



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

8 Οκτωβρίου 2018

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4462

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Διαχείριση Εδαφικών, Υδατικών, Ενεργειακών Πόρων και Αγροτικού Περιβάλλοντος» του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- 2 Ίδρυση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Δίκτυα και Πολυπλοκότητα» μεταξύ των Τμημάτων Οικονομικών Επιστημών της Σχολής Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών, Μαθηματικών, Βιολογίας και Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 31426

(1)

Ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Διαχείριση Εδαφικών, Υδατικών, Ενεργειακών Πόρων και Αγροτικού Περιβάλλοντος» του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
(Συνεδρίασης 2958/12και13-4-2018)

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 τροποποιήθηκε και ισχύει και ιδίως των άρθρων 32 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 «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 -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 Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρίαση με αριθμό 784/22-03-2018).

6. Τη θετική εισήγηση με αριθμό 20160/12-04-2018 της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών.

7. Τη με αριθμό 17746/28-1-2015 (ΦΕΚ 258/τ.Β'/24-2-2015) απόφαση του Συμβουλίου του ΑΠΘ: «Εγκριση της υπ'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».

8. Το γεγονός ότι από την απόφαση αυτή θα προκληθεί δαπάνη ποσού € 2.000,00 ανά έτος στον προϋπολογισμό του ΑΠΘ (ΚΑΕ 0149) και ποσού € 10.000,00 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 ίδρυση και λειτουργία από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τίτλο: «Διαχείριση Εδαφικών, Υδατικών, Ενεργειακών Πόρων και Αγροτικού Περιβάλλοντος», ως ακολούθως:

Άρθρο 1 Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ οργανώνει και λειτουργεί από ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Διαχείριση Εδαφικών, Υδατικών, Ενεργειακών Πόρων και Αγροτικού Περιβάλλοντος», σύμφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α'114), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2 Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης, η οποία αφορά στην εμπέδωση βασικών και προχωρημένων αρχών, γνώσεων, μεθόδων και δεξιοτήτων στις επιστήμες της Εδαφολογίας, της Διαχείρισης Υδατικών Πόρων στη Γεωργία, της Μηχανικής Βιοσυστημάτων και της Προστασίας του Αγροτικού Περιβάλλοντος.

Σκοπός του Π.Μ.Σ. Σκοπός είναι η δημιουργία εξειδικευμένου επιστημονικού δυναμικού για στελέχωση της διοίκησης, έρευνας, εκπαίδευσης και παροχής υπηρεσιών, με άμεσες και έμμεσες θετικές επιπτώσεις στην ενίσχυση της γεωργικής έρευνας στην Ελλάδα που θα συμβάλλει τόσο στην ανάπτυξη νέας τεχνολογίας όσο και στην στήριξη του έργου των γεωπόνων και άλλων επιστημόνων που δραστηριοποιούνται στη γεωργία γενικά, οδηγώντας στην ανάπτυξη της χώρας. Επιπλέον, μέσω του Π.Μ.Σ. μπορούν να αποκτήσουν γνώσεις και δεξιότητες που απαιτούνται να έχουν οι απόφοιτοι όπως: (α) ορθολογική χρήση του νερού στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις συμπεριλαμβανομένης της σύνταξης σχεδίου διαχείρισης νερού, (β) προστασία και ορθή διαχείριση υδάτων, (γ) ορθολογική χρήση λιπασμάτων, (δ) ορθολογική διαχείριση γεωργικών αποβλήτων με σκοπό τη μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος, (ε) δράσεις για το μετριασμό της κλιματικής αλλαγής ή την προσαρμογή της γεωργίας σε αυτή, (στ) χρήση αποβλήτων, υποπροϊόντων κ.λπ. για τους σκοπούς της κυκλικής βιοοικονομίας, (ζ) μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (η) διαχείριση των ενεργειακών πόρων. Τα προηγούμενα επιτυγχάνονται με τη θεωρητική, εργαστηριακή και πρακτική εκπαίδευση-κατάρτιση των μεταπτυχιακών φοιτητών σε θέματα που αφορούν στη

διαχείριση εδαφικών, υδατικών και ενεργειακών πόρων σε σχέση με τη γεωργική παραγωγή, την προστασία του περιβάλλοντος και την αειφόρο ανάπτυξη. Οι γνώσεις αυτές θα είναι ιδιαίτερα χρήσιμες για τους νέους επιστήμονες και θα μπορούν να τις αποκτήσουν στη χώρα μας.

Άρθρο 3 Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το ΠΜΣ απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) με τίτλο: «Διαχείριση Εδαφικών, Υδατικών, Ενεργειακών Πόρων και Αγροτικού Περιβάλλοντος».

Άρθρο 4 Κατηγορίες πτυχιούχων

Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής και ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής Γεωτεχνικών, Θετικών και Πολυτεχνικών επιστημών, Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας ή άλλων συναφών Τμημάτων.

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 (ΔΟΑΤΑΠ), σύμφωνα με το ν. 3328/2005 (ΦΕΚ 80/τ.Α'/1-4-2005).

Μέλη των κατηγοριών ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ του Τμήματος Γεωπονίας, 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.

Αίτηση μπορούν να υποβάλλουν και τελειόφοιτοι φοιτητές/τριες προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών, βάσει πιστοποιητικού αναλυτικής βαθμολογίας, από το οποίο θα προκύπτει η δυνατότητα τους να αποκτήσουν τον τίτλο σπουδών τους από το Τμήμα στο οποίο φοιτούν έως την ολοκλήρωση των εγγραφών των επιτυχόντων στο Π.Μ.Σ. του ίδιου έτους. Η έγκριση της αίτησής τους είναι προσωρινή και σε περίπτωση επιλογής, οριστικοποιείται μόνο εφόσον προσκομισθεί ο προβλεπόμενος τίτλος σπουδών έως την ολοκλήρωση των εγγραφών των επιτυχόντων στο Π.Μ.Σ. του ίδιου έτους.

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

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ΔΜΣ είναι 105.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές, υποχρεούνται να παρακολουθήσουν επιτυχώς τα μεταπτυχιακά μαθήματα που αντιστοιχούν σε 30 πιστωτικές μονάδες (ECTS) ανά εξάμηνο, να εκπονήσουν Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία και να παρουσιάσουν τα αποτελέσματα της έρευνάς τους ενώπιον της Εξεταστικής Επιτροπής σε ανοικτό ακροατήριο. Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία ισοδυναμεί με τριάντα (30) Πιστωτικές Μονάδες

(ECTS), και ολοκληρώνεται κατά τη διάρκεια του τρίτου εξαμήνου. Υποχρεούνται επίσης σε Πρακτική Άσκηση εκπαίδευσης στα αναλυτικά όργανα και τις συσκευές των εργαστηρίων του Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής. Η Πρακτική άσκηση ισοδυναμεί με 15 ECTS, και ολοκληρώνεται κατά τη Θερινή Περίοδο του Β' εξαμήνου.

Το αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων ανά εξάμηνο διαμορφώνεται ως εξής:

Α' Εξάμηνο

α/α	Μάθημα	Κωδ. Μαθ.	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
1	Συστήματα Ελεγχόμενου Περιβάλλοντος	ΔΕΕΠ 101	Υ	6
2	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	ΔΕΕΠ 102	Υ	6
3	Σχέση Φυτού - Εδαφικού Περιβάλλοντος	ΔΕΕΠ 103	Υ	6
4	Σχέσεις Εδάφους - Νερού - Φυτού	ΔΕΕΠ 104	Υ	6
5	Γεωργία Ακριβείας και Εξοικονόμηση Πόρων	ΔΕΕΠ 105	Υ	6
Σύνολο ECTS				30

Πριν την έναρξη του Β' εξαμήνου, ο μεταπτυχιακός φοιτητής επιλέγει επιβλέποντα καθηγητή ο οποίος τον συμβουλεύει για τα εξειδικευμένα μαθήματα που ταιριάζουν στο αντικείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας που επιθυμεί να εκπονήσει. Ο κάθε διδάσκοντας δεν μπορεί να αναλάβει πάνω από δύο (2) φοιτητές ανά έτος εισαγωγής. Το Β' εξάμηνο ο κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής με τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα λαμβάνει το ένα (1) υποχρεωτικό μάθημα και επιλέγει από τις παρακάτω ομάδες μαθημάτων Α', Β' και Γ' τουλάχιστον (2) μαθήματα από τη σχετική με τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία ομάδα μαθημάτων (Α, Β' και Γ'), τουλάχιστον (1) μάθημα από άλλη ομάδα μαθημάτων διαφορετική της προηγούμενης ομάδας, και ένα ακόμη μάθημα από οποιαδήποτε ομάδα μαθημάτων (σύνολο 1 υποχρεωτικό μάθημα και 4 μαθήματα επιλογής).

Β' Εξάμηνο

α/α	Μάθημα	Κωδ. Μαθ.	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
1	Ερευνητική Προσέγγιση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	ΔΕΕΠ 106	Υ	6
2	Επιλογή		E	6
3	Επιλογή		E	6
4	Επιλογή		E	6
5	Επιλογή		E	6
Σύνολο ECTS				30

Ομάδα Μαθημάτων Α

α/α	Μάθημα	Κωδ. Μαθ.	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
1	Ποιότητα Υδάτων και Προστασία Περιβάλλοντος	ΔΕΕΠ 107	E	6
2	Υδρολογία Επιφανειακών και Υπογείων Υδάτων	ΔΕΕΠ 108	E	6
3	Αρδεύσεις-Στραγγίσεις	ΔΕΕΠ 109	E	6
4	Υδροπληροφορική	ΔΕΕΠ 110	E	6

Ομάδα Μαθημάτων Β

α/α	Μάθημα	Κωδ. Μαθ.	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
1	Περιβαλλοντική Εδαφοχημεία	ΔΕΕΠ 111	E	6
2	Γεωργική Εδαφοφυσική	ΔΕΕΠ 112	E	6
3	Αλληλεπίδραση Μικροβιόκοσμου και Διαχείρισης Εδαφών	ΔΕΕΠ 113	E	6
4	Ολοκληρωμένη Διαχείριση Θρεπτικών Στοιχείων στο Έδαφος	ΔΕΕΠ 114	E	6
5	Διαχείριση Βιοσυστημάτων και Συστήματα Παρατήρησης Γης	ΔΕΕΠ 115	E	6
6	Γεωπληροφορική	ΔΕΕΠ 116	E	6

Ομάδα Μαθημάτων Γ

α/α	Μάθημα	Κωδ. Μαθ.	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
1	Αξιοποίηση Αγροτικών Αποβλήτων και Παραπροϊόντων με τη Χρήση της Βιοτεχνολογίας	ΔΕΕΠ 117	E	6
2	Σχεδιασμός Συστημάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	ΔΕΕΠ 118	E	6
3	Επεξεργασία Δεδομένων Μεγάλου Όγκου - IoT	ΔΕΕΠ 119	E	6
4	Προσομοίωση και Μοντελοποίηση Βιοσυστημάτων	ΔΕΕΠ 120	E	6
5	Τεχνητή Νοημοσύνη-Ρομποτική	ΔΕΕΠ 121	E	6

Τη Θερινή Περίοδο, ο κάθε μεταπτυχιακός/κη φοιτητής/τρια εκπαιδεύεται με πρακτική άσκηση στα αναλυτικά όργανα και συσκευές των Εργαστηρίων του Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής.

Θερινή Περίοδος

α/α	Μάθημα	Κωδ. Μαθ.	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
1	Εκπαίδευση στα Αναλυτικά Όργανα και Συσκευές των Εργαστηρίων	ΔΕΕΠ 122	Υ	15
Σύνολο ECTS				15

Γ' Εξάμηνο

α/α	Μάθημα	Κωδ. Μαθ.	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
1	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	ΔΕΕΠ123	Υ	30
Σύνολο ECTS				30

Η γλώσσα διδασκαλίας και εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η ελληνική

Άρθρο 7 Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους είκοσι (20) μεταπτυχιακούς/ές φοιτη- τές/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 ΑΠΘ (συνεδρίαση με αριθμό 2958/12 και 13-4-2018) και αναφέρονται στην προκήρυξη.

Άρθρο 8 Προσωπικό

Για την υλοποίηση του Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής του Τμήματος Γεωπονίας ή άλλων Τμημάτων του ΑΠΘ ή άλλων ΑΕΙ της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, 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 χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής και εν γένει του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ που βρίσκεται τόσο στο κεντρικό κτίριο όσο και στο Αγρόκτημα. Συγκεκριμένα: Αίθουσα διδασκαλίας Εργαστηρίου Γενικής και Γεωργικής Υδραυλικής και Βελτιώσεων (40 θέσεις), Αίθουσα διδασκαλίας στο κτίριο Κέντρου Ελέγχου Γεωργικών Κατασκευών (35 θέσεις), Αίθουσα Ασκήσεων Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας (24 θέσεις), Αίθουσα Εργαστηριακών Ασκήσεων Τμήματος Γεωπονίας (24 θέσεις), Αίθουσα διδασκαλίας δίπλα από τη Γραμματεία του Τμήματος Γεωπονίας (28 θέσεις), Ερ-

γαστήριο Η/Υ στα Πέτρινα Κτίρια (10 θέσεις), Αίθουσα διδασκαλίας Εργαστηρίου Γεωργικής Μηχανολογίας (20 θέσεις), Αυτόματος Μετεωρολογικός σταθμός με ωρι- αία καταγραφή των εξής μετεωρολογικών παραμέτρων: βροχόπτωση, εξάτμιση, θερμοκρασία αέρα, θερμοκρα- σία εδάφους, σχετική υγρασία, ταχύτητα και διεύθυνση ανέμου, προσπίπτουσα ηλιακή ακτινοβολία και καθαρή ακτινοβολία, Ανοικτή διώρυγα ρυθμιζόμενου πυθμένα, υδραυλική τράπεζα, μοντέλα άμμου, αισθητήρες μέτρη- σης εδαφικής υγρασίας, όργανα μέτρησης υδραυλικής αγωγιμότητας (Guelph, υδροπερατόμετρο σταθερού φορτίου κ.λπ.), διηθητόμετρα, δίσκοι πίεσης, κλίβανος ξήρανσης, Τρία (3) θερμοκήπια με εξοπλισμό, μία πρό- τυπη κατασκευαστική μονάδα ελέγχου περιβάλλοντος αστικού-βιομηχανικού τύπου, μία παρόμοια μονάδα αγροτικού τύπου και πλήρη μετεωρολογικό κλωβό. Επιπλέον των ανωτέρω για τη διεξαγωγή έρευνας στο τομέα της αξιοποίησης των αγροτοβιομηχανικών απο- βλήτων διατίθενται 5 αναερόβιους βιοαντιδραστήρες (1L - 3L) συνεχούς ροής και πλήρους ανάδευσης (CSTR), 2 βιοαντιδραστήρες (1L, 2L) ανοδικής ροής μέσα από κλίνη λάσπης (UASB). Οι αντιδραστήρες αυτοί είναι ελεγ- χόμενης θερμοκρασίας με χρήση water bath, αυτόματης τροφοδοσίας με περισταλτικές αντλίες, online μετρή- σεις pH και μονάδες μέτρησης του όγκου του αερίου. Για την ανάλυση των υγρών δειγμάτων (VFA-Volatile Fatty Acids) διατίθεται ένα GC-FID, για την ανάλυση των αέριων δειγμάτων ένα GC-TCD και για την ανάλυση των πτητικών στερεών έναν κλίβανο αποτέφρωσης, Λογισμι- κό Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (50 άδειες από το ΚΗΔ, καθώς και ελεύθερο λογισμικό ανοικτού κώδικα), και λογισμικό τηλεπισκόπησης και ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας (13 άδειες από το ΚΗΔ, καθώς και ελεύθερο λογισμικό ανοικτού κώδικα), Εξοπλισμός λήψης δεδομένων πεδίου (GPS, VERIS soil scanner, UAV, variable rate fertilizer), Εξοπλισμός λήψης φασματικών δεδομένων (spectroradiometer, dark box, multispectral camera, thermal camera, hyperspectral camera), Οπτικά μικροσκόπια και στερεοσκόπια, Στοιχειακός αναλυτής, Φασματοφωτόμετρο ατομικής απορρόφησης, Φασμα- τοφωτόμετρο υπεριώδους-ορατού, Φλογοφωτόμετρο, Συσκευή πέψης, Συσκευή υγρού κοσκινίσματος, Τρά- πεζα μύζησης, Κλίβανος καύσης και κλίβανοι ξήρανσης, Θερμαινόμενος θάλαμος επώασης, Ψηφιακό Ασβεστό- μετρο, Συσκευή Kjeldahl, Τρεις Συσκευές με κεραμικές πλάκες για τον προσδιορισμό της υδατοϊκανότητας, του σημείου μόνιμης μάρανσης, της φαινόμενης πυκνότητας και της χαρακτηριστικής καμπύλης των αδιατάρακτων εδαφικών δειγμάτων, που συνοδεύονται από το ανάλογο σύστημα πίεσης, Οπτικό περιθλασίμετρο ακτινοβολίας Laser, Διεισδυσίμετρο, Ψυγεία Εργαστηρίου, ζυγοί ακρι- βείας, ζυγοί απλοί, αραιωτήρας, πεχάμετρα, αγωγιμό- μετρα, δειγματολήπτες, κόσκινα, γουδιά, φυγόκεντροι, υδατόλουτρα.

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 ετήσιο λειτουργικό κόστος του ΠΜΣ σε πλήρη λειτουργία υπολογίζεται σε 15.000€.

Ο αναλυτικός προϋπολογισμός λειτουργίας κατ' έτος συμπεριλαμβανομένου του αναλυτικού λειτουργικού κόστους του ΔΠΜΣ, τις πηγές χρηματοδότησής του και τους εν γένει πόρους της λειτουργίας του, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 32 και 37 του ν.4485/2017, παρουσιάζονται παρακάτω.

Ετήσιος Προϋπολογισμός

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΠΟΣΟ/ΕΥΡΩ
1. Προϋπολογισμός ΑΠΘ ((ΚΑΕ 0149)	2.000,00 €
2. Προϋπολογισμός ΥΠΠΕΘ (ΚΑΕ 2421 του ειδικού φορέα 19-250 του προϋπολογισμού του ΥΠ.Π.Ε.Θ.)	10.000,00 €
3. Πόροι Ερευνητικών Προγραμμάτων	1.000,00 €
4. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ)	2.000,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΤΟΥΣ	15.000,00 €
ΕΙΔΟΣ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ/ΕΥΡΩ
1. Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	2.000,00 €
2. Δαπάνες αναλωσίμων	8.000,00 €
3. Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς	1.000,00 €
4. Λοιπές δαπάνες, όπως ιδίως έξοδα δημοσιότητας - προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου	4.000,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΤΟΥΣ	15.000,00 €

Δεν προβλέπονται τέλη φοίτησης για τους φοιτητές του ΠΜΣ.

Άρθρο 12

Μεταβατικές 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. 31425

(2)

Ίδρυση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Δίκτυα και Πολυπλοκότητα» μεταξύ των Τμημάτων Οικονομικών Επιστημών της Σχολής Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών, Μαθηματικών, Βιολογίας και Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
(Συνεδρίαση 2958/12και13-4-2018)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» 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 «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».

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. Τη με αριθμ. 17746/28-1-2015 (ΦΕΚ 258/τ.Β'/24-2-2015) απόφαση του Συμβουλίου του ΑΠΘ: «Έγκριση της υπ'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»

6. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών της Σχολής Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρίαση με αριθμό 68/22-3-2018).

7. Τις αποφάσεις των Συνελεύσεων των Τμημάτων Μαθηματικών (συνεδρίαση με αριθμό 483/25-04-2018), Βιολογίας (συνεδρίαση με αριθμό 518/20-04-2018) και Γεωλογίας (συνεδρίαση με αριθμό 509/30-03-2018) της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

8. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των Τμημάτων Οικονομικών Επιστημών της Σχολής Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών, Μαθηματικών, Βιολογίας και Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης για τη συνδιοργάνωση του Διατμηματικού ΠΜΣ με τίτλο: «Δίκτυο και Πολυπλοκότητα».

9. Τη θετική εισήγηση με αριθμό 20160/12-04-2018 της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών.

10. Το γεγονός ότι από την απόφαση αυτή θα προκληθεί δαπάνη 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 ίδρυση και λειτουργία από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών μεταξύ των Τμημάτων Οικονομικών Επιστημών της Σχολής Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών, Μαθηματικών, Γεωλογίας και Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τίτλο: «Δίκτυα και Πολυπλοκότητα», ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα Οικονομικών Επιστημών της Σχολής Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών, Μαθηματικών, Γεωλογίας και Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΑΠΘ οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Δίκτυα και Πολυπλοκότητα», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α'114).

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) είναι η ανάλυση και μοντελοποίηση Δικτύων Μεταφοράς και Επικοινωνίας και Πολύπλοκων Συστημάτων.

Σκοπός του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) είναι η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας στην Ανάλυση και Μοντελοποίηση Πολύπλοκων Συστημάτων σε σχέση με εφαρμογές στα Οικονομικά και Κοινωνικά Δίκτυα, στη Βιολογία Συστημάτων, τα Οικο-Γεωλογικά Συστήματα και Δίκτυα, τη διερευνητική προσομοίωση σε πραγματικά προβλήματα της σύγχρονης κοινωνίας, καθώς και η δημιουργία εξειδικευμένων επιστημόνων υψηλής κατάρτισης, ικανών να συμβάλουν στην εκπαιδευτική και οικονομική ανάπτυξη της χώρας.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο: «Δίκτυα και Πολυπλοκότητα».

Άρθρο 4

Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπου-

δών (Δ.Π.Μ.Σ.) γίνονται δεκτοί απόφοιτοι Τμημάτων Πανεπιστημιακών Σχολών Οικονομικών Επιστημών, Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών, Περιβαλλοντικών Επιστημών και άλλων Τμημάτων συναφούς αντικείμενου της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Ανώτατων Στρατιωτικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Σ.Ε.Ι.) και ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου.

Άρθρο 5

Χρονική διάρκεια σπουδών

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

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) απαιτούνται 90 ECTS που αντιστοιχούν σε 60 ECTS καταναμημένα σε μαθήματα και 30 ECTS στη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία. Τα μαθήματα διδάσκονται σε δυο εξάμηνα. Κατά τη διάρκεια των σπουδών οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται α) σε παρακολούθηση μαθημάτων (180 ώρες διδασκαλίας) που θα συμπληρώνουν τα 60 ECTS, β) σε συμμετοχή σε εργαστηριακές ασκήσεις και γ) σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (30 ECTS). Η παρακολούθηση των μαθημάτων και εργαστηριακών ασκήσεων είναι υποχρεωτική.

Τα τρία πρώτα μαθήματα (Δ1, Δ2, Δ3) διδάσκονται στο α' εξάμηνο και είναι υποχρεωτικά καθότι αποτελούν τη μαθηματική και υπολογιστική βάση των πολύπλοκων συστημάτων και δικτύων. Από τα υπόλοιπα μαθήματα, τα οποία διδάσκονται στο β' εξάμηνο, οι φοιτητές επιλέγουν τρία ανάλογα με τα ενδιαφέροντα και τα μελλοντικά επαγγελματικά σχέδιά τους.

Η γλώσσα διδασκαλίας του Δ.Π.Μ.Σ. είναι η ελληνική και η αγγλική γλώσσα. Η γλώσσα εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας θα είναι η ελληνική. Η ΕΔΕ, κατόπιν γραπτής αιτιολογημένης αίτησης του φοιτητή και σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα καθηγητή, μπορεί να αποφασίσει τη συγγραφή της σε άλλη γλώσσα.

Οι διδακτικές σημειώσεις και οι Διπλωματικές Εργασίες θα συντάσσονται στα Αγγλικά με περίληψη στα Ελληνικά είτε στα Ελληνικά με περίληψη στα Αγγλικά.

Το ενδεικτικό πρόγραμμα μαθημάτων ανά εξάμηνο διαμορφώνεται ως εξής:

α/α	ΜΑΘΗΜΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS
1ο Εξάμηνο		
Δ1	Θεωρία Δικτύων και Δυναμικά Συστήματα	10
Δ2	Στατιστική Ανάλυση Δικτύων	10
Δ3	Δίκτυα Γνώσης και Σημασιολογικός Ιστός	10
Σύνολο ECTS		30

2ο Εξάμηνο (επιλογή 3 μαθημάτων από τα παρακάτω)		
Δ4	Θεωρία Πληροφορίας, Εντροπία και Πολυπλοκότητα	10
Δ5	Δίκτυα Ζωής και Γεω-οικολογικά Συστήματα	10
Δ6	Κοινωνικο-οικονομικά Δίκτυα	10
Δ7	Ανάλυση και Διαχείριση Οικονομικής Κρίσης	10
Δ8	Ανάλυση Ακραίων Φυσικών Φαινομένων	10
Δ9	Επικινδυνότητα και Διαχείριση Κρίσεων	10
Δ10	Ειδικά Θέματα Δικτύων Ζωής	10
Δ11	Ειδικά Θέματα Δικτύων Γνώσης και Σηματολογικού Ιστού	10
Δ12	Ειδικά Θέματα Κοινωνικο-οικονομικών Δικτύων	10
Δ13	Κβαντική Πληροφορία και Επεξεργασία	10
Σύνολο ECTS		30
3ο Εξάμηνο		
	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	30
Σύνολο ECTS ΔΠΜΣ		90

Όσοι επιλέξουν το Μάθημα Δ7, υποχρεωτικά επιλέγουν και το Μάθημα Δ6.

Όσοι επιλέξουν το Μάθημα Δ8, υποχρεωτικά επιλέγουν και το Μάθημα Δ5.

Όσοι επιλέξουν το Μάθημα Δ9, υποχρεωτικά επιλέγουν και το Μάθημα Δ5.

Όσοι επιλέξουν το Μάθημα Δ10, υποχρεωτικά επιλέγουν και το Μάθημα Δ5.

Όσοι επιλέξουν το Μάθημα Δ11, υποχρεωτικά επιλέγουν και το Μάθημα Δ4.

Όσοι επιλέξουν το Μάθημα Δ12, υποχρεωτικά επιλέγουν και το Μάθημα Δ6.

Όσοι επιλέξουν το Μάθημα Δ13, υποχρεωτικά επιλέγουν και το Μάθημα Δ4.

Άρθρο 7

Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους 20 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 ΑΠΘ (συνεδρίαση με αριθμό 2958/12και13-4-2018) και αναφέρονται στην προκήρυξη.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Για την υλοποίηση του ΔΠΜΣ θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ των Τμημάτων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης που οργανώνουν και λειτουργούν το

Δ.Π.Μ.Σ., καθώς και μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ΑΠΘ ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων και επισκέπτες διδάσκοντες (καταξιωμένοι επιστήμονες, ή 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 χρησιμοποιηθούν τα εργαστήρια και οι υποδομές των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας

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

Άρθρο 11

Κόστος Λειτουργίας

Ο αναλυτικός προϋπολογισμός λειτουργίας κατ' έτος και για πέντε (5) συνεχή έτη, συμπεριλαμβανομένου του αναλυτικού λειτουργικού κόστους του ΔΠΜΣ, τις πηγές χρηματοδότησής του και τους εν γένει πόρους της λειτουργίας του, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 32 και 37 του ν.4485/2017, παρουσιάζονται παρακάτω.

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ ανέρχεται σε 32.000,00 € και αναλύεται ως εξής:

Ετήσιος Προϋπολογισμός

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΠΟΣΟ/ΕΥΡΩ
1. Προϋπολογισμός ΥΠΠΕΘ (ΚΑΕ 2421 του ειδικού φορέα 19-250 του προϋπολογισμού του ΥΠ.Π.Ε.Θ.)	5.000,00 €
2. Δωρεές, Παροχές, Κληροδοτήματα, Χορηγίες, Φορέων Δημοσίου Τομέα	26.000,00 €
3. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ)	1.000,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΤΟΥΣ	32.000,00 €
ΕΙΔΟΣ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	
1. Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	8.000,00 €
2. Δαπάνες αναλωσίμων	2.000,00 €
3. Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ.	2.000,00 €
4. Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	15.000,00 €
5. Λοιπές δαπάνες, όπως ιδίως έξοδα δημοσιότητας - προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου	5.000,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΤΟΥΣ	32.000,00 €

Δεν προβλέπονται τέλη φοίτησης για τους φοιτητές του ΠΜΣ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές 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