



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

11 Σεπτεμβρίου 2018

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3948

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Επανάδρυση του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Προηγμένα Συστήματα Υπολογιστών και Επικοινωνιών» μεταξύ των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής, Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας, Μουσικών Σπουδών της Σχολής Καλών Τεχνών, Δημοσιογραφίας και Μέσων Μαζικής Επικοινωνίας της Σχολής Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής της Σχολής Επιστημών Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών.
- 2 Ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Εφαρμοσμένη Διατροφή και Προαγωγή Υγείας» του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 31403

(1)

Επανάδρυση του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Προηγμένα Συστήματα Υπολογιστών και Επικοινωνιών» μεταξύ των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής, Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας, Μουσικών Σπουδών της Σχολής Καλών Τεχνών, Δημοσιογραφίας και Μέσων Μαζικής Επικοινωνίας της Σχολής Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής της Σχολής Επιστημών Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
(Συνεδρίαση 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. 4485/2017 (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 συσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Την ιδρυτική υπουργική απόφαση 116459/Β7/03-12-2003 (ΦΕΚ 1844/τ.Β'/10-2-2003) σχετικά με το ΠΜΣ με τίτλο: «Προηγμένα Συστήματα Υπολογιστών και Επικοινωνιών», όπως αντικαταστάθηκε με την όμοιά της με αριθμό 203948/Ζ1/15-12-2014, (ΦΕΚ 3427/19-12-2014 τ. Β').

6. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρίαση με αριθμό 7/29-3-2018).

7. Τις αποφάσεις των Συνελεύσεων του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας (συνεδρίαση με αριθμό 25/19-12-2017), του Τμήματος Δημοσιογραφίας και ΜΜΕ της Σχολής Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών (συνεδρίαση με αριθμό 373/3-4-2018) του Τμήματος

Μουσικών Σπουδών της Σχολής Καλών Τεχνών (συνεδρίαση με αριθμό 473/20-4-2018) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής της Σχολής Επιστημών Διοίκησης Επιχειρήσεων (συνεδρίαση με αριθμό 26/22-3-2018) του Πανεπιστημίου Μακεδονίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών,

8. Την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Μακεδονίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών (συνεδρίαση με αριθμό 29/27-4-2018).

9. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής, του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας, του Τμήματος Δημοσιογραφίας και ΜΜΕ της Σχολής Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών, του Τμήματος Μουσικών Σπουδών της Σχολής Καλών Τεχνών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής της Σχολής Επιστημών Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών για τη συνδιοργάνωση του Διδρυματικού ΠΜΣ με τίτλο: «Προηγμένα Συστήματα Υπολογιστών και Επικοινωνιών»

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

11. Τη με αριθμό 102623/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)».

12. Τη με αριθμό 17746/28-1-2015 (ΦΕΚ 258/τ. Β' / 24-2-2015) απόφαση του Συμβουλίου του ΑΠΘ: «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 την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Την επανίδρυση και λειτουργία από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών μεταξύ των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής, Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας, Μουσικών Σπουδών της Σχολής Καλών Τεχνών, Δημοσιογραφίας και ΜΜΕ της Σχολής Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής της Σχολής Επιστημών Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών με τίτλο: «Προηγμένα Συστήματα Υπολογιστών και Επικοινωνιών», ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής, το Τμήμα Ια-

τρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας, το Τμήμα Μουσικών Σπουδών της Σχολής Καλών Τεχνών, το Τμήμα Δημοσιογραφίας και Μέσων Μαζικής Επικοινωνίας της Σχολής Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και το Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής της Σχολής Επιστημών Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών, οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 επανιδρυμένο και αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Προηγμένα Συστήματα Υπολογιστών και Επικοινωνιών», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α' 114).

Ως επισπεύδον Τμήμα ορίζεται το Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ.

Άρθρο 2

Αντικείμενο – Σκοπός

Σκοπός του προγράμματος είναι η παροχή εξειδικευμένων γνώσεων σε θέματα χρήσης και ανάπτυξης προηγμένων εφαρμογών των τεχνολογιών της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών. Στόχος είναι η δημιουργία ενός ανθρώπινου δυναμικού με υψηλή θεωρητική κατάρτιση και τεχνογνωσία, ώστε να μπορεί να ανταποκρίνεται στις ανάγκες που επιβάλλει η ραγδαία αναπτυσσόμενη τεχνολογική εξέλιξη, να στελεχώνει τις επιχειρήσεις νέων τεχνολογιών και να αποτελεί τον πυρήνα επιμόρφωσης – κατάρτισης του υπόλοιπου κοινωνικού συνόλου. Παράλληλα επιδιώκεται η ενίσχυση της διεπιστημονικής έρευνας, η εκπόνηση πρωτοποριακών έργων εφαρμοσμένης έρευνας, και η ανάπτυξη των αντίστοιχων κλάδων.

Το Δ.Π.Μ.Σ. έχει ως αντικείμενο την ανάπτυξη τριών νέων διεπιστημονικών πεδίων μεταπτυχιακών σπουδών τα οποία διαμορφώνονται ως αποτέλεσμα της σύγκλισης επιστημονικών κλάδων που σχετίζονται με τη θεωρία και εφαρμογές προηγμένων συστημάτων υπολογιστών και επικοινωνιών.

Τίτλοι ειδίκευσης:

1. Τεχνολογία Διαδικτύου και Διαδικτύου των Πραγμάτων.

2. Ευφυή και Αυτόνομα Συστήματα – Μεθοδολογίες Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Εφαρμογές.

3. Τεχνολογίες του ήχου και της εικόνας στην παραγωγή και την εκπαίδευση.

Ειδικότερα το γνωστικό αντικείμενο της πρώτης ειδίκευσης αφορά στις τεχνολογίες υλικού και λογισμικού για το Διαδίκτυο των Πραγμάτων (Internet of Things-IoT) και συγκεκριμένα για τεχνολογίες αισθητήρων, τεχνικές ταχείας ανάπτυξης λογισμικού, μεθόδους επεξεργασίας σήματος και μηχανικής μάθησης μέσω βαθιάς μηχανικής μάθησης, μεθοδολογίες αναλυτικής μεγάλων δεδομένων (big data), τεχνολογίες ασφάλειας IoT δικτύων και κυβερνοασφάλειας, τεχνολογίες εγκαθίδρυσης εμπιστοσύνης στα IoT δίκτυα καθώς τέλος και εφαρμογές των τεχνολογιών του Διαδικτύου των Πραγμάτων στη υγεία, την ενέργεια, τη βιομηχανία, τη ρομποτική και τις μεταφορές.

Η δεύτερη ειδίκευση επικεντρώνεται σε ένα ευρύ διεπιστημονικό φάσμα συσχετιζόμενων γνωστικών αντικειμένων και περιλαμβάνει μεταξύ άλλων: Μεθοδολογίες Υπολογιστικής Νοημοσύνης εμπνευσμένες από την βιολογία (Νευρωνικά δίκτυα, Ασαφή συστήματα και Εξελικτικούς αλγορίθμους), Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης (Βαθιά μάθηση, Deep learning), Ευφυή και αυτόνομα ρομποτικά συστήματα, και βασικές τεχνικές της Νευροεπιστήμης. Η κατεύθυνση πραγματοποιείται μια σειρά από εφαρμογές του πραγματικού κόσμου, όπως την μοντελοποίηση συστημάτων, την ταξινόμηση και ομαδοποίηση δεδομένων, επεξεργασία εικόνων μέσω βαθιάς μάθησης, επεξεργασία και ανάλυση σημάτων του εγκεφάλου, μελέτη δυναμικών παθήσεων, καθώς και μεθόδους ανάλυσης συναισθήματος. Ο σκοπός της κατεύθυνσης αυτής είναι η κατάρτιση εξειδικευμένου επιστημονικού προσωπικού που θα μπορούσε να δραστηριοποιηθεί επαγγελματικά και ερευνητικά στην περιοχή των εμπνευσμένων από τη βιολογία συστημάτων.

Το γνωστικό πεδίο της τρίτης ειδίκευσης επικεντρώνεται σε θέματα ανάπτυξης και εφαρμογής εξειδικευμένων τεχνολογιών του ήχου και της εικόνας για την παραγωγή και την εκπαίδευση. Πρόκειται για ένα ιδιαίτερα διεπιστημονικό πεδίο που συνδυάζει προηγμένα συστήματα ψηφιακής αφήγησης και διαμεσικής οπτικοακουστικής επικοινωνίας ως μέσα δημιουργικής έκφρασης και συνεργασίας, τα οποία μπορούν να αξιοποιηθούν σε μια πληθώρα σύγχρονων υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων δράσεων ηλεκτρονικής μάθησης, ψηφιακού γραμματισμού (digital literacy) και συνεχούς /διά βίου εκπαίδευσης και κατάρτισης. Ως ενδεικτικά τεχνολογικά, δημιουργικά και επιστημονικά αντικείμενα μπορούν να αναφερθούν οι σύγχρονες τεχνικές καταγραφής και επεξεργασίας ήχου και εικόνας, οι μηχανισμοί ανάκτησης της οπτικοακουστικής πληροφορίας (audio-visual information retrieval), τα μοντέλα φυσικής και τεχνητής αντίληψης (όραση, ακοή, νοητικές διεργασίες), η σχεδίαση υπολογιστικών (/εκπαιδευτικών) περιβαλλόντων και διεπαφών αλληλεπίδρασης, θεωρητικές /μεθοδολογικές προσεγγίσεις και εφαρμοσμένες πρακτικές μουσικής, οπτικοακουστικής και πολυμεσικής παραγωγής, ζητήματα δικαιωμάτων χρήσης και προστασίας πνευματικής δημιουργίας, καινοτόμα συστήματα ελέγχου των ψευδών ειδήσεων (fake news) μέσω μεθόδων αξιολόγησης της αυθεντικότητας ψηφιακού περιεχομένου (content authentication) κ.ά. Η κατεύθυνση αυτή απευθύνεται σε ειδικότητες αποφοίτων που δραστηριοποιούνται ερευνητικά και επαγγελματικά σε διάφορες από τις εκφάνσεις των παραπάνω περιοχών, που συνήθως απαιτούν την αρμονική διεπιστημονική συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων τομέων. Αυτός είναι και ο ειδικότερος στόχος της κατεύθυνσης, δηλαδή να προσφέρει /συμπληρώσει τις απαραίτητες τεχνολογικές, εκπαιδευτικές και δημιουργικές δεξιότητες σε πολλά, αλλά επίπεδα και για διάφορα προφίλ υποψηφίων.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το ΠΜΣ απονέμει, Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στα «Προηγμένα Συστήματα Υπολογιστών και Επικοινωνιών» με ειδικεύσεις:

- α) Τεχνολογία Διαδικτύου και Διαδικτύου των Πραγμάτων,
- β) Ευφυή και Αυτόνομα Συστήματα – Μεθοδολογίες Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Εφαρμογές και
- γ) Τεχνολογίες του ήχου και της εικόνας στην παραγωγή και την εκπαίδευση.

Άρθρο 4

Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Πανεπιστημίων και διπλωματούχοι Πολυτεχνικών Σχολών της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ με πτυχία και διπλώματα συναφή προς τα πεδία ειδίκευσης του ΔΠΜΣ.

Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν απονέμεται σε φοιτητή του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωριστεί 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., εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του άρθρου 34, μπορούν να εγγραφούν ως υπεράριθμοι και μόνο ένας κατ' έτος ανά Π.Μ.Σ., που οργανώνεται σε Τμήματα του Ιδρύματος που υπηρετούν, το οποίο είναι συναφές με τον τίτλο σπουδών και το έργο που επιτελούν στο οικείο Ίδρυμα.

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

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) είναι ενενήντα (90). Η γλώσσα διδασκαλίας είναι η ελληνική. Η γλώσσα συγγραφής και εξέτασης των διπλωματικών εργασιών είναι η Ελληνική. Εξαιρέση αποτελούν ο τίτλος και η περιλήψη τα οποία θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα και στην Αγγλική. Σε ειδικές περιπτώσεις, όπου για αντικειμενικούς λόγους είναι αναγκαία η συγγραφή της διπλωματικής εργασίας στην Αγγλική γλώσσα, μπορεί να διατυπωθεί αίτημα στην ΕΔΕ, η οποία και θα αποφασίσει σχετικά. Στην περίπτωση θετικής απόφασης, απαιτείται ο τίτλος και η εκτεταμένη περιλήψη στην Ελληνική.

Το αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων ανά εξάμηνο διαμορφώνεται ως εξής:

Ειδίκευση Α Τεχνολογίες Διαδικτύου και Διαδικτύου των Πραγμάτων			
Α' ΕΞΑΜΗΝΟ (4Υ+2Ε)			
Τίτλος μαθήματος	Τύπος μαθήματος Υ (υποχρεωτικό) Ε (επιλογής)	Ώρες διδασκαλίας / εβδομάδα	ECTS
Αλληλεπίδραση ανθρώπου - υπολογιστή	Υ	4	5
Αναλύσεις σε μεγάλα δεδομένα	Υ	4	5
Τεχνικές ταχείας ανάπτυξης λογισμικού	Υ	4	5
Τεχνολογίες αισθητήρων για το διαδίκτυο των πραγμάτων	Υ	4	5
Ανάπτυξη εφαρμογών ιστού	Ε	4	5
Παράλληλα και καταμεμημένα υπολογιστικά συστήματα και το διαδίκτυο των πραγμάτων	Ε	4	5
Επεξεργασία σήματος και μηχανική μάθηση σε περιβάλλον edge computing	Ε	4	5
Υπολογιστική νοημοσύνη – συστήματα εμπνευσμένα από τη βιολογία	Ε	4	5
Σύνολο ECTS Εξαμήνου			30
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ (4Υ+2Ε)			
Τίτλος μαθήματος	Τύπος μαθήματος Υ (υποχρεωτικό) Ε (επιλογής)	Ώρες διδασκαλίας / εβδομάδα	ECTS
Τεχνολογίες υπολογιστικής νέφους	Υ	4	5
Ασφάλεια στο διαδίκτυο και το διαδίκτυο των πραγμάτων	Υ	4	5
Συστήματα διασφάλισης της εμπιστευτικότητας στο διαδίκτυο των πραγμάτων με τη χρήση τεχνολογιών blockchain	Υ	4	5
Εφαρμογές των τεχνολογιών διαδικτύου των πραγμάτων στην υγεία, ενέργεια, εμπόριο και μεταφορές	Υ	4	5
Νοήμονα και αυτόνομα συστήματα	Ε	4	5
Συστήματα εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας	Ε	4	5
Τεχνικές μηχανικής μάθησης	Ε	4	5
Εισαγωγή στις υπολογιστικές νευροεπιστήμες	Ε	4	5
Σύνολο ECTS Εξαμήνου			30
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ			
Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία			30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ECTS			90
Ειδίκευση Β Ευφυή και Αυτόνομα Συστήματα – Μεθοδολογίες Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Εφαρμογές			
Α' ΕΞΑΜΗΝΟ 4Υ+2Ε			
Τίτλος μαθήματος	Τύπος μαθήματος Υ (υποχρεωτικό) Ε (επιλογής)	Ώρες διδασκαλίας / εβδομάδα	ECTS
Υπολογιστική νοημοσύνη – Συστήματα εμπνευσμένα από τη Βιολογία: Νευρωνικά Δίκτυα	Υ	2	5
Εξελικτική Υπολογιστική - Αλγόριθμοι εμπνευσμένοι από την Βιολογία	Υ	2	5
Ανάλυση σε Μεγάλα Δεδομένα	Υ	2	5
Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης	Υ	2	5
Παράλληλα και Καταμεμημένα Υπολογιστικά Συστήματα και το Διαδίκτυο των Πραγμάτων.	Ε	2	5
Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας και Φωνής	Ε	2	5
Συστήματα Εικονικής και Επαυξημένης Πραγματικότητας	Ε	2	5
Σύνολο ECTS Εξαμήνου			30

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ 4Υ+2Ε			
Τίτλος μαθήματος	Τύπος μαθήματος Υ (υποχρεωτικό) Ε (επιλογής)	Ώρες διδασκαλίας/ εβδομάδα	ECTS
Υπολογιστική νοημοσύνη – Συστήματα εμπνευσμένα από τη Βιολογία: Ασαφή Συστήματα	Υ	2	5
Νοήμονα και Αυτόνομα Συστήματα	Υ	2	5
Θεωρία Εκτίμησης και Εφαρμογές	Υ	2	5
Εισαγωγή στην Υπολογιστική Νευρο-επιστήμη	Υ	2	5
Αλληλεπίδραση Ανθρώπου – Υπολογιστή	Ε	2	5
Ανάπτυξη Εφαρμογών Ιστού	Ε	2	5
Τεχνολογίες Υπολογιστικής Νέφους	Ε	2	5
Εφαρμογές των τεχνολογιών Διαδικτύου των Πραγμάτων στην Υγεία, Ενέργεια, Εμπόριο και Μεταφορές	Ε	2	5
Σύνολο ECTS Εξαμήνου			30
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ			
Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία			30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ECTS			90
Ειδίκευση Γ Τεχνολογίες του ήχου και της εικόνας στην παραγωγή και την εκπαίδευση			
Α' ΕΞΑΜΗΝΟ 6Υ			
Τίτλος μαθήματος	Τύπος μαθήματος Υ (υποχρεωτικό) Ε (επιλογής)	Ώρες διδασκαλίας/ εβδομάδα	ECTS
Φυσική και τεχνητή αντίληψη (όραση, ακοή, νοητικές διεργασίες)	Υ	2	5
Τεχνικές καταγραφής και επεξεργασίας ήχου	Υ	2	5
Τεχνικές καταγραφής και επεξεργασίας εικόνας	Υ	2	5
Σχεδίαση περιβαλλόντων-διεπαφών (GUI/WEB)	Υ	2	5
Ανάκτηση οπτικοακουστικής πληροφορίας	Υ	2	5
Αλληλεπίδραση ανθρώπου υπολογιστή	Υ	2	5
Σύνολο ECTS Εξαμήνου			30
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ (4Υ+2Ε)			
Τίτλος μαθήματος	Τύπος μαθήματος Υ (υποχρεωτικό) Ε (επιλογής)	Ώρες διδασκαλίας/ εβδομάδα	ECTS
Εργαστήριο οπτικοακουστικής παραγωγής	Υ	2	5
Εργαστήριο πολυμεσικής παραγωγής	Υ	2	5
Εργαστήριο μουσικής παραγωγής	Υ	2	5
Νέα εκπαιδευτικά περιβάλλοντα - ηλεκτρονική εκπαίδευση	Υ	2	5
Έλεγχος αυθεντικότητας ψηφιακού περιεχομένου	Ε	2	5
Σύγχρονα μέσα οπτικοακουστικής δημιουργίας	Ε	2	5
Προστασία πνευματικών δικαιωμάτων	Ε	2	5
Συστήματα εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας	Ε	2	5
Επεξεργασία φυσικής γλώσσας και φωνής	Ε	2	5
Σύνολο ECTS Εξαμήνου			30
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ			
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία			30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ECTS			90

Άρθρο 7 Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους σαράντα πέντε (45) μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/ήτριες ετησίως (15 ανά ειδίκευση).

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 Διδρυματικού ΠΜΣ θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ, Ε.Ε.Π., Ε.Δ.Ι.Π. και αφυπηρητήσαντα μέλη ΔΕΠ, του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής, του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας, του Τμήματος Μουσικών Σπουδών, του Τμήματος Δημοσιογραφίας και Μέσων Μαζικής Επικοινωνίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, ερευνητές Ερευνητικών Κέντρων ημεδαπής, καθώς και μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων και επισκέπτες διδάσκοντες (καταξιωμένοι επιστήμονες, καλλιτέχνες 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 Διδρυματικού ΠΜΣ θα χρησιμοποιείται το σύνολο της υπάρχουσας υλικοτεχνικής υποδομής των συμμετεχόντων Τμημάτων και για τη διδασκαλία παραχωρείται αίθουσα στις Πτέρυγες Διδασκαλίας των Τμημάτων που μετέχουν στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα. Επιπλέον, μπορούν κατόπιν συμφωνίας και εφόσον είναι οικονομικά εφικτό, να χρησιμοποιηθούν εξειδικευμένα επιστημονικά όργανα, εξοπλισμός και διατάξεις που ανήκουν στο Α.Π.Θ. γενικότερα ή σε φορείς και Ιδρύματα του Δημόσιου ή Ιδιωτικού τομέα. Το κόστος της χρήσης των οργάνων και διατάξεων αυτών θα βαρύνει το ΔΠΜΣ.

Άρθρο 10 Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΔΠΜΣ θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2022-23.

Άρθρο 11

Αναλυτικός προϋπολογισμός λειτουργίας κατ' έτος και για πέντε (5) συνεχή έτη, συμπεριλαμβανομένου του αναλυτικού λειτουργικού κόστους του Διδρυματικού ΠΜΣ, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 32, 35 και 37 του ν.4485/2017.

ΕΣΟΔΑ		
A/A	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ (€)
1	Τέλη Φοίτησης (Απτιολογημένες Περιπτώσεις)	61.425,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΕΣΟΔΩΝ ΕΤΟΥΣ	61.425,00
ΕΞΟΔΑ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ		ΠΟΣΟ (€)
A/A	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	70%
1	Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	13.042,50
2	Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	1.950,00
3	Δαπάνες αναλωσίμων	747,50
4	Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ.	6.457,50
5	Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς	500,00
6	Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των ΑΕΙ και ερευνητικών κεντρών και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ	6.000,00
7	Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των ΑΕΙ που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ	1.200,00
8	Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017	3.600,00
9	Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	8.500,00
10	Λοιπές δαπάνες, όπως ιδίως έξοδα δημοσιότητας - προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου.	1.000,00
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ	30%
11	Λειτουργικά Έξοδα Ιδρύματος (Εκτός Δωρεών, Κληροδοτήματος ή Χορηγίας για συγκεκριμένο σκοπό, καθώς και για κρατικές επιχορηγήσεις)	18.427,50
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΕΞΟΔΩΝ	61.425,00

Το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ καλύπτεται κυρίως από τέλη φοίτησης (συνολικά 1.950,00 € ανά φοιτητή/ήτρια για ένα κύκλο σπουδών- τρία (3) εξάμηνα φοίτησης).

Άρθρο 12 Μεταβατικές διατάξεις

Όσοι μεταπτυχιακοί/κες φοιτητές/τριες έχουν εισαχθεί μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 συνεχίζουν και ολοκληρώνουν τις σπουδές τους σύμφωνα με την προηγούμενη απόφαση [υπουργική απόφαση με αριθμό 203948/Ζ1/15-12-2014, (ΦΕΚ 3427/19-12-2014 τ. Β')] 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. 31404

(2)

Ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Εφαρμοσμένη Διατροφή και Προαγωγή Υγείας» του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (Συνεδρίαση 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 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 συσώρευσης 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 37/20-3-2018).

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

7. 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)».

8. Τη με αριθμό 17746/28-1-2015 (ΦΕΚ 258/τ. Β'/24-2-2015) απόφαση του Συμβουλίου του ΑΠΘ: «Εγκριση 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. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Την ίδρυση και λειτουργία από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τίτλο: «Εφαρμοσμένη Διατροφή και Προαγωγή Υγείας», ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Εφαρμοσμένη Διατροφή και Προαγωγή Υγείας» 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 παροχή εκπαίδευσης και επικαιροποιημένης θεωρητικής και πρακτικής γνώσης στον τομέα της Διατροφής σε σχέση με την Προαγωγή Υγείας. Ειδικότερα, το Πρόγραμμα στοχεύει στην παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης σε επαγγελματίες της Υγείας σε θέματα διατροφής. Δεδομένης της σπουδαιότητας της Διατροφής στην προαγωγή υγείας και της αναγνώρισης της Διατροφής ως μία από τις βασικές προτεραιότητες του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας (Π.Ο.Υ.), η τεκμηριωμένη γνώση των ειδικών που καλούνται να παρέχουν διατροφικές οδηγίες και να εφαρμόζουν πρωτόκολλα διατροφικής αξιολόγησης, κρίνεται αναγκαία και υψίστης σημασίας.

Σκοποί του Π.Μ.Σ. είναι: 1) Η εξειδικευμένη και σε βάθος θεωρητική κατάρτιση των φοιτητών/φοιτητριών του σε ένα από τα δύο προσφερόμενα γνωστικά πεδία (κλάδους) της επιστήμης της Διατροφής. 2) Η ενεργός και πολύμορφη συμμετοχή τους στο πεδίο της Διατροφής του ενδιαφέροντός τους και στην ανάληψη επαγγελματικής δράσης σε αυτό, με τις εφαρμογές στην έρευνα αλλά και την κλινική πράξη. 3) Η διεξαγωγή σχετικής έρευνας από τους ίδιους/ίδιες και η συγγραφή επιστημονικής εργασίας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο «Εφαρμοσμένη Διατροφή και Προαγωγή Υγείας», στις εξής ειδικεύσεις:

1. «Κλινική – Ιατρική Διατροφή» και
2. «Διατροφή και Δημόσια Υγεία».

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μεταπτυχιακοί/κές φοιτητές/ήτριες:

α) Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. (Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι.) της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής: Πτυχιούχοι Τμημάτων Ιατρικής, Οδοντιατρικής, Κτηνιατρικής, Φαρμακευτικής, Διατροφής και Διαιτολογίας, Βιολογίας, Γεωπονίας, Δημόσιας Υγείας, Νοσηλευτικής.

β) Απόφοιτοι άλλων συναφών Σχολών ή Τμημάτων Ιδρυμάτων Πανεπιστημιακού και Τεχνολογικού Τομέα ανώτατης εκπαίδευσης της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, με ιδιαίτερο ενδιαφέρον για την επιστήμη της Διατροφής.

γ) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων και Σχολών Ανώτατης Εκπαίδευσης Α.Ε.Ι. (Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι.) της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, οι οποίοι διαθέτουν διετή, τουλάχιστον, επαγγελματική εμπειρία, καταξιωμένοι στο χώρο τους,

με αποδεδειγμένο χρόνο θητείας στον τομέα της Διατροφής.

Υποψηφιότητα για το Π.Μ.Σ. μπορούν να θέσουν και τελειόφοιτοι φοιτητές ή τελειόφοιτες φοιτήτριες των παραπάνω Τμημάτων, με την προϋπόθεση ότι θα έχουν αποφοιτήσει πριν την έγκριση του τελικού πίνακα των υποψηφίων, οι οποίοι γίνονται δεκτοί στο Π.Μ.Σ.

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

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) είναι 90. Το πρώτο εξάμηνο περιέχει κοινά μαθήματα για τις δύο κατευθύνσεις, ενώ στο δεύτερο εξάμηνο υπάρχει ένα κοινό μάθημα και τρία ειδικεύσεως ανά κατεύθυνση. Γλώσσα διδασκαλίας ορίζεται η ελληνική, εκτός περιπτώσεων κατά τις οποίες καλούνται μέλη ΔΕΠ Πανεπιστημίων της αλλοδαπής ή αλλοδαποί ειδικοί επιστήμονες ή στελέχη της φαρμακοβιομηχανίας για διαλέξεις ή σεμινάρια, οπότε η διδασκαλία δύναται να γίνεται και στην αγγλική γλώσσα.

Το αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων ανά εξάμηνο διαμορφώνεται ως εξής:

Α' Εξάμηνο					
α/α	Μάθημα	Κωδ. Μαθ.	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Κατεύθυνση	ECTS
1	Μεθοδολογία Έρευνας	A1	Υποχρεωτικό	Όλες	7.5
2	Εφαρμοσμένη βιοστατιστική	A2	Υποχρεωτικό	Όλες	7.5
3	Βασικές αρχές διατροφής και μεταβολισμού	A3	Υποχρεωτικό	Όλες	7.5
4	Διατροφική αξιολόγηση	A4	Υποχρεωτικό	Όλες	7.5
Σύνολο Εξαμήνου: 30 ECTS					
Β' Εξάμηνο					
α/α	Μάθημα	Κωδ. Μαθ.	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Κατεύθυνση	ECTS
1	Προηγμένες στατιστικές αναλύσεις	B1	Υποχρεωτικό	Κλινική-Ιατρική Διατροφή	7.5
2	Ιατρική Διατροφική Θεραπεία σε παιδιατρικούς ασθενείς	Γ1	Υποχρεωτικό	Κλινική-Ιατρική Διατροφή	7.5
3	Ιατρική Διατροφική Θεραπεία σε νοσηλευόμενους	Γ2	Υποχρεωτικό	Κλινική-Ιατρική Διατροφή	7.5
4	Ιατρική Διατροφική Θεραπεία σε βαρέως πάσχοντες ασθενείς	Γ3	Υποχρεωτικό	Κλινική-Ιατρική Διατροφή	7.5
1	Προηγμένες στατιστικές αναλύσεις	B1	Υποχρεωτικό	Διατροφή και Δημόσια Υγεία	7.5
2	Επιδημιολογία της Διατροφής	Δ1	Υποχρεωτικό	Διατροφή και Δημόσια Υγεία	7.5
3	Διατροφική Αγωγή – Αγωγή Υγείας	Δ2	Υποχρεωτικό	Διατροφή και Δημόσια Υγεία	7.5
4	Βασικές Αρχές Δημόσιας Υγείας	Δ3	Υποχρεωτικό	Διατροφή και Δημόσια Υγεία	7.5
Σύνολο Εξαμήνου / Κατεύθυνση: 30 ECTS					
Γ' Εξάμηνο					
1	Σχεδιασμός, Εκπόνηση, Συγγραφή Και Υποστήριξη Διπλωματικής Εργασίας	E1	Υποχρεωτικό	Όλες	30
Σύνολο Εξαμήνου: 30 ECTS					

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους 40 μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/ήτριες, με μέγιστο 20 ανά ειδίκευση, 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 ΠΜΣ θα απασχοληθούν μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Ιατρικής (οικείο Τμήμα) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, καθώς και μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης 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 Π.Μ.Σ. θα χρησιμοποιηθεί η

υφιστάμενη υλικοτεχνική υποδομή και οι ερευνητικές μονάδες του Τμήματος Ιατρικής:

α) για τους αναγκαίους χώρους διδασκαλίας θα χρησιμοποιηθούν οι αίθουσες του Εργαστηρίου Υγιεινής, Κοινωνικής και Προληπτικής Ιατρικής και Ιατρικής Στατιστικής, οι οποίες έχουν ανακαινισθεί προσφάτως και εξοπλιστεί καταλλήλως με ειδικό οπτικοακουστικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό.

β) η νησίδα υπολογιστών του Τμήματος.

γ) ειδικές εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Υγιεινής, Κοινωνικής και Προληπτικής Ιατρικής και Ιατρικής Στατιστικής του Τμήματος Ιατρικής.

δ) αίθουσα διδασκαλίας που καλύπτει τις διδακτικές ανάγκες της εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης με δαπάνη από τα τέλη φοίτησης του Π.Μ.Σ..

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2022-23.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Αναλυτικός προϋπολογισμός λειτουργίας κατ' έτος και για πέντε (5) συνεχή έτη, συμπεριλαμβανομένου του αναλυτικού λειτουργικού κόστους του ΠΜΣ, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 32, 35 και 37 του ν.4485/2017.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΠΟΣΟ
1. Τέλη Φοίτησης	98.000,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΤΟΥΣ	98.000,00 €
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ
1. Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	9.000,00 €
2. Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	4.000,00 €
3. Δαπάνες αναλωσίμων	4.000,00 €
4. Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ.	6.000,00 €
5. Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς	2.000,00 €
6. Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των ΑΕΙ και ερευνητικών κεντρών και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ	6.000,00 €
7. Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017	6.000,00 €
8. Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	7.000,00 €
9. Λοιπές δαπάνες, όπως ιδίως έξοδα δημοσιότητας - προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου.	3.000,00 €
10. Δαπάνες για την ερευνητική δραστηριότητα των φοιτητών (όπως αντιδραστήρια κ.λπ. κατά την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διατριβής τους)	21.600,00 €
11. Λειτουργικά Έξοδα Ιδρύματος (30%)	29.400,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΤΟΥΣ	98.000,00 €

Το ανωτέρω κόστος λειτουργίας καλύπτεται από τέλη φοίτησης ποσού 3.500,00 € ανά φοιτητή/ήτρια συνολικά και για τα τρία διδακτικά εξάμηνα φοίτησης (ένας κύκλος σπουδών).

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



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	Ιστότοπος: www.et.gr
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054	Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: helpdesk.et@et.gr
ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ	Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: webmaster.et@et.gr
Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)	Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: grammateia@et.gr
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	

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

