των Τμημάτων Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας, Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης και Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Αλεξάνδριου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
(Αριθμ. Συνεδρίασης 2958/12 και 13-4-2018)

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 αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και ιδίως των άρθρων 32, 43 και 85 παρ. 2α.

2. 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».

3. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με αριθμό: α) 163204/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29-9-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/17 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών-Λοιπά θέματα», β) 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινήσεις 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 -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».

4. 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.

5. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρίαση με αριθμό 25/19-12-2017).

6. Τις αποφάσεις των Τμημάτων Γεωλογίας του ΑΠΘ (συνεδρίαση με αριθμό 500/20-10-2017), Ιατρικής του ΔΠΘ (συνεδρίαση με αριθμό 4/19-12-2017) και Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ του ΑΤΕΙ (συνεδρίαση με αριθμό 2/7-2-2018)

7. Τις αποφάσεις των Συγκλήτων του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (συνεδρίαση με αριθμό 120/56/29-3-2018) και του Αλεξάνδριου Τεχνολογικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης (συνεδρίαση με αριθμό 9/30-3-2018)

8. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των Τμημάτων Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας, Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης και Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Αλεξάνδριου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης για τη συνδιοργάνωση του Δ.Π.Μ.Σ. με τίτλο: «Υγεία και Περιβαλλοντικοί Παράγοντες».

9. Την θετική εισήγηση με αριθμό 20160/12-4-2018 της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΑΠΘ.

10. Την με αριθμό 102611/Ζ1/21-6-2018 απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων σχετικά με την: «Ίδρυση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών, σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 32 του ν. 4485/17 (Α' 114)», αποφασίζουμε:

Την ίδρυση και λειτουργία από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Υγεία και Περιβαλλοντικοί Παράγοντες» μεταξύ των Τμημάτων Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας, Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ) και Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Αλεξάνδριου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης (ΑΤΕΙΘ) ως ακολούθως:

#### Άρθρο 1 Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας, Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ) και Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Αλεξάνδρειου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης (ΑΤΕΙΘ) οργανώνει και λειτουργεί από ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Υγεία και Περιβαλλοντικοί Παράγοντες» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α' 114).

#### Άρθρο 2 Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Δ.Π.Μ.Σ. είναι η μεταπτυχιακή διδασκαλία, έρευνα, κατάρτιση και εξειδίκευση νέου επιστημονικού δυναμικού στις Επιστήμες Υγείας και Περιβάλλοντος. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην απόκτηση γνώσεων και ικανοτήτων σε θέματα βασικής και εφαρμοσμένης εργαστηριακής και κλινικής έρευνας.

Σκοπός του Δ.Π.Μ.Σ. είναι η μελέτη της επίδρασης των περιβαλλοντικών παραγόντων στις διάφορες ασθένειες του ανθρώπου αποτελεί θεμέλιο λίθο στην κατανόηση και διασαφήνιση της αιτιοπαθογένειας και παθοφυσιολογίας τους. Οι περισσότερες νόσοι της σύγχρονης κοινωνίας είναι πολυπαραγοντικής αιτιολογίας με αποτέλεσμα η επίδραση του περιβάλλοντος στο ευρύτερο σύνολο αυτών των παθήσεων να χρήζει της δέουσας προσοχής και μελέτης. Αποκαλύπτονται οι καθοριστικοί παράγοντες του περιβάλλοντος που επιδρούν στην υγεία και τη νόσο μέσω έρευνας σε μοριακό και ιστολογικό επίπεδο. Στο παρόν ΔΠΜΣ μελετώνται οι παθήσεις των συστημάτων οι οποίες σχετίζονται με βιολογικούς παράγοντες, με οργανικά και ανόργανα υλικά, καθώς και με παράγοντες που οφείλονται στο φυσικό ή δομημένο περιβάλλον. Η μελέτη λαμβάνει χώρα τόσο σε μοριακό επίπεδο, με χρήση σύγχρονων μεθόδων ανίχνευσης μεταλλαξιόνων και λοιμογόνων παραγόντων, όσο και σε ιστολογικό επίπεδο, με χρήση τεχνικών ανοσοϊστοχημείας και παρατήρησης στο οπτικό και ηλεκτρονικό μικροσκόπιο.

#### Άρθρο 3 Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το ΔΠΜΣ απονέμει ενιαίο Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) με τίτλο: «Υγεία και Περιβαλλοντικοί Παράγοντες».

#### Άρθρο 4 Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο ΔΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Ιατρικής, Οδοντιατρικής, φαρμακευτικής, Βιολογίας, Νοσηλευτικής, Ιατρικών εργαστηρίων, Κτηνιατρικής, Γεωπονίας, Γεωλογίας, Χημείας, φυσικής, Μαθηματικών, Μηχανικών-Πολυτεχνικών Σχολών και ΤΕΙ, Επιστημών Οικονομίας και Διοίκησης, Πληροφορικής, Ψυχολογίας, Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Σπουδών, Επιστημών φυσικής Αγωγής, Διατροφολογίας, Αισθητικής-Κοσμητολογίας και άλλων Τμημάτων Α.Ε.Ι και Τ.Ε.Ι της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Στρατιωτικών Σχολών συναφούς γνωστικού αντικείμενου.

Επίσης, μπορούν να γίνουν δεκτοί και πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων ή άλλων Ανωτάτων Σχολών, μετά από απόφαση της Ειδικής Διϊδρυματικής Επιτροπής (ΕΔΕ).

Υποψήφιοι μπορούν να είναι και τελειόφοιτοι φοιτητές, οι οποίοι θα έχουν περατώσει επιτυχώς τις προπτυχιακές τους σπουδές πριν από τη λήξη των εγγραφών και θα πληρούν όλες τις προϋποθέσεις εισαγωγής στο ΔΠΜΣ.

Μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017 μπορούν να εγγραφούν ως υπεράριθμοι και μόνο ένας κατ' έτος, αρκεί να υπηρετεί σε ένα από τα οικεία Τμήματα του Ιδρύματος όπου οργανώνεται το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα.

#### Άρθρο 5 Χρονική διάρκεια σπουδών

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

#### Άρθρο 6 Πρόγραμμα Μαθημάτων

Για την απόκτηση του ΜΔΕ απαιτείται η παρακολούθηση κύκλου μαθημάτων διάρκειας τριών (3) εξαμήνων και εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (σύνολο 90 ECTS)

Στο Α' εξάμηνο διδάσκονται τέσσερα (4) υποχρεωτικά μαθήματα και ένα επιλογής, διάρκειας (13) διδακτικών εβδομάδων. Στο Β' εξάμηνο διδάσκονται τρία (3) υποχρεωτικά μαθήματα και δύο (2) επιλογής διάρκειας (13) διδακτικών εβδομάδων. Η πρακτική άσκηση και η διπλωματική εργασία γίνονται στο Γ' εξάμηνο

## Α' εξαμήνο

1. Εισαγωγή στις Επιστήμες του Περιβάλλοντος	6 ECTS
2. Βασικές Βιοϊατρικές Γνώσεις των Οδών Έκθεσης και Μεταβολισμού του Ανθρώπινου Οργανισμού	6 ECTS
3. Δομικά υλικά και υγεία	6 ECTS
4. Περιβαλλοντικοί παράγοντες και ιστοί	6 ECTS
5. Ένα (1) επιλεγόμενο μάθημα*	6 ECTS
Σύνολο εξαμήνου ECTS	30 ECTS

## Β' Εξάμηνο

1. Περιβαλλοντικά φαινόμενα και Υγεία	6 ECTS
2. Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών - Βιοστατιστική - Ιατρική Πληροφορική	6 ECTS
3. Λοιμωγόνι, Μεταλλαξιγόνοι, Τοξικοί Παράγοντες - Μεθοδολογίες ελέγχου μεταλλαξιγόνων ουσιών/Τερατογένεση, Καρκινογένεση και Περιβάλλον	6 ECTS
4. Ένα (1) επιλεγόμενο μάθημα*	6 ECTS
5. Ένα (1) επιλεγόμενο μάθημα*	6 ECTS
Σύνολο εξαμήνου ECTS	30 ECTS

## Γ' εξάμηνο

Πρακτική Άσκηση	Επιτυχής περάτωση χωρίς ECTS
Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία	30 ECTS
Σύνολο εξαμήνου ECTS	30 ECTS

## Επιλεγόμενα μαθήματα

1. Η επίδραση της διατροφής στους ιστούς	6 ECTS
2. Επίδραση του περιβάλλοντος στην αναγέννηση των ιστών και των κυττάρων	6 ECTS
3. Επίδραση του περιβάλλοντος στο κεντρικό και περιφερειακό νευρικό σύστημα	6 ECTS
4. Περιβαλλοντική/Θεραπευτική ακτινοβολία και επιπτώσεις στην υγεία	6 ECTS
5. Διαχείριση οικονομικών πόρων στην υγεία σε περιπτώσεις περιβαλλοντικών καταστροφών	6 ECTS
6. Σχεδιασμός υποδομών παροχής πρώτων βοηθειών σε καταστάσεις έκτακτων περιβαλλοντικών αναγκών	6 ECTS

Όλα τα μαθήματα του προγράμματος διδάσκονται κατά κύριο λόγο στην Ελληνική γλώσσα, ενώ είναι πιθανό και κάποια να διδαχθούν και σε γλώσσα διάφορη της ελληνικής. Επίσης, τα μαθήματα διδάσκονται και με τρόπους ευέλικτης διδασκαλίας.

## Άρθρο 7

## Αριθμός Εισακτέων

Ο ετήσιος αριθμός των εισακτέων στο ΔΠΜΣ ορίζεται σε σαράντα (40) μεταπτυχιακούς φοιτητές/ήτριες.

Ο τρόπος επιλογής των εισακτέων, η διαδικασία και τα κριτήρια επιλογής, καθορίζονται στον οικείο 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.

## Άρθρο 8

## Προσωπικό

Για την υλοποίηση του ΠΜΣ θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας, και των συνεργαζόμενων Τμημάτων Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ) και Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Αλεξάνδρειου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης (ΑΤΕΙΘ), μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων των συνεργαζόμενων ή άλλων ΑΕΙ της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων και επισκέπτες διδάσκοντες (καταξιωμένοι επιστήμονες, επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους) από την ημεδαπή και την αλλοδαπή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 του ν. 4485/2017 (Α' 114).

## Άρθρο 9

## Υλικοτεχνική Υποδομή

Για τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. θα χρησιμοποιηθούν η υλικοτεχνική υποδομή και οι ειδικές εγκαταστάσεις των συνεργαζόμενων Πανεπιστημίων (αίθουσες διδασκαλίας, εποπτικά μέσα, Η/Υ) ή ανάλογες εκπαιδευτικές υποδομές του ΑΠΘ, οι οποίες περιλαμβάνουν χώρους διδασκαλίας, κατάλληλα εξοπλισμένους με σύγχρονα μέσα διδασκαλίας και ηλεκτρονικούς υπολογιστές, βιβλιοθήκες και εργαστήρια με ειδικό εξοπλισμό υψηλής τεχνολογίας καθώς επίσης και η εργαστηριακή υποδομή Κλινικών και Εργαστηρίων του Τμήματος Ιατρικής.

## Άρθρο 10

## Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2018- 2019 μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023.

## Άρθρο 11

## Κόστος Λειτουργίας

Το συνολικό κόστος του προγράμματος, που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες, ανέρχεται στο ποσό των 36.000,00 € για το έτος 2018 και 108.000,00€ για τα έτη 2019 έως 2022 και αναλύεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 32 και 37 του ν. 4485/2017 σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορία	Προϋπολογισμός 2018 (€)	Προϋπολογισμός 2019 έως 2022 (€)
1. Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	1.667,00 €	5.000,00 €
2. Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	900,00 €	2.700,00 €
3. Δαπάνες αναλωσίμων	1.666,00 €	5.000,00 €
4. Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ.	334,00 €	1.000,00 €
5. Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς	334,00 €	1.000,00 €
6. Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των ΑΕΙ και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ	6.666,00 €	20.000,00 €
7. Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των ΑΕΙ που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ	1.666,00 €	5.000,00 €
8. Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017	3.333,70 €	10.000,00 €
9 Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	5.333,30 €	16.000,00 €
10. Λοιπές δαπάνες, όπως ιδίως έξοδα δημοσιότητας - προβολής, αγο- ράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου.	3.300,00 €	9.900,00 €
11. Λειτουργικά Έξοδα Ιδρύματος (= 30% Τελών Φοίτησης)	10.800,00 €	32.400,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>	<b>36.000,00 €</b>	<b>108.000,00 €</b>

Το κόστος θα καλυφθεί από τέλη φοίτησης ύψους 2.700,00 € συνολικά για ένα κύκλο σπουδών [τρία (3) εξάμηνα φοίτησης].

Οποιοσδήποτε άλλες δυνατικές πηγές χρηματοδότησης (όπως χορηγίες επιχειρήσεων και οργανισμών, αμοιβές από άλλες παράλληλες δραστηριότητες, μελέτες ή έρευνες που εκπονεί το προσωπικό στα πλαίσια του ΔΠΜΣ, δωρεές φυσικών προσώπων, κονδύλια από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και άλλες διαφανείς χρηματικές εισροές) αξιοποιούνται για την αναβάθμιση της προσφερόμενης εκπαίδευσης και κατάρτισης των μεταπτυχιακών φοιτητών/ητριών και τη δυναμική μείωση των τελών φοίτησης.

Άρθρο 12  
Μεταβατικές Διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον οικείο Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Θεσσαλονίκη, 17 Ιουλίου 2018

Ο Πρύτανης  
ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΜΗΤΚΑΣ