



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

3 Σεπτεμβρίου 2018

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3788

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Επανάδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Αειφόρος Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων έναντι Σεισμού και άλλων Φυσικών Κινδύνων» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- 2 Επανάδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Επιστήμες της Αγωγής -Τεχνολογίες Μάθησης» μεταξύ των Τμημάτων Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης της Παιδαγωγικής Σχολής, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής και Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τροποποίηση του τίτλου σε: «Τεχνολογίες Μάθησης-Επιστήμες της Αγωγής».
- 3 Επανάδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

### ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ

- 4 Διόρθωση σφάλματος στην 26355/ΥΠΕ/5/02720/Ε/ΕΝ1\_1/ν.3299/2004/29.05.2014 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 1515/06.06.2014 (τ.Β').
- 5 Διόρθωση σφάλματος στην 3020/27-03-2018 απόφαση του Περιφερειακού Διευθυντή Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πελοποννήσου που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 1269/τ.Β'/10-04-2018.

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 31411

(1)

**Επανάδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Αειφόρος Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων έναντι Σεισμού και άλλων Φυσικών Κινδύνων» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

(Αριθμ. συνεδρίασης 2959/16 και 17-5-2018)

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 και 85 παρ. 2α.

2. Την υπουργική απόφαση αριθμ. 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 αριθμ.: 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), 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 συσσωρεύσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Την υπουργική απόφαση αριθμ. 160927/Ζ1/7-10-2014 (ΦΕΚ 2753/τ.Β'/15-10-2014) όπως τροποποιήθηκε με την πρωτανική απόφαση αριθμ. 17881/12-4-2017(ΦΕΚ 1621/11-5-2017).

6. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρίαση αριθμ. 21/4-5-2018).

7. Τις εισηγήσεις αριθμ. 20160/12-4-2018 και 22678/15-5-2018 της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Α.Π.Θ.

8. Την αριθμ. 17746/28-1-2015 (ΦΕΚ 258/τ.Β'/24-2-2015) απόφαση του Συμβουλίου του Α.Π.Θ.: «Έγκριση της αριθμ. 17508/23-1-2015 πράξης του Πρύτανη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), περί του ορισμού Αναπληρωτών Πρύτανη του Α.Π.Θ., μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αναπληρωτές Πρύτανη και καθορισμού της σειράς αναπλήρωσης του Πρύτανη».

9. Την αριθμ. 110468/Ζ1/2-7-2018 απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων σχετικά με την: «Ίδρυση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών, σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 32 του ν. 4485/2017 (Α' 114)».

10. Ότι από την απόφαση αυτή θα προκληθεί δαπάνη ποσού 3.200,00€ ανά έτος στον προϋπολογισμό του Α.Π.Θ. (ΚΑΕ 0149) και ποσού 5.000,00€ ανά έτος στον προϋπολογισμό του ΥΠ.Π.Ε.Θ. (ΚΑΕ 2421 του ειδικού φορέα 19-250 του προϋπολογισμού του ΥΠ.Π.Ε.Θ.), αποφασίζουμε:

Την επανίδρυση και λειτουργία από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τίτλο: «Αειφόρος Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων», ως ακολούθως:

#### Άρθρο 1 Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. οργανώνει και λειτουργεί από ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 επανιδρυμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Αειφόρος Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α' 114).

#### Άρθρο 2 Αντικείμενο - Σκοπός

1. Η ανάγκη αειφόρου ανάπτυξης, η συνεχώς αυξανόμενη ένταση των επιπτώσεων των φυσικών κινδύνων στο φυσικό, το δομημένο περιβάλλον, τους ανθρώ-

πους και τις πάσης φύσεως δραστηριότητές τους και κυρίως η έντονη σεισμική επικινδυνότητα της Ελλάδος, επιβάλλουν την εκπαίδευση και κατάρτιση εξειδικευμένων μηχανικών στον τομέα της αειφόρου ανάπτυξης με εξειδίκευση στην σεισμική μηχανική, στον αντισεισμικό σχεδιασμό τεχνικών έργων, και γενικά στον σχεδιασμό κατασκευών έναντι φυσικών καταστροφών και την διαχείριση της διακινδύνευσης.

2. Το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ με τίτλο «Αειφόρος σχεδιασμός τεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων» αφορά κυρίως στην σεισμική μηχανική και στην μείωση της σεισμικής διακινδύνευσης όπως επίσης και στην μείωση της σεισμικής διακινδύνευσης έναντι άλλων φυσικών κινδύνων όπως είναι οι πλημμύρες και οι κατολισθήσεις, με τελικό στόχο την αειφόρο ανάπτυξη. Στόχος είναι η ολοκληρωμένη εξειδίκευση και κατάρτιση του πολιτικού μηχανικού στον σχεδιασμό τεχνικών έργων έναντι φυσικών κινδύνων με προεξάρχοντα τον σεισμικό κίνδυνο που είναι ιδιαίτερα σημαντικός στην Ελλάδα.

3. Σκοπιμότητα και πρακτική αξία του ΠΜΣ:

α) Το προτεινόμενο ΠΜΣ είναι το απαραίτητο για μια χώρα πολύ υψηλής σεισμικότητας όπως είναι η Ελλάδα η οποία επίσης είναι εκτεθειμένη σε πολλούς άλλους φυσικούς κινδύνους π.χ. πλημμύρες και κατολισθήσεις.

β) Οι κάτοχοι του ΠΜΣ αποκτούν εξειδικευμένες γνώσεις στο αντικείμενο της σεισμικής μηχανικής και του αντισεισμικού σχεδιασμού των κατασκευών όπως επίσης και στα συναφή αντικείμενα του σχεδιασμού των κατασκευών έναντι διαφόρων φυσικών κινδύνων, τα οποία είναι πάντοτε επίκαιρα στην Ελλάδα και το εξωτερικό και ενδιαφέρουν ιδιαίτερα την κατασκευαστική βιομηχανία στην οποία καλούνται να προσφέρουν τις υπηρεσίες τους οι απόφοιτοι. Παράλληλα είναι και τομείς αιχμής στην έρευνα στην επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού.

#### Άρθρο 3 Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο «Αειφόρος σχεδιασμός τεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων».

#### Άρθρο 4 Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων συγγενούς γνωστικού αντικείμενου Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Επίσης, είναι δυνατόν να γίνονται δεκτοί και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου εφόσον πληρούν, όπως και όλοι οι υποψήφιοι, τα κριτήρια αξιολόγησης που καθορίζονται στο οικείο Κανονισμό του ΠΜΣ.

#### Άρθρο 5 Χρονική διάρκεια σπουδών

Το πρόγραμμα χαρακτηρίζεται εντατικό διάρκειας ενός έτους (2 εξάμηνα και θερινή περίοδος).

Άρθρο 6  
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Δ.Μ.Σ. είναι 75. Η γλώσσα διδασκαλίας στο ΠΜΣ είναι η ελληνική. Ομοίως, η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία εκπονείται στην ελληνική γλώσσα. Μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ και αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος είναι δυνατή η συγγραφή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας σε άλλη γλώσσα. Στην περίπτωση αυτή απαιτείται και η υποβολή εκτεταμένης μετάφρασης στην Ελληνική γλώσσα..

Το αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων ανά εξάμηνο διαμορφώνεται ως εξής:

Α' Εξάμηνο	Μαθήματα	ECTS	Ώρες διδασκαλίας/εβδομάδα
ΑΣΤΕ1	Φυσικοί κίνδυνοι και εκτίμηση των φορτίσεων σχεδιασμού τεχνικών έργων	6	4
ΑΣΤΕ2	Ανάλυση των κατασκευών σε δυναμικά φορτία	5	3
ΑΣΤΕ3	Προσομοίωση και ανάλυση κατασκευών σύμφωνα με σύγχρονους κανονισμούς	5	3
ΑΣΤΕ4	Αντισεισμικός σχεδιασμός και αποτίμηση κατασκευών από σκυρόδεμα	6	4
ΑΣΤΕ5	Πειραματική σεισμική μηχανική και δομική αξιοπιστία κατασκευών με ενόργανες μετρήσεις	5	3
Επιλογή 1 από τα παρακάτω:			
ΑΣΤΕ6	Αντισεισμικός σχεδιασμός κατασκευών από φέρουσα τοιχοποιία	3	3
ΑΣΤΕ7	Ένα (1) από τα παρακάτω μαθήματα του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (ΤΠΜ) της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. με τίτλο «Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων»: - Οργάνωση και Διοίκηση Εργοληπτικών Επιχειρήσεων και Εργοταξίων. - Στοιχεία Δικαίου, Συμβάσεις Έργων - Συστήματα Ποιότητας και Δραστική Αναδιάρθρωση. - Διοίκηση και Διαχείριση Έργων στο Διεθνές Περιβάλλον.	3	3
ΑΣΤΕ8	Ένα (1) από τα παρακάτω μαθήματα του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (ΤΠΜ) της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. με τίτλο «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη»: - Αποτίμηση και Διαχείριση του Περιβάλλοντος. - Οικονομική των φυσικών Πόρων και του Περιβάλλοντος. - Ανάλυση Αποφάσεων και Επικινδυνότητα. - Απόκτηση, Επεξεργασία και Διαχείριση Περιβαλλοντικών Δεδομένων.	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ECTS		30	
Β' Εξάμηνο	Μαθήματα	ECTS	Ώρες διδασκαλίας/εβδομάδα
ΑΣΤΕ9	Σχεδιασμός θεμελιώσεων, αντιστηρίξεων και γεωτεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων (πλημμύρες, κατολισθήσεις, ανεμοπίεση)	5	4
ΑΣΤΕ10	Αντισεισμικός σχεδιασμός γεφυρών, σπράγγων και υπόγειων κατασκευών	5	3
ΑΣΤΕ11	Βλάβες από σεισμό, επισκευές και ενισχύσεις κτιριακών έργων	5	3
ΑΣΤΕ12	Αντισεισμικός σχεδιασμός υψηλών κτιρίων και ειδικών κατασκευών από χάλυβα	5	3
ΑΣΤΕ13	Τρωτότητα, διακινδύνευση και σχεδιασμός τεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων με τις αρχές της ανθεκτικότητας, της αειφορίας και της βιωσιμότητας.	4	3
Επιλογή 2 από τα παρακάτω:			
ΑΣΤΕ14	Παθητικά Συστήματα Αντισεισμικής Προστασίας των Κατασκευών	3	3

ΑΣΤΕ15	Ένα (1) από τα παρακάτω μαθήματα του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού»: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Δίκαιο, Νομοθεσία και Θεσμικά Προβλήματα Προστασίας Μνημείων και Έργων Τέχνης.</li> <li>- Στατική και Σεισμική Συμπεριφορά Ιστορικών Κατασκευών. Παθολογία φέροντος Οργανισμού.</li> <li>- Θεμελιώσεις Ιστορικών Κτιρίων. Παθολογία Ιστορικών Κατασκευών που Οφείλεται στο Έδαφος και τις Θεμελιώσεις. Μέθοδοι και Τεχνικές Ενίσχυσης</li> </ul>	3	3
ΑΣΤΕ16	Ένα (1) από τα παρακάτω μαθήματα του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο «Σχεδιασμός, Οργάνωση και Διαχείριση Συστήματος Μεταφορών»: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Στοιχεία οικονομίας των μεταφορών - αξιολόγηση συγκοινωνιακό έργων και συστημάτων.</li> <li>- Ανάλυση συστημάτων- προηγμένα υποδείγματα ζήτησης μεταφορών.</li> <li>- Οργάνωση και διαχείριση συστημάτων κυκλοφορίας και στάθμευσης και αστικών μαζικών μεταφορών.</li> </ul>	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ECTS		30	

Θερινή περίοδος	ECTS
Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	15

**Άρθρο 7****Αριθμός Εισακτέων**

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους είκοσι πέντε (25) μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες ετησίως.

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 Α.Π.Θ. (συνεδρίαση αριθμ. 2959/16 και 17-5-2018) και αναφέρονται στην προκήρυξη.

**Άρθρο 8****Προσωπικό**

Στο ΠΜΣ απασχολούνται μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ., καθώς και μέλη ΔΕΠ άλλων τμημάτων του Α.Π.Θ. ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αλλοδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 του ν. 4485/2017 (Α' 114).

**Άρθρο 9****Υλικοτεχνική Υποδομή**

Θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή σε αίθουσες διδασκαλίας, εργαστήρια, όργανα, εξοπλισμό κ.λπ. του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών.

**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**

Αναλυτικός προϋπολογισμός λειτουργίας κατ' έτος για πλήρη λειτουργία του ΠΜΣ, συμπεριλαμβανομένου του

αναλυτικού λειτουργικού κόστους του ΠΜΣ, τις πηγές χρηματοδότησής του και τους εν γένει πόρους της λειτουργίας του, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 32, 35 και 37 του ν. 4485/2017, παρατίθεται στον παρακάτω πίνακα.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΠΟΣΟ
1. Προϋπολογισμός Α.Π.Θ. (ΚΑΕ0149)	3,200.00 €
2. Προϋπολογισμός ΥΠ.Π.Ε.Θ. (ΚΑΕ 2421 του ειδικού φορέα 19-250 του προϋπολογισμού του ΥΠ.Π.Ε.Θ.)	5,000.00 €
3. Δωρεές, Παροχές, Κληροδοτήματα, Χορηγίες Φορέων Δημοσίου Τομέα	2,000.00 €
4. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ)	2,300.00 €
5. Τέλη Φοίτησης	22,500.00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΤΟΥΣ</b>	<b>35,000.00 €</b>

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ
1. Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	4.000,00 €
2. Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	1.000,00 €
3. Δαπάνες αναλωσίμων	2.750,00 €
4. Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ.	2.000,00 €

5. Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς	2.000,00 €
6. Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των ΑΕΙ που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ	1.000,00 €
7. Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017	2.500,00 €
8. Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	12.000,00 €
9. Λοιπές δαπάνες, όπως ιδίως έξοδα δημοσιότητας - προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου.	1.000,00 €
10. Λειτουργικά Έξοδα Ιδρύματος (30%)	6.750,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΤΟΥΣ</b>	<b>35.000,00 €</b>

Το ανωτέρω κόστος λειτουργίας καλύπτεται:

- από τέλη φοίτησης που ανέρχονται στο ποσό των 900,00 € ανά φοιτητή/ήτρια για ένα κύκλο σπουδών [δύο (2) εξάμηνα φοίτησης και θερινή περίοδος].

- οποιοσδήποτε άλλες δυνητικές πηγές χρηματοδότησης (προϋπολογισμός Α.Π.Θ., προϋπολογισμός ΥΠ.Π.Ε.Θ., δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα, χορηγίες φορέων δημοσίου τομέα και ΕΛΚΕ) αξιοποιούνται για την αναβάθμιση της προσφερόμενης εκπαίδευσης και κατάρτισης των μεταπτυχιακών φοιτητών/ητριών και τη δυνητική μείωση των τελών φοίτησης.

Άρθρο 12

Μεταβατικές διατάξεις

Οι εισαχθέντες στο ΠΜΣ μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 θα περατώσουν τις σπουδές τους με τις διατάξεις της προηγούμενης απόφασης [υπουργική απόφαση αριθμ. 160927/Ζ1/7-10-2014 (ΦΕΚ 2753/τ.Β'/15-10-2014) όπως τροποποιήθηκε με την πρυτανική απόφαση αριθμ. 17881/12-4-2017(ΦΕΚ 1621/11-5-2017)] και τις ισχύουσες κατά τη δημοσίευση του ν. 4485/2017 (Α' 114), διατάξεις.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον οικείο Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Θεσσαλονίκη, 27 Ιουλίου 2018

Ο Πρύτανης κ.α.α.

Ο Αντιπρύτανης Έρευνας και Συντονισμού

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΛΑΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθμ. 31410

(2)

**Επανάδρωση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Επιστήμες της Αγωγής -Τεχνολογίες Μάθησης» μεταξύ των Τμημάτων Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης της Παιδαγωγικής Σχολής, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής και Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τροποποίηση του τίτλου σε: «Τεχνολογίες Μάθησης-Επιστήμες της Αγωγής».**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

(Αριθμ. συνεδρίασης 2959/16 και 17-5-2018)

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 αριθμ. 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 αριθμ.: 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), 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 -Επανάδρωση 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 πρυτανική απόφαση ίδρυσης του ΠΜΣ «Επιστήμες της Αγωγής -Τεχνολογίες Μάθησης» αριθμ. 23182/22-5-2015 (ΦΕΚ 1057/τ.Β'/5-6-2015).

6. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρίαση αριθμ. 13/2-5-2018).

7. Τις αποφάσεις των Συνελεύσεων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (συνεδρίαση αριθμ. 10/2-5-2018) και του Τμήματος Ιατρικής (συνεδρίαση αριθμ. 45/8-5-2018) του Α.Π.Θ.

8. Την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (συνεδρίαση αριθμ. 1046/26-4-2018).

9. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των Τμημάτων Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης της Παιδαγωγικής Σχολής, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής και Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης για τη συνδιοργάνωση του ΔΠΜΣ με τίτλο: «Τεχνολογίες Μάθησης-Επιστήμες της Αγωγής».

10. Τη θετική εισήγηση αριθμ. 22678/15-5-2018 της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Α.Π.Θ.

11. Την αριθμ. 105304/Z1/26-6-2018 απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων σχετικά με την: «Ίδρυση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών, σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 32 του ν. 4485/2017 (Α' 114)».

12. Την αριθμ. 17746/28-1-2015 (ΦΕΚ 258/τ.Β'/24-2-2015) απόφαση του Συμβουλίου του Α.Π.Θ.: «Έγκριση της αριθμ. 17508/23-1-2015 πράξης του Πρύτανη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), περί του ορισμού Αναπληρωτών Πρύτανη του Α.Π.Θ., μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αναπληρωτές Πρύτανη και καθορισμού της σειράς αναπλήρωσης του Πρύτανη».

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

Την επανίδρυση και λειτουργία από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Επιστήμες της Αγωγής-Τεχνολογίες Μάθησης» μεταξύ των Τμημάτων Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Ιατρικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης ως Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τροποποίηση του τίτλου σε: «Τεχνολογίες Μάθησης-Επιστήμες της Αγωγής», ως ακολούθως:

#### Άρθρο 1 Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης, το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και το Τμήμα Ιατρικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 επανιδρυμένο και αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Επιστήμες της Αγωγής-Τεχνολογίες Μάθησης» ως Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τροποποίηση του τίτλου σε: «Τεχνολογίες Μάθησης-Επιστήμες της Αγωγής», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α' 114).

#### Άρθρο 2 Αντικείμενο - Σκοπός

Το Διατμηματικό Π.Μ.Σ. «Τεχνολογίες Μάθησης-Επιστήμες της Αγωγής» έχει ως αντικείμενο τις Τεχνολογίες Μάθησης. Έχει σχεδιασθεί για να προσφέρει επιστημονική γνώση και επαγγελματικές δεξιότητες υψηλού επιπέ-

δου για την δημιουργία εξειδικευμένου επιστημονικού δυναμικού στο χώρο των εκπαιδευτικών εφαρμογών της ψηφιακής τεχνολογίας όπως και να προάγει την έρευνα στην επιστημονική περιοχή των τεχνολογιών μάθησης.

Σκοπός του Διατμηματικού Π.Μ.Σ. είναι:

α) Να εξοπλίσει τους μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες με τις απαραίτητες γνώσεις, εμπειρίες και δεξιότητες που θα τους καταστήσουν ικανούς να επιδιώξουν επαγγελματική σταδιοδρομία σε τομείς της αγοράς εργασίας όπου απαιτείται ο σχεδιασμός και η εφαρμογή τεχνολογιών μάθησης.

β) Να καταστήσει ειδικούς σε εκπαιδευτικές εφαρμογές της ψηφιακής τεχνολογίας άτομα που θα στελεχώνουν δομές τυπικής και μη τυπικής εκπαίδευσης, οργανισμούς, επιχειρήσεις και άλλους φορείς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα.

γ) Να προετοιμάσει ένα ειδικά καταρτισμένο επιστημονικό δυναμικό που θα στελεχώσει μελλοντικά τα ΑΕΙ και θα προωθήσει την έρευνα στην επιστημονική περιοχή των τεχνολογιών μάθησης.

δ) Να καταστήσει τους μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες ικανούς και ικανές να συνδέσουν τη θεωρία, την έρευνα και την πρακτική εφαρμογή στην σκέψη και την επαγγελματική τους εξάσκηση, έτσι ώστε να αποκτήσουν τα απαραίτητα εφόδια που θα εξασφαλίζουν την άρτια κατάρτιση τους για την ακαδημαϊκή, επιστημονική, ερευνητική και επαγγελματική τους σταδιοδρομία, τόσο στο χώρο της Ενωμένης Ευρώπης, όσο και παγκοσμίως.

ε) Να συμβάλει στον περιορισμό της διαρροής επιστημονικού δυναμικού προς άλλες χώρες.

#### Άρθρο 3 Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το Διατμηματικό Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο: «Τεχνολογίες Μάθησης-Επιστήμες της Αγωγής».

#### Άρθρο 4 Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μεταπτυχιακοί/κές φοιτητές/ήτριες, πτυχιούχοι Τμημάτων ΑΕΙ (Πανεπιστημίων και ΤΕΙ) της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής όλων των ειδικοτήτων.

#### Άρθρο 5 Χρονική διάρκεια σπουδών

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε 4 ακαδημαϊκά εξάμηνα.

#### Άρθρο 6 Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) είναι 120. Η γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ είναι η ελληνική. Η γλώσσα εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η ελληνική ή η αγγλική. Το αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων ανά εξάμηνο διαμορφώνεται ως εξής:

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Μαθήματα Εμβάθυνσης* Επιλογής (6 ECTS)	Μαθήματα με Έμφαση στην Έρευνα Υποχρεωτικά	Εκπόνηση έργων στις Τεχνολογίες Μάθησης Υποχρεωτικά	Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας Υποχρεωτικά
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αλληλεπίδραση Ανθρώπου - Μηχανής</li> <li>• Αναδυόμενες Τεχνολογίες και Εκπαιδευτικές Πρακτικές</li> <li>• Διδακτική της Πληροφορικής</li> <li>• Εκπαιδευτική Νευροεπιστήμη               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ευφυείς Τεχνολογίες</li> </ul> </li> <li>• Παιδαγωγικές θεωρίες και ΤΠΕ</li> <li>• Συναισθηματική Υπολογιστική και Μάθηση               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τεχνολογία Υπολογισμού</li> </ul> </li> <li>• Τεχνολογίες Μάθησης για Άτομα με Αναπηρία               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Φορητές Τεχνολογίες</li> </ul> </li> <li>• Ψηφιακά Περιβάλλοντα και Εικονικοί Κόσμοι</li> <li>• Ψηφιακά Περιβάλλοντα και Μάθηση από Απόσταση</li> <li>• Ψηφιακοί Εκπαιδευτικοί Πόροι</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μεθοδολογία Έρευνας στις Τεχνολογίες Μάθησης I (6 ECTS)</li> <li>• Μεθοδολογία Έρευνας στις Τεχνολογίες Μάθησης II (6 ECTS)</li> <li>• Επεξεργασία Ερευνητικών Δεδομένων - Συστηματική Ανασκόπηση και Μετανάλυση (6 ECTS)</li> <li>• Σχεδιασμός Έρευνας (10 ECTS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σχεδιασμός και Υλοποίηση Έργου στις Τεχνολογίες Μάθησης I (Πρακτική Άσκηση I) 6 ECTS</li> <li>• Σχεδιασμός και Υλοποίηση Έργου στις Τεχνολογίες Μάθησης II (Πρακτική Άσκηση II) 20 ECTS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (30 ECTS)</li> </ul>

Ο κατάλογος των προσφερόμενων μαθημάτων εμβάθυνσης μπορεί να διαφέρει για κάθε ακαδημαϊκό έτος και ανάλογα με τον αριθμό των φοιτητών. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να παρακολουθούν μαθήματα που προσφέρονται σε άλλα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών και είναι συναφή προς το αντικείμενο του προτεινόμενου μεταπτυχιακού προγράμματος.

## Α' Εξάμηνο

α/α	Μάθημα	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
1	Μάθημα Εμβάθυνσης	Επιλογής	6
2	Μάθημα Εμβάθυνσης	Επιλογής	6
3	Μάθημα Εμβάθυνσης	Επιλογής	6
4	Μεθοδολογία έρευνας στις τεχνολογίες μάθησης I	Υποχρεωτικό.	6
5	Μεθοδολογία έρευνας στις τεχνολογίες μάθησης II	Υποχρεωτικό	6
	Σύνολο ECTS		30

## Β' Εξάμηνο

α/α	Μάθημα	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
1	Μάθημα Εμβάθυνσης	Επιλογής	6
2	Μάθημα Εμβάθυνσης	Επιλογής	6
3	Μάθημα Εμβάθυνσης	Επιλογής	6
4	Επεξεργασία ερευνητικών δεδομένων - Συστηματική ανασκόπηση και μετανάλυση	Υποχρεωτικό	6
5	Σχεδίαση και υλοποίηση έργου στις τεχνολογίες μάθησης I (Πρακτική Άσκηση I)	Υποχρεωτικό	6
	Σύνολο ECTS		30

## Γ' Εξάμηνο

α/α	Μάθημα	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
1	Σχεδίαση και υλοποίηση έργου στις τεχνολογίες μάθησης I (Πρακτική Άσκηση I)	Υποχρεωτικό.	20
2	Σχεδιασμός Έρευνας.	Υποχρεωτικό	10
	Σύνολο ECTS		30

## Δ' Εξάμηνο

α/α	Μάθημα	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
1	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Υποχρεωτικό	30
	Σύνολο ECTS		30

Άρθρο 7  
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους 45 μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/ήτριες ετησίως.

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 Α.Π.Θ. (συνεδρίαση αριθμ. 2959/16 και 17-5-2018) και αναφέρονται στην προκήρυξη.

Άρθρο 8  
Προσωπικό

Για την υλοποίηση του Διατμηματικού Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης, του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και του Τμήματος Ιατρικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης καθώς και μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων των συνεργαζόμενων Πανεπιστημίων ή άλλων Πανεπιστημίων 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 Δ.Π.Μ.Σ. θα χρησιμοποιηθεί υποδομή των συμμετεχόντων Τμημάτων.

Άρθρο 10  
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Δ.Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023.

Άρθρο 11  
Κόστος Λειτουργίας

Αναλυτικός προϋπολογισμός λειτουργίας κατ' έτος για την πλήρη λειτουργία του ΠΜΣ, συμπεριλαμβανομένου του αναλυτικού λειτουργικού κόστους του Διατμηματικού Π.Μ.Σ. σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 32, 35 και 37 του ν. 4485/2017:

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΠΟΣΟ
Τέλη φοίτησης	24.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΤΟΥΣ</b>	<b>24.000,00 €</b>
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ
1. Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	2.200,00 €
2. Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	1.000,00 €
3. Δαπάνες αναλωσίμων	800,00 €
4. Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ.	7.800,00 €
5. Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των ΑΕΙ που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ	2.000,00 €
6. Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	2.000,00 €
7. Λοιπές δαπάνες, όπως ιδίως έξοδα δημοσιότητας - προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου	1.000,00 €
8. Λειτουργικά Έξοδα Ιδρύματος (30%)	7.200,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΤΟΥΣ</b>	<b>24.000,00 €</b>

Το ανωτέρω κόστος λειτουργίας καλύπτεται από τέλη φοίτησης που ανέρχονται στο ποσό των 1.600,00 € ανά φοιτητή/ήτρια για ένα κύκλο σπουδών [τέσσερα (4) εξάμηνα φοίτησης].



## Άρθρο 12

## Μεταβατικές διατάξεις

Όσοι μεταπτυχιακοί/κες φοιτητές/τριες έχουν εισαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 συνεχίζουν και ολοκληρώνουν τις σπουδές τους με την προηγούμενη απόφαση [πρυτανική απόφαση αριθμ. 23182/22-5-2015 (ΦΕΚ 1057/τ.Β'/5-6-2015)] και τις ισχύουσες κατά τη δημοσίευση του ν. 4485/2017 (114 Α') διατάξεις.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον οικείο Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Θεσσαλονίκη, 27 Ιουλίου 2018

Ο Πρύτανης κ.α.α.

Ο Αντιπρύτανης Έρευνας και Συντονισμού

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΛΑΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθμ. 31412

(3)

**Επανάδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

(Αριθμ. συνεδρίασης 2959/16 και 17-5-2018)

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 και 85 παρ. 2α.

2. Την υπουργική απόφαση αριθμ. 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 αριθμ.: 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), 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 συσσωρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Την υπουργική απόφαση αριθμ. Β7/52α/6-7-1998 (ΦΕΚ 739/τ.Β'/17-7-1998) που αφορά στην ίδρυση του ΠΜΣ με τίτλο: «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη» όπως αντικαταστάθηκε με την όμοια της αριθμ. 160938/Β7/7-10-2014(ΦΕΚ 2754/τ.Β'/15-10-2014).

6. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρίαση αριθμ. 21/4-5-2018).

7. Τις εισηγήσεις αριθμ. 20160/12-4-2018 και 22678/15-5-2018 της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Α.Π.Θ.

8. Την αριθμ. 17746/28-1-2015 (ΦΕΚ 258/τ.Β'/24-2-2015) απόφαση του Συμβουλίου του Α.Π.Θ.: «Έγκριση της αριθμ. 17508/23-1-2015 πράξης του Πρύτανη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), περί του ορισμού Αναπληρωτών Πρύτανη του Α.Π.Θ., μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αναπληρωτές Πρύτανη και καθορισμού της σειράς αναπλήρωσης του Πρύτανη».

9. Την αριθμ. 110468/Ζ1/2-7-2018 απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων σχετικά με την: «Ίδρυση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών, σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 32 του ν. 4485/2017 (Α' 114)».

10. Ότι από την απόφαση αυτή θα προκληθεί δαπάνη ποσού 3.200,00€ ανά έτος στον προϋπολογισμό του Α.Π.Θ. (ΚΑΕ 0149) και ποσού 5.000,00€ ανά έτος στον προϋπολογισμό του ΥΠ.Π.Ε.Θ. (ΚΑΕ 2421 του ειδικού φορέα 19-250 του προϋπολογισμού του ΥΠ.Π.Ε.Θ.), αποφασίζουμε:

Την επανάδρυση και λειτουργία από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τίτλο: «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη», ως ακολούθως:

## Άρθρο 1

## Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. οργανώνει και λειτουργεί από ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 επανιδρυμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α' 114).

## Άρθρο 2

## Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) είναι η προστασία του περιβάλλοντος στο πλαίσιο της βιώσιμης ανάπτυξης.

Σκοπός του ΠΜΣ «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη», που έχει σαφή επαγγελματικό

προσανατολισμό, είναι η ταχεία εξειδίκευση πολιτικών μηχανικών, αλλά και μηχανικών ή επιστημόνων άλλων συναφών ειδικοτήτων, στην τεχνολογία προστασίας του περιβάλλοντος και σε κοινωνικοοικονομικά και θεσμικά θέματα, που σχετίζονται άμεσα με τον περιβαλλοντικό σχεδιασμό και τις επιπτώσεις έργων και δράσεων στη βιώσιμη ανάπτυξη.

Άρθρο 3  
Μεταπτυχιακό Τίτλο

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη».

Άρθρο 4  
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη» γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών, καθώς και πτυχιούχοι τμημάτων συγγενούς γνωστικού αντικείμενου πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Επίσης γίνονται δεκτοί και πτυχιούχοι τμημάτων Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικείμενου.

Άρθρο 5  
Χρονική διάρκεια σπουδών

Το πρόγραμμα χαρακτηρίζεται εντατικό διάρκειας ενός έτους (2 εξάμηνα και θερινή περίοδος).

Άρθρο 6  
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) είναι 75. Από τα παρακάτω, τα τέσσερα μαθήματα ΠΠΒΑ.1 έως και ΠΠΒΑ.4 είναι υποχρεωτικά, παρακολουθούνται δηλαδή από όλους τους φοιτητές/ήτριες και διδάσκονται κατά τη διάρκεια του χειμερινού εξαμήνου. Τα υπόλοιπα 11 μαθήματα ΠΠΒΑ.5 έως και ΠΠΒΑ.15 διδάσκονται κατά τη διάρκεια του εαρινού εξαμήνου και είναι επιλογής. Επιπλέον, κατά τη διάρκεια του εαρινού εξαμήνου, οι φοιτητές/ήτριες είναι υποχρεωμένοι να παρακολουθήσουν το σεμιναριακό μάθημα «Εισαγωγή στην Ερευνητική Μεθοδολογία», το οποίο, λόγω του χαρακτήρα του, δεν αντιστοιχεί σε πιστωτικές μονάδες.

Η γλώσσα διδασκαλίας και εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας στο ΠΜΣ είναι η ελληνική. Το αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων ανά εξάμηνο διαμορφώνεται ως εξής:

Α' Εξάμηνο

α/α	Μάθημα	Κωδ. Μαθ..	Τύπος Μαθήματος	ECTS
1	Εκτίμηση Περιβαλλοντικών επιπτώσεων	ΠΠΒΑ.1	Υ	7
2	Οικονομική των Φυσικών Πόρων και του Περιβάλλοντος	ΠΠΒΑ.2	Υ	7
3	Ανάλυση Αποφάσεων και Επικινδυνότητας	ΠΠΒΑ.3	Υ	7
4	Απόκτηση, Επεξεργασία και Διαχείριση Περιβαλλοντικών Δεδομένων	ΠΠΒΑ.4	Υ	9
	Σύνολα			30

Β' Εξάμηνο

α/α	Μάθημα	Κωδ. Μαθ..	Τύπος Μαθήματος	ECTS
5	Βιώσιμη Διαχείριση Υδατικών Πόρων	ΠΠΒΑ.5	Ε	6
6	Προστασία και Εξυγίανση των Υπόγειων Νερών	ΠΠΒΑ.6	Ε	6
7	Διαχείριση Αποβλήτων	ΠΠΒΑ.7	Ε	6
8	Μεταφορές - Συγκοινωνιακή Πολιτική και Περιβάλλον	ΠΠΒΑ.8	Ε	6
9	Περιβαλλοντικές Συνιστώσες του Χωρικού Σχεδιασμού	ΠΠΒΑ.9	Ε	6
10	Προστασία και διαχείριση Παράκτιου Περιβάλλοντος	ΠΠΒΑ.10	Ε	6
11	Ατμοσφαιρική ρύπανση	ΠΠΒΑ.11	Ε	6
12	Διαχείριση Φυσικών Κινδύνων	ΠΠΒΑ.12	Ε	6
13	Γεωτεχνική Περιβάλλοντος	ΠΠΒΑ.13	Ε	6
14	Περιβαλλοντική και ενεργειακή θεώρηση των κτιριακών κατασκευών	ΠΠΒΑ.14	Ε	6
15	Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας-Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	ΠΠΒΑ.15	Ε	6
	Σύνολα			30*

\*Επιλέγονται 5 τουλάχιστον μαθήματα ώστε να καλυφθούν 30 ECTS

Θερινή περίοδος	ECTS
Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	15

Άρθρο 7  
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους είκοσι πέντε (25) μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες ετησίως.

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 Α.Π.Θ. (συνεδρίαση αριθμ. 2959/16 και 17-5-2018) και αναφέρονται στην προκήρυξη.

Άρθρο 8  
Προσωπικό

Στο ΠΜΣ απασχολούνται μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ., καθώς και μέλη ΔΕΠ άλλων τμημάτων του Α.Π.Θ. ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αλλοδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 του ν. 4485/2017 (Α' 114).

Άρθρο 9  
Υλικοτεχνική Υποδομή

Θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή σε αίθουσες διδασκαλίας, εργαστήρια, όργανα, εξοπλισμό κ.λπ. του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών.

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

Αναλυτικός προϋπολογισμός λειτουργίας κατ' έτος για πλήρη λειτουργία του ΠΜΣ, συμπεριλαμβανομένου του αναλυτικού λειτουργικού κόστους του ΠΜΣ, τις πηγές χρηματοδότησής του και τους εν γένει πόρους της λειτουργίας του, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 32, 35 και 37 του ν. 4485/2017, παρατίθεται στον παρακάτω πίνακα.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΠΟΣΟ
1. Προϋπολογισμός ΑΕΙ και Συνεργαζόμενων Φορέων (ΚΑΕ 0149)	3.200,00 €
2. Προϋπολογισμός ΥΠ.Π.Ε.Θ. (ΚΑΕ 2421 του ειδικού φορέα 19-250 του προϋπολογισμού του ΥΠ.Π.Ε.Θ.)	5.000,00 €
3. Δωρεές, Παροχές, Κληροδοτήματα, Χορηγίες, Φορέων Δημοσίου Τομέα	1.500,00 €
4. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ)	2.300,00 €
5. Τέλη Φοίτησης	10.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΤΟΥΣ</b>	<b>22.000,00 €</b>
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ
1. Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	3.500,00 €
2. Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	2.500,00 €
3. Δαπάνες αναλωσίμων	2.000,00 €
4. Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ.	1.000,00 €
5. Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς	1.000,00 €
6. Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των ΑΕΙ που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ	2.500,00 €
7. Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού όπως παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017	1.000,00 €
8. Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	4.000,00 €
9. Λοιπές δαπάνες, όπως ιδίως έξοδα δημοσιότητας - προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου	1.500,00 €
10. Λειτουργικά Έξοδα Ιδρύματος (30%)	3.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΤΟΥΣ</b>	<b>22.000,00 €</b>

Το ανωτέρω κόστος λειτουργίας καλύπτεται:  
 - από τέλη φοίτησης που ανέρχονται στο ποσό των 500,00 € ανά φοιτητή/ήτρια για ένα κύκλο σπουδών [δύο (2) εξάμηνα φοίτησης και θερινή περίοδος].  
 - οποιεσδήποτε άλλες δυναμικές πηγές χρηματοδότησης (προϋπολογισμός Α.Π.Θ., προϋπολογισμός ΥΠ.Π.Ε.Θ., δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα, χορηγίες φορέων δημοσίου τομέα και ΕΛΚΕ) αξιοποιούνται για την αναβάθμιση της προσφερόμενης εκπαίδευσης και κατάρτισης των μεταπτυχιακών φοιτητών/ητριών και τη δυναμική μείωση των τελών φοίτησης.

#### Άρθρο 12 Μεταβατικές διατάξεις

Οι εισαχθέντες στο ΠΜΣ μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 θα περατώσουν τις σπουδές τους με τις διατάξεις της προηγούμενης απόφασης [υπουργική απόφαση αριθμ. Β7/52α/6-7-1998 (ΦΕΚ 739/τ.Β'/17-7-1998) όπως αντικαταστάθηκε με την όμοια της αριθμ. 160938/Β7/7-10-2014 (ΦΕΚ 2754/τ.Β'/15-10-2014)] και τις ισχύουσες κατά τη δημοσίευση του ν. 4485/2017 (Α' 114), διατάξεις.  
 Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον οικείο Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Θεσσαλονίκη, 27 Ιουλίου 2018

Ο Πρύτανης κ.α.α.  
 Ο Αντιπρύτανης Έρευνας και Συντονισμού  
 ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΛΑΟΠΟΥΛΟΣ

#### ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ

(4)

Στην 26355/ΥΠΕ/5/02720/Ε/ΕΝ1\_1/ν. 3299/2004/29.05.2014 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και

Ανταγωνιστικότητας, που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 1515/06.06.2014 (τ.Β') στη σελίδα 20462, στο εδάφιο 3, στη στήλη Β και στο στίχο 6 διορθώνεται:

το εσφαλμένο:  
 «26335/ΥΠΕ/5/02720/Ε/ΕΝ1\_1/Ν.3299/2004/29.05.2014»  
 στο ορθό:  
 «26355/ΥΠΕ/5/02720/Ε/ΕΝ1 1/Ν.3299/2004/29.05.2014».

(Από το Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης)

(5)

Στην 3020/27-03-2018 απόφαση του Περιφερειακού Διευθυντή Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πελοποννήσου που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 1269/τ.Β'/10-04-2018 και αφορά στην ανασύσταση Σχολικών Δικτύων Εκπαίδευσης και Υποστήριξης (Σ.Δ.Ε.Υ.) της Περιφερειακής Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πελοποννήσου, στη σελίδα 13886, αντικαθίσταται

το εσφαλμένο: «Σχολικό Δίκτυο Εκπαίδευσης και Υποστήριξης (ΣΔΕΥ) Ειδικού Δημοτικού Σχολείου Άργους» με το ορθό:

3. Σχολικό Δίκτυο Εκπαίδευσης και Υποστήριξης (Σ.Δ.Ε.Υ.) Ειδικού Δημοτικού Σχολείου Άργους

Κέντρο υποστήριξης ΕΑΕ	
Ειδικό Δημοτικό Σχολείο Άργους	
Α/Α	Σχολικές Μονάδες Σ.Δ.Ε.Υ.
1	2ο Δημοτικό Σχολείο Άργους
2	3ο Δημοτικό Σχολείο Άργους
3	4ο Δημοτικό Σχολείο Άργους
4	5ο Δημοτικό Σχολείο Άργους

(Από την Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πελοποννήσου)