



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

9 Οκτωβρίου 2020

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4462

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Τροποποίηση της υπ' αρ. 12813/18-3-2019 απόφασης της Διοικούσας Επιτροπής (Β' 1038), με θέμα: Έγκριση ίδρυσης Διίδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στην Κυβερνοασφάλεια» του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών και των Ιδρυμάτων της Μολδαβίας και του Καζακστάν.
- 2 Τροποποίηση της υπ' αρ. 37870/24-7-2019 απόφασης της Διοικούσας Επιτροπής (Β' 3150), με θέμα: Κανονισμός Σπουδών του Διίδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Κυβερνοασφάλεια» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
- 3 Έγκριση ίδρυσης Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Σύγχρονες Εφαρμογές στην Ιατρική Απεικόνιση» του τομέα Ακτινολογίας - Ακτινοθεραπείας Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας.
- 4 Έγκριση επανίδρυσης Διίδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Τεχνητή Νοημοσύνη και Οπτική Υπολογιστική» των Τμημάτων Μηχανικών Πληροφορικής και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου της Limoges της Γαλλίας.

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 69633

(1)

Τροποποίηση της υπ' αρ. 12813/18-3-2019 απόφασης της Διοικούσας Επιτροπής (Β' 1038), με θέμα: Έγκριση ίδρυσης Διίδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στην Κυβερνοασφάλεια» του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών και των Ιδρυμάτων της Μολδαβίας και του Καζακστάν.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ

ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» (Α' 38).
2. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, Λειτουργία, Διασφάλιση της Ποιότητας των Σπουδών και Διεθνοποίηση των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων», όπως ισχύει σήμερα με τις τροποποιήσεις και τις συμπληρώσεις του (Α' 195).
3. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και Λειτουργία της Ανώτατης Εκπαίδευσης, Ρυθμίσεις για την Έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114) και ιδίως τα άρθρα 13, 30 έως και 37, 43, 45 και 85.
4. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της Ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος» (Α' 189), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Τις διατάξεις του ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την Έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 83), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

6. Την υπό στοιχεία 163204/Ζ1/29-09-2017 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, σχετικά με την: «Εφαρμογή των Διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για Θέματα Μεταπτυχιακών Σπουδών και Εκπόνησης Διδακτορικών Διατριβών - Λοιπά Θέματα».

7. Την υπό στοιχεία 216772/Ζ1/08-12-2017 απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων «Τρόπος Κατάρτισης του Αναλυτικού Προϋπολογισμού Λειτουργίας και της Έκθεσης Βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β' 4334).

8. Την υπό στοιχεία 41931/Ζ1/13-03-2018 απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με τίτλο: «Ρύθμιση Θεμάτων Ίδρυσης Κοινών Π.Μ.Σ. και Εκπόνησης Διδακτορικών Διατριβών με Συνεπίβλεψη μεταξύ Ημεδαπών Α.Ε.Ι. και Αναγνωρισμένων ως Ομοταγών Ίδρυμάτων ή Ερευνητικών Κέντρων και Ινστιτούτων της Αλλοδαπής» (Β' 972).

9. Την υπ' αρ. 14/15-11-2018 απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σχετικά με την ίδρυση του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών: «Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στην Κυβερνοασφάλεια».

10. Την υπ' αρ. 12813/18-03-2019 απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ίδρυσης του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών: «Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στην Κυβερνοασφάλεια» (Β' 1038).

11. Τη σχετική «Μελέτη Σκοπιμότητας και Έκθεση Βιωσιμότητας» όπου προτείνονται τροποποιήσεις του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Κυβερνοασφάλεια».

12. Τη σχετική «Έκθεση Υλικοτεχνικής Υποδομής» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, όπου προτείνονται τροποποιήσεις του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Κυβερνοασφάλεια».

13. Τα «Ειδικά Πρωτόκολλα Συνεργασίας» μεταξύ του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, καθώς και των Ίδρυμάτων της Μολδαβίας και του Καζακστάν, του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Κυβερνοασφάλεια».

14. Την υπ' αρ. 6/18-5-2020 (θέμα 4ο) απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, όπου προτείνονται τροποποιήσεις του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Κυβερνοασφάλεια».

15. Την υπ' αρ. 4/23-7-2020 (θέμα 3ο) εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

16. Την υπ' αρ. 12/27-7-2020 (θέμα 12ο) απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής σχετικά με τις τροποποιήσεις του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Κυβερνοασφάλεια».

17. Το υπ' αρ. 55647/31-7-2020 έγγραφο του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, με το οποίο διαβιβάστηκε στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων η υπ' αρ. 12/27-7-2020 (θέμα 12ο) απόφαση της Συγκλήτου του

Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σχετικά με τις τροποποιήσεις του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Κυβερνοασφάλεια».

18. Το γεγονός ότι παρήλθε η αποκλειστική προθεσμία των εξήντα (60) ημερών από την επομένη κοινοποίησης στην Υπουργό Παιδείας και Θρησκευμάτων (υπό στοιχεία 102943/Ζ1/31-7-2020 στην Υπουργό Παιδείας).

19. Την υπό στοιχεία 125788/Ζ1/06-08-2019 (Υ.Ο.Δ.Δ. 564) απόφαση της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων, με θέμα «Διορισμός Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής».

20. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Εγκρίνει την τροποποίηση της υπ' αρ. 12813/18-03-2019 απόφασης της Διοικούσας Επιτροπής με θέμα: Έγκριση ίδρυσης Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Διπλού με τίτλο «Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στην Κυβερνοασφάλεια» (Β' 1038), του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και των Ίδρυμάτων της Μολδαβίας και του Καζακστάν, σύμφωνα με την υπ' αρ. 6/18-05-2020 (θέμα 4ο) απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, ως προς τα άρθρα 4, 5, 6, 8, 10 και 11:

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. «Κυβερνοασφάλεια» θα γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή πτυχιούχοι Πανεπιστημίων και ΤΕΙ Μηχανικοί Τμημάτων Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, πτυχιούχοι ή διπλωματούχοι άλλων συναφών τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς επίσης και πτυχιούχοι των Ανώτατων Στρατιωτικών Σχολών της χώρας και της Σχολής Αξιωματικών της Ελληνικής Αστυνομίας. Επίσης πτυχιούχοι άλλων ειδικοτήτων με τριετή εργασιακή εμπειρία στο αντικείμενο του μεταπτυχιακού.

Η επιλογή των εισακτέων πραγματοποιείται με βάση τα κριτήρια που αναγράφονται στον Κανονισμό Σπουδών του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 5

Χρονική Διάρκεια Σπουδών -

Γλώσσα Διδασκαλίας - Πιστωτικές Μονάδες

Ως γλώσσα διδασκαλίας των μαθημάτων και εκπόνησης διπλωματικής εργασίας ορίζεται η Ελληνική και η Αγγλική.

Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το ΠΜΣ λειτουργεί ως Διιδρυματικό ΠΜΣ Διπλού Διπλώματος με τον ίδιο τίτλο και με τη συμμετοχή των εξής τεσσάρων (4) Ίδρυμάτων της Μολδαβίας και ενός του Καζακστάν:

(1) Πανεπιστήμιο USARB (Universitatea de Stat "Alecu Russo" din Bălți) (Balti -Μολδαβία),

(2) Πανεπιστήμιο UTM (The Technical University of Moldova) Chisinau- Μολδαβία),

(3) Πανεπιστήμιο USM (Moldova State University) (Chisinau- Μολδαβία) και

(4) Ακαδημία ASEM (Academy of Economic Studies of Moldova) (Chisinau- Μολδαβία).

(5) Πανεπιστημίο ENU (L.N. Gumilyov Eurasian National University).

Το Δ.Π.Μ.Σ. απονέμει Διπλό Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στην «Κυβερνοασφάλεια» (στην αγγλική γλώσσα ορίζεται ως «Cybersecurity»). Το ΔΜΣ απονέμεται από Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και των Ιδρυμάτων της Μολδαβίας και του Καζακστάν. Η έννοια του διπλού διπλώματος χρησιμοποιείται λόγω σύμπραξης ημεδαπού Ιδρύματος με Ίδρυμα της αλλοδαπής. Ο τίτλος είναι κοινός σε όλους τους φοιτητές είτε εκπονήσουν τμήμα των σπουδών τους στην αλλοδαπή σε συνεργαζόμενο Πανεπιστήμιο, είτε εκπονήσουν το σύνολο των σπουδών τους στην Ελλάδα. Ισχύει το αυτό, κατ' αντιστοιχία, για τους αλλοδαπούς φοιτητές.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα διακρίνονται σε μαθήματα υποχρεωτικά και σε μαθήματα επιλογής στον πίνακα που ακολουθεί. Τα μαθήματα επιλογής έχουν το ενδεικτικό ΕΛ. Όλα τα μαθήματα έχουν το ίδιο Ακαδημαϊκό βάρος (7.5 ECTS).

Το νέο ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών έχει ως εξής:
Εξάμηνο Α':

	Μάθημα
Cscyb 101	Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων
Cscyb 102	Κανόνες και Πρωτόκολλα Κυβερνοασφάλειας
Cscyb 103	Εφαρμοσμένη Κρυπτογραφία
Cscyb 104	Ασφάλεια Πληροφορίας και Τεχνολογίες Αλυσίδας Συστοιχιών

Εξάμηνο Β':

	Μάθημα
CScyb 201	Ασφάλεια Υλικού
Cscyb 204	Ψηφιακή Εγκληματολογία - Penetration Testing
Cscyb 205	Ασφάλεια Βάσεων Δεδομένων και Λογισμικού
Cscyb 206	Ασφάλεια Διαδικτύου

Μαθήματα Επιλογής

	Μάθημα
CscybEL 106	Ασφάλεια Φυσικού Επιπέδου
CscybEL 202	Mobile computing security
CscybEL 203	IoT Security and Cloud Security
CscybEL 207	IT Project Management

[Στα μαθήματα επιλογής ορίζεται το ελάχιστο πλήθος φοιτητών που απαιτούνται - (8) για την ενεργοποίηση του μαθήματος, και σε περίπτωση αδυναμίας διδασκαλίας κάποιου από τα μαθήματα είτε του Α είτε του Β εξαμήνου, το αντικαθιστά].

Εξάμηνο Γ':

Κωδικός	Μάθημα	ECTS
Cscyb 300	Πτυχιακή Εργασία	30

Τα μαθήματα διδάσκονται στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα. Καθώς το πρόγραμμα, αποτελεί τμήμα εγκεκριμένου διπλού διπλώματος με χώρες της ευρωπαϊκής ένωσης (Ισπανία, Βουλγαρία, Γαλλία) καθώς και των χωρών Μολδαβία, Καζακστάν. Στην περίπτωση που υπάρξει εισερχόμενος αλλοδαπός φοιτητής, τα μαθήματα θα διδάσκονται στην Αγγλική γλώσσα. Σε περίπτωση προσκεκλημένων καθηγητών ή ομιλητών από το εξωτερικό, επίσης τα μαθήματα θα διδάσκονται στην αγγλική γλώσσα.

Τροποποίηση του προγράμματος μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων μπορεί να επέλθει με αποφάσεις των οργάνων διοίκησης του ΠΜΣ, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 31 και 45 του ν. 4485/2017 και με αναφορά στον κανονισμό σπουδών.

Γλώσσα συγγραφής της διπλωματικής εργασίας

Η συγγραφή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας πραγματοποιείται στην ελληνική γλώσσα. Μπορεί να γραφεί στην αγγλική γλώσσα, μετά από αίτηση του μεταπτυχιακού φοιτητή με σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος και έγκριση από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Άρθρο 8

Διδακτικό Προσωπικό

Οι διδάσκοντες του ΔΠΜΣ προέρχονται, τουλάχιστον κατά 60%, από:

- μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών,
- μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, κατόχους διδακτορικού διπλώματος, εκτός κι αν το γνωστικό τους αντικείμενο είναι εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας για το οποίο δεν είναι δυνατή ή συνήθως η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής,
- διδάσκοντες σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 242 του ν. 4610/2019,
- αφυπηρητήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών,
- διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112),
- επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους είτε κάτοχους διδακτορικού διπλώματος είτε υποψήφιους διδάκτορες είτε εξαιρετικής τεχνικής εμπειρίας, οι οποίοι μπορεί να απασχολούνται ως ακαδημαϊκοί υπότροφοι με απόφαση της ΕΔΕ και πράξη του Διευθυντή για τη διεξαγωγή διδακτικού, και ερευνητικού έργου, καθοριζόμενου με τη σύμβαση που υπογράφεται μεταξύ του ακαδημαϊκού υποτρόφου και του Πρύτανη του οικείου ΑΕΙ (παρ. 7, άρθρο 29, ν. 4009/2011).

Επιπροσθέτως, το ΔΠΜΣ θα απασχολήσει σε ποσοστό 40% με αιτιολογημένη απόφαση της Σ.Ε:

- μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου ΑΕΙ,
- ερευνητές από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13Α, ν. 4310/2014, συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών,
- επισκέπτες καταξιωμένους επιστήμονες από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, που έχουν θέση ή προσόντα κα-

θηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, καλλιτέχνες ή επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ,

- διευθυντές δημοσίων οργανισμών που έχουν σαν αντικείμενο την κυβερνοασφάλεια και έχουν σχετική εμπειρία τουλάχιστον τριών ετών ή έχουν διδάξει σε άλλα αντίστοιχα μεταπτυχιακά,

- επισκέπτες μεταδιδακτορικούς ερευνητές, Έλληνες ή αλλοδαπούς νέους επιστήμονες, κάτοχους διδακτορικού διπλώματος (παρ. 7, άρθρο 16, ν. 4009/2011).

Η ανάθεση διδασκαλίας μαθημάτων, σεμιναρίων και ασκήσεων του ΔΠΜΣ γίνεται ύστερα από εισήγηση της ΣΕ και έγκριση Συνέλευσης του Τμήματος.

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας

Η διάρκεια λειτουργίας ορίζεται σε πέντε (5) ακαδημαϊκά έτη, έτσι το ΠΜΣ θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026 εφόσον πληροί τα κριτήρια της εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης, σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 32 και την παρ. 6 του άρθρου 44 του ν. 4485/2017 με δυνατότητα ανανέωσης της λειτουργίας του κατά τους όρους της ισχύουσας νομοθεσίας.

Άρθρο 11

Κόστος Λειτουργίας

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. προβλέπεται να καλυφθεί σε τακτική βάση από τέλη φοίτησης. Τα τέλη φοίτησης, ανέρχονται στο ποσό των 2.900 ευρώ. Η κατανομή των τελών φοίτησης ανά εξάμηνο έχει ως εξής:

Α' εξάμηνο: 1.000 €

Β' εξάμηνο: 1.000 €

Γ' εξάμηνο: 900 €

Έκτακτη χρηματοδότηση από δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα, χορηγίες, ερευνητικά προγράμματα και από άλλους, κατά το νόμο, πόρους, εφόσον προκύψουν, δύνανται να χρησιμοποιηθούν προκειμένου να μειωθεί η επιβάρυνση των φοιτητών σε τέλη φοίτησης, είτε για να χορηγηθούν πρόσθετες παροχές στους φοιτητές.

Η εκπαίδευση παρέχεται χωρίς τέλη φοίτησης στους δικαιούχους μεταπτυχιακούς φοιτητές και μέχρι το 30% του συνολικού αριθμού των συμμετεχόντων ανά εισαγωγή, σύμφωνα με το άρθρο 35 του ν. 4485/2017.

Κατά τα λοιπά, η υπ' αρ. 12813/18-03-2019 απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής με θέμα: Έγκριση ίδρυσης Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στην Κυβερνοασφάλεια» (Β' 1038), του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και των Ιδρυμάτων της Μολδαβίας και του Καζακστάν, εξακολουθεί να ισχύει.

Η απόφαση αυτή ισχύει από το χειμερινό εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αιγάλεω, 2 Οκτωβρίου 2020

Ο Πρύτανης

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΛΔΗΣ

Αριθμ. 69634

(2)

Τροποποίηση της υπ' αρ. 37870/24-7-2019 απόφασης της Διοικούσας Επιτροπής (Β' 3150), με θέμα: Κανονισμός Σπουδών του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Κυβερνοασφάλεια» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ

ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» (Α' 38).

2. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, Λειτουργία, Διασφάλιση της Ποιότητας των Σπουδών και Διεθνοποίηση των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων» (Α' 195), όπως ισχύει σήμερα με τις τροποποιήσεις και τις συμπληρώσεις του.

3. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και Λειτουργία της Ανώτατης Εκπαίδευσης, Ρυθμίσεις για την Έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114) και ιδίως τα άρθρα 13, 30 έως και 37, 43, 45 και 85.

4. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15: «Διασφάλιση της Ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα Μεταφοράς και Συσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος» (Α' 189), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Τις διατάξεις του ν. 4386/2016: «Ρυθμίσεις για την Έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 83), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

6. Την υπό στοιχεία 163204/Ζ1/29-09-2017 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, σχετικά με την: «Εφαρμογή των Διατάξεων του ν. 4485/2017 για Θέματα Μεταπτυχιακών Σπουδών και Εκπόνησης Διδακτορικών Διατριβών - Λοιπά Θέματα» (Α' 114).

7. Την υπό στοιχεία 216772/Ζ1/08-12-2017 απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων: «Τρόπος Κατάρτισης του Αναλυτικού Προϋπολογισμού Λειτουργίας και της Έκθεσης Βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β' 4334).

8. Την υπό στοιχεία 41931/Ζ1/13-03-2018 απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με τίτλο: «Ρύθμιση Θεμάτων Ίδρυσης Κοινών Π.Μ.Σ. και Εκπόνησης Διδακτορικών Διατριβών με Συνεπίβλεψη μεταξύ Ημεδαπών Α.Ε.Ι. και Αναγνωρισμένων ως Ομοταγών Ιδρυμάτων ή Ερευνητικών Κέντρων και Ινστιτούτων της Αλλοδαπής» (Β' 972).

9. Τα «Ειδικά Πρωτόκολλα Συνεργασίας» μεταξύ του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, καθώς και των Ιδρυμάτων της Μολδαβίας και του Καζακστάν, με τίτλο: «Κυβερνοασφάλεια».

10. Την υπ' αρ. 12/18-7-2019 (θέμα 5ο) απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σχετικά με την έγκριση του Κανονισμού Σπουδών του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Κυβερνοασφάλεια».

11. Την υπ' αρ. 37870/24-7-2019 απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής έγκρισης του Κανονισμού Σπουδών του Διϊδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Κυβερνοασφάλεια» (Β' 3150).

12. Την υπ' αρ. 6/18-5-2020 (θέμα 4ο) απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, όπου προτείνονται τροποποιήσεις του Κανονισμού Σπουδών του Διϊδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Κυβερνοασφάλεια».

13. Την υπ' αρ. 4/23-7-2020 (θέμα 3ο) εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

14. Την υπ' αρ. 12/27-7-2020 (Θέμα 12ο) πράξη της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής σχετικά με τροποποιήσεις του Κανονισμού Σπουδών του Διϊδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Κυβερνοασφάλεια».

15. Την υπό στοιχεία 125788/Ζ1/06-08-2019 απόφαση της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων, με θέμα «Διορισμός Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής» (Υ.Ο.Δ.Δ. 564).

16. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρους του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Εγκρίνει την τροποποίηση της υπ' αρ. 37870/24-7-2019 απόφασης της Διοικούσας Επιτροπής με θέμα: Κανονισμός Σπουδών του Διϊδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Κυβερνοασφάλεια» (Β' 3150) του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σύμφωνα με την υπ' αρ. 6/18-05-2020 (θέμα 4ο) απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, ως προς τα άρθρα 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 13, και 15.

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής οργανώνει και λειτουργεί από το Ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 Διϊδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) με ελληνικό τίτλο «Κυβερνοασφάλεια» και αγγλικό τίτλο «Cybersecurity», σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114), όπως ισχύει. Το ΠΜΣ λειτουργεί ως Διϊδρυματικό- ΠΜΣ Διπλού Διπλώματος με τον ίδιο τίτλο και με τη συμμετοχή των εξής τεσσάρων (4) Ιδρυμάτων της Μολδαβίας και ενός του Καζακστάν:

(1) Πανεπιστήμιο USARB (Universitatea de Stat "Alecu Russo" din Bălți) (Balti -Μολδαβία),

(2) Πανεπιστήμιο UTM (The Technical University of Moldova) Chisinau- Μολδαβία),

(3) Πανεπιστήμιο USM (Moldova State University) (Chisinau- Μολδαβία) και

(4) Ακαδημία ASEM (Academy of Economic Studies of Moldova) (Chisinau- Μολδαβία).

(5) Πανεπιστήμιο ENU (L. N. Gumilyov Eurasian National University).

Υπάρχει η δυνατότητα σύμπραξης και με άλλα Πανεπιστήμια του Καζακστάν. Σε αυτή την περίπτωση για τα ιδρύματα του Καζακστάν απαιτείται προγενέστερη συμφωνία με τον εταίρο, σε επίπεδο ιδρύματος.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός -

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το Δ.Π.Μ.Σ. «Κυβερνοασφάλεια» στοχεύει στην παροχή υψηλού επιπέδου γνώσεων σχετικών με την επιστήμη της Πληροφορικής και ειδικότερα με την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο. Η ανάπτυξη τεχνολογιών πληροφοριών και επικοινωνιών και κατά συνέπεια και η προστασία από εξωτερικούς κινδύνους αποτελεί, πολιτική προτεραιότητα των χωρών - εταίρων του παρόντος Δ.Π.Μ.Σ., διότι τα εμπλεκόμενα Πανεπιστήμια παρ' ότι προσφέρουν βαθιά πανεπιστημιακή μόρφωση σχετική με στην επιστήμη των υπολογιστών (Προγραμματισμός, Δίκτυα, Επικοινωνίες, IoT, Υλικό των υπολογιστών), δεν προσφέρουν υψηλή τεχνογνωσία στην ασφάλεια των σχετικών πληροφοριακών συστημάτων. Τα περισσότερα Πανεπιστήμια μέχρι σήμερα παρέχουν μόνο βασικές γνώσεις στον τομέα της ασφάλειας και σίγουρα μη προσανατολισμένες στις σημερινές ανάγκες της αγοράς. Αυτό καθιστά την ανάγκη διενέργειας ενός σχετικού ΠΜΣ επιτακτική.

Αντικείμενο του ΠΜΣ είναι η παροχή γνώσεων και δεξιοτήτων στις Τεχνολογίες της Πληροφορικής σε πτυχιούχους Πανεπιστημίων καθώς και πρώην Τ.Ε.Ι. έμφαση στους πτυχιούχους Τμημάτων Πληροφορικής και Επικοινωνιών, ή και Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς με σκοπό να δημιουργήσει εξειδικευμένους επιστήμονες ικανούς να λειτουργήσουν σε ένα πολυτομεακό περιβάλλον για την κάλυψη αναγκών της αγοράς και των εταιρειών σε γνώσεις και δεξιότητες που αφορούν στην συνολική προστασία του Υλικού και του Λογισμικού, και στις μεθόδους που εφαρμόζονται σε κάθε εξωτερική επίθεση ή απειλή που έχει σαν στόχο την καταστροφή αρχείων ή υλικού της εταιρείας ή του οργανισμού. Στο πλαίσιο αυτό, οι προκλήσεις που αντιμετωπίζει το εν λόγω ΜΠΣ αφορούν στην αντιμετώπιση της έλλειψης δεξιοτήτων μεταξύ των επιστημόνων, και των αναγκών όπως αυτές προκύπτουν στον σύγχρονο Κυβερνοχώρο με την απόκτηση γνώσεων και δεξιοτήτων αντιμετώπισης απειλών στον Κυβερνοχώρο.

Οι γνώσεις και δεξιότητες που θα αποκτήσουν οι φοιτητές που θα παρακολουθήσουν το Δ.Π.Μ.Σ. αφορούν σε τεχνολογίες του εφαρμόζονται στα νέα συστήματα της Πληροφορικής καθώς και θέματα σχεδιασμού και ανάπτυξης προηγμένων εφαρμογών. Το Δ.Π.Μ.Σ. δίνει έμφαση στην απόκτηση τόσο θεωρητικών γνώσεων όσο και πρακτικών δεξιοτήτων με στόχο τη δημιουργία αποφοίτων με υψηλή θεωρητική κατάρτιση, τεχνογνωσία και πρακτική εμπειρία, ώστε να ανταποκρίνονται πλήρως στις ανάγκες που επιβάλλουν οι ραγδαίες τεχνολογικές εξελίξεις και η αγορά εργασίας. Απώτερος στόχος του Δ.Π.Μ.Σ. είναι η διαμόρφωση επιστημόνων που θα στελεχώσουν τους Δημόσιους Οργανισμούς και τις Επιχειρήσεις του Ιδιωτικού Τομέα και θα συμβάλουν στον τεχνολογικό εκσυγχρονισμό και την πρόοδο της χώρας.

Σκοπός του Δ.Π.Μ.Σ. «Κυβερνοασφάλεια» είναι να εκπαιδεύσει αποφοίτους σχολών ΑΕΙ, καθώς και στρατιωτικών σχολών, κατά προτεραιότητα ειδικοτήτων της Πληροφορικής ή εργαζομένων στον χώρο της Κυβερνοασφάλειας με τριετή εμπειρία, οι οποίοι επιθυμούν να αποκτήσουν γνώσεις και δεξιότητες στο αντικείμενο της Κυβερνοασφάλειας και να διαμορφώσει επιστήμονες που θα στελεχώσουν τους Δημόσιους Οργανισμούς, θεσμικά όργανα όπως υπουργεία και άλλους νευραλγικούς τομείς του Δημοσίου. Επίσης Επιχειρήσεις του Ιδιωτικού Τομέα καθώς και τα Ερευνητικά Κέντρα, και θα συμβάλουν στην πλήρη προστασία των συστημάτων από Κυβερνοεπιθέσεις.

Το Δ.Π.Μ.Σ. επιτυγχάνει την ανάπτυξη των δεξιοτήτων μέσω της υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης. Πιο συγκεκριμένα, ο απόφοιτος του Δ.Π.Μ.Σ. θα είναι ικανός, μεταξύ άλλων, να:

- εντοπίζει απειλές,
- προστατεύει το δίκτυο του έναντι απειλών,
- ανιχνεύει τυχόν σφάλματα στις θύρες εισόδου του πληροφοριακού συστήματος,
- καταπολεμά το έγκλημα στον κυβερνοχώρο,
- συμμετέχει στις παγκόσμιες προκλήσεις της ασφάλειας δικτύων υπολογιστών,
- λαμβάνει αποφάσεις, που συμβάλλουν στην καλή διαχείριση και ασφάλεια δικτύων και συστημάτων,
- αναπτύσσει σχέδιο κατάρτισης για δραστηριότητες που εμπλέκονται στην ασφάλεια υπολογιστών,
- αποκτήσει ικανότητα στους τομείς της ανάπτυξης, διοίκησης και διαχείρισης, των συστημάτων ασφαλείας και των δικτύων υπολογιστών,
- αντιμετωπίζει τις νέες εξειδικευμένες ανάγκες μεταξύ με γνώσεις και δεξιότητες σχετικές με την Κυβερνοασφάλεια,
- σχεδιάζει και αναπτύσσει εφαρμογές ασφαλείας των πληροφοριακών συστημάτων,
- κωδικοποιεί ασφαλώς την πληροφορία του,
- εντοπίζει τις εφαρμογές που τυχόν απειλούν το πληροφοριακό του σύστημα,
- διακρίνει τις επιβλαβείς λειτουργίες του διαδικτύου,
- διαχειρίζεται προγράμματα ασφαλείας των βάσεων δεδομένων και του διαδικτύου των πραγμάτων.

Άρθρο 3

Απονεμόμενος Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το Δ.Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλο Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στην «Κυβερνοασφάλεια» (στην αγγλική γλώσσα ορίζεται ως «Cybersecurity»). Το ΔΜΣ απονέμεται από Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και των Ιδρυμάτων της Μολδαβίας και του Καζακστάν. Η έννοια του διπλού διπλώματος χρησιμοποιείται λόγω σύμπραξης ημεδαπού Ιδρύματος με Ίδρυμα της αλλοδαπής. Ο τίτλος είναι κοινός σε όλους τους φοιτητές είτε εκπονήσουν τμήμα των σπουδών τους στην αλλοδαπή σε συνεργαζόμενο Πανεπιστήμιο, είτε εκπονήσουν το σύνολο των σπουδών τους στην Ελλάδα. Ισχύει το αυτό, κατ'αντιστοιχία, για τους αλλοδαπούς φοιτητές.

Άρθρο 4

Χρονική Διάρκεια Σπουδών -

Γλώσσα Διδασκαλίας - Πιστωτικές Μονάδες

Τα μαθήματα διεξάγονται κατ' αρχήν στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα, καθώς το πρόγραμμα, αποτελεί τμήμα εγκεκριμένου διπλού διπλώματος με χώρες της ευρωπαϊκής ένωσης (Ισπανία, Βουλγαρία, Γαλλία) καθώς και των χωρών Μολδαβία, Καζακστάν. Σε περίπτωση που εγγραφεί εισερχόμενος αλλοδαπός φοιτητής, τα μαθήματα θα διεξάγονται στην Αγγλική γλώσσα. Σε περίπτωση προσκεκλημένων καθηγητών ή ομιλητών από το εξωτερικό, τα μαθήματα επίσης θα διεξάγονται στην αγγλική γλώσσα.

Για την απόκτηση του ΔΜΣ απαιτούνται συνολικά ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Άρθρο 6

Διδάσκοντες

Οι διδάσκοντες του ΔΠΜΣ προέρχονται, τουλάχιστον κατά 60%, από:

- μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών,
- μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, κατόχους διδακτορικού διπλώματος, εκτός κι αν το γνωστικό τους αντικείμενο είναι εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας για το οποίο δεν είναι δυνατή ή συνήθως η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής,
- διδάσκοντες σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 242 του ν. 4610/2019,
- αφυπηρηθέντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών,
- διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112),
- επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους είτε κάτοχους διδακτορικού διπλώματος είτε υποψήφιους διδάκτορες είτε εξαιρετικής τεχνικής εμπειρίας, οι οποίοι μπορεί να απασχολούνται ως ακαδημαϊκοί υπότροφοι με απόφαση της ΕΔΕ και πράξη του Διευθυντή για τη διεξαγωγή διδακτικού, και ερευνητικού έργου, καθοριζόμενου με τη σύμβαση που υπογράφεται μεταξύ του ακαδημαϊκού υποτρόφου και του Πρύτανη του οικείου ΑΕΙ (παρ. 7, άρθρο 29, ν. 4009/2011).

Επιπροσθέτως, το ΔΠΜΣ θα απασχολήσει σε ποσοστό 40% με αιτιολογημένη απόφαση της Σ.Ε:

- μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου ΑΕΙ,
- ερευνητές από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13Α, ν. 4310/2014, συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών,
- επισκέπτες καταξιωμένους επιστήμονες από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, καλλιτέχνες ή επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ,
- διευθυντές δημοσίων οργανισμών που έχουν σαν αντικείμενο την κυβερνοασφάλεια και έχουν σχετική εμπειρία τουλάχιστον τριών ετών ή έχουν διδάξει σε άλλα αντίστοιχα μεταπτυχιακά

• επισκέπτες μεταδιδασκτορικούς ερευνητές, Έλληνες ή αλλοδαπούς νέους επιστήμονες, κάτοχους διδακτορικού διπλώματος (παρ. 7, άρθρου 16, ν. 4009/2011),

Η ανάθεση διδασκαλίας μαθημάτων, σεμιναρίων και ασκήσεων του ΔΠΜΣ γίνεται ύστερα από εισήγηση της ΣΕ και έγκριση Συνέλευσης του Τμήματος.

Άρθρο 7

Εισακτέοι στο Π.Μ.Σ. και Διαδικασίες Επιλογής

Υποψήφιοι:

Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή πτυχιούχοι ή διπλωματούχοι Τμημάτων Πληροφορικής και Υπολογιστών Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., πτυχιούχοι ή διπλωματούχοι άλλων συναφών Τμημάτων τεχνολογικής ή θετικής κατεύθυνσης των Πανεπιστημίων και των πρώην Τ.Ε.Ι., καθώς και πτυχιούχοι Ανωτάτων Στρατιωτικών και Αστυνομικών Σχολών, της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Επίσης πτυχιούχοι άλλων ειδικοτήτων με τριετή εργασιακή εμπειρία στο αντικείμενο του μεταπτυχιακού.

Υποψήφιοι μπορούν να είναι και τελειόφοιτοι των ανωτέρω Τμημάτων, υπό την προϋπόθεση ότι θα προσκομίσουν βεβαίωση περάτωσης των μαθημάτων τους από το οικείο Τμήμα στο οποίο φοιτούν μέχρι το τέλος της περιόδου εγγραφών στο Δ.Π.Μ.Σ.

Αριθμός Εισακτέων:

Ο ανώτατος αριθμός των εισακτέων φοιτητών στο Δ.Π.Μ.Σ. ορίζεται σε είκοσι (25) κατ' έτος ανά τμήμα. Εισάγονται επίσης ισοβαθμήσαντες στην τελευταία θέση, ως ισοβαθμία θεωρείται η βαθμολογική διαφορά έως 0,5 του βαθμού κατάταξης με τον τελευταίο επιτυχόντα. Γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι υπότροφοι και μέλη των κατηγοριών ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017. Είναι δυνατή η δημιουργία και δεύτερου τμήματος εφόσον η Σ.Ε. το κρίνει αναγκαίο.

Πρόσκληση Ενδιαφέροντος:

Η Σ.Ε. εισηγείται κάθε χρόνο προς τη Συνέλευση του Τμήματος (α) τη δημοσίευση προκήρυξης για υποβολή αιτήσεων από ενδιαφερόμενους για εισαγωγή στο Δ.Π.Μ.Σ. κατά το επόμενο ακαδημαϊκό έτος και (β) το περιεχόμενο της προκήρυξης. Η προκήρυξη εκδηλώνει ενδιαφέροντος δημοσιεύεται μέχρι το τέλος της καλοκαιρινής περιόδου στον ημερήσιο τύπο και στις ιστοσελίδες του Ιδρύματος, του Τμήματος και δικτυακών τόπων σχετικών με την παιδεία.

Αιτήσεις που υποβάλλονται εκπρόθεσμα θα εξετάζονται μόνον εφόσον υπάρχουν κενές θέσεις.

Απαιτούμενα Δικαιολογητικά - Υποβολή Αιτήσεων:

Εντός της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεων οι ενδιαφερόμενοι καταθέτουν στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. τα εξής δικαιολογητικά:

1. Ηλεκτρονική Αίτηση. Η Αίτηση υποβάλλεται ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα του Δ.Π.Μ.Σ., στο email του Δ.Π.Μ.Σ., είτε σε έντυπη μορφή μαζί με τα υποβαλλόμενα δικαιολογητικά.

2. Τίτλους σπουδών και αναλυτική βαθμολογία. (Αν οι τίτλοι σπουδών έχουν χορηγηθεί από Α.Ε.Ι. του εξωτερικού πρέπει να έχουν την αναγνώριση ισοτιμίας του ΔΟΑΤΑΠ).

3. Βιογραφικό σημείωμα.

4. Μία συστατική επιστολή (από μέλη ΔΕΠ ή από τη διοίκηση Οργανισμού εφόσον είναι εργαζόμενος).

5. Αποδεικτικό άριστης γνώσης της Αγγλικής γλώσσας. Το επίπεδο γλωσσομάθειας της ξένης γλώσσας αποδεικνύεται με τους εξής τρόπους:

- Κρατικό Πιστοποιητικό του ν. 2740/1999, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 19 του άρθρου 13 του ν. 3149/2003,

- Πτυχίο Ξένης Γλώσσας και Φιλολογίας ή Πτυχίο Ξένων Γλωσσών Μετάφρασης και Διερμηνείας της ημεδαπής ή αντίστοιχο και ισότιμο σχολών της αλλοδαπής,

- Πτυχίο, προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό δίπλωμα ή διδακτορικό δίπλωμα οποιουδήποτε αναγνωρισμένου ιδρύματος τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της αλλοδαπής,

- Απολυτήριο τίτλο ισότιμο των ελληνικών σχολείων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, εφόσον έχουν αποκτηθεί μετά από κανονική φοίτηση τουλάχιστον έξι ετών στην αλλοδαπή.

- Η άδεια επάρκειας διδασκαλίας ξένης γλώσσας δεν αποδεικνύει τη γνώση ξένης γλώσσας (π.δ. 347/2003). Οι υποψήφιοι που είναι κάτοχοι της σχετικής άδειας πρέπει να προσκομίσουν αντίγραφο και ακριβή μετάφραση του τίτλου σπουδών βάσει του οποίου εκδόθηκε η άδεια επάρκειας διδασκαλίας ξένης γλώσσας.

6. Αποδεικτικά ερευνητικού, συγγραφικού και επαγγελματικού έργου (εφόσον υπάρχουν).

7. Σύντομη έκθεση των επιστημονικών και επαγγελματικών ενδιαφερόντων και στόχων του υποψηφίου καθώς και τεκμηρίωση του ενδιαφέροντος του για το συγκεκριμένο Π.Μ.Σ. (μέχρι 2000 χαρακτήρες).

8. Κάθε άλλο στοιχείο που κατά τη γνώμη των υποψηφίων θα συνέβαλε στην πληρέστερη αξιολόγησή τους.

Διαδικασία Επιλογής Υποψηφίων:

• Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται από επιτροπή αξιολόγησης που απαρτίζεται από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος, η οποία συγκροτείται με πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Η επιλογή γίνεται με συνεκτίμηση των εξής κριτηρίων:

• Οι φοιτητές με τίτλους από ιδρύματα της αλλοδαπής πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικό αντιστοιχίας και ισοτιμίας από τον ΔΟΑΤΑΠ, σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 34, του ν. 4485/2017.

Για την αξιολόγηση των φακέλων των υποψηφίων λαμβάνονται υπόψη όλα τα δικαιολογητικά του φακέλου και ιδίως τα εξής:

- Βαθμός πτυχίου ή διπλώματος 20%.

- Βαθμολογία γνωστικών αντικειμένων ειδίκευσης στον προπτυχιακό κύκλο σπουδών: 10%.

- Επίδοση σε σχετική με το αντικείμενο του ΠΜΣ Πτυχιακή ή Διπλωματική εργασία, ή εμπειρία όπου αυτή προβλέπεται στον Α' κύκλο σπουδών 10%.

- Πιστοποιημένη άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας 10%.

- Επιπλέον προσόντα (κατοχή δεύτερου πτυχίου Α' ή Β' κύκλου σπουδών, συγγραφικό και ερευνητικό έργο, συμμετοχή σε συνέδρια, επιμόρφωση) 20%.

- Προφορική συνέντευξη 30%.

• Η ΣΕ καταρτίζει τον Πίνακα Επιτυχόντων και τον καταθέτει προς έγκριση στην Συνέλευση του Τμήματος.

• Οι επιτυχόντες θα πρέπει να εγγραφούν στη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ. εντός δέκα πέντε (15) ημερών από την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος προσκομίζοντας ταυτόχρονα όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά εγγραφής.

• Σε περίπτωση ισοβαθμίας, γίνονται δεκτοί όλοι οι ισοβαθμούντες με τον τελευταίο επιτυχόντα.

• Σε περίπτωση μη εγγραφής ενός ή περισσοτέρων επιτυχόντων, θα κληθούν να εγγραφούν στο Πρόγραμμα οι επιλαχόντες, με βάση τη σειρά τους στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα, εάν υπάρχουν.

• Η συνέντευξη των υποψηφίων διενεργείται από την επιτροπή αξιολόγησης, αφορά σε θέματα ευρύτερου επιστημονικού ενδιαφέροντος και αποβλέπει: (α) στη διαπίστωση της γενικής κατάρτισης του υποψηφίου και της εικόνας του, (β) στην αξιολόγηση άλλων χαρακτηριστικών του υποψηφίου.

• Η επιτροπή αξιολόγησης κατατάσσει τους υποψηφίους κατά αξιολογική σειρά και υποβάλλει τον πίνακα επιτυχόντων και σχετική εισήγηση στη Συνέλευση του Τμήματος. Η Συνέλευση επικυρώνει τον πίνακα αξιολόγησης και ανακηρύσσει τους εισακτέους (επιτυχόντες) μεταπτυχιακού φοιτητές και τους επιλαχόντες. Η ανακοίνωση των εισακτέων (επιτυχόντων) μεταπτυχιακών φοιτητών και των επιλαχόντων πρέπει να έχει ολοκληρωθεί τουλάχιστον δέκα πέντε ημέρες πριν από την έναρξη του Δ.Π.Μ.Σ. Ο πίνακας των επιτυχόντων και των επιλαχόντων ανακοινώνεται ταυτόχρονα στους χώρους ανακοινώσεων του Τμήματος καθώς και στην ιστοσελίδα του Δ.Π.Μ.Σ. Επίσης, ο πίνακας των επιτυχόντων και των επιλαχόντων γνωστοποιείται ηλεκτρονικά σε κάθε υποψήφιο.

• Εντός προθεσμίας πέντε ημερών από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων, οι επιτυχόντες καλούνται να απαντήσουν γραπτά ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (στη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ.) σχετικά με την αποδοχή ή όχι της ένταξής τους στο Δ.Π.Μ.Σ. Η περίπτωση μη έγκαιρης ανταπόκρισης από επιλεγέντα υποψήφιο εντός της προβλεπόμενης προθεσμίας, ισοδυναμεί με παραίτηση από την υποψηφιότητά του. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις (που πρέπει να τεκμηριώνονται επαρκώς από τον επιλεγέντα) η Σ.Ε. μπορεί να αποδεχθεί καθυστερημένη δήλωση ένταξης φοιτητή στο Π.Μ.Σ. Στην περίπτωση παραιτήσεων ή μη έγκαιρης υποβολής της δήλωσης ένταξης, η Γραμματεία ενημερώνει τους άμεσως επόμενους (επιλαχόντες) στη σειρά αξιολόγησης του σχετικού καταλόγου.

• Τυχόν ενστάσεις των υποψηφίων κατατίθενται στη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ. εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης των αποτελεσμάτων. Τις ενστάσεις εξετάζει η Σ.Ε. και εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος σχετικά με τις υποβληθείσες

ενστάσεις. Η Συνέλευση τελικώς, αποφασίζει για την αποδοχή ή όχι των εισηγήσεων και αντίστοιχα τροποποιεί ή όχι τον κατάλογο επιτυχόντων και επιλαχόντων.

Εγγραφή:

Η επιτροπή αξιολόγησης εξετάζει τον πλήρη φάκελο κάθε υποψηφίου και δικαιούται να ζητήσει τυχόν απαιτούμενα δικαιολογητικά που δεν έχουν υποβληθεί ή συμπληρωματικά στοιχεία.

Η εγγραφή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται στις αρχές Οκτωβρίου. Κατά την εγγραφή τους οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καταθέτουν επιπλέον των δικαιολογητικών που υπέβαλαν με την αίτησή τους και τα εξής:

- Αίτηση εγγραφής.
- Αντίγραφο αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου.
- 2 φωτογραφίες τύπου ταυτότητας.

Άρθρο 8

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το πρόγραμμα σπουδών εκτός από την θεωρητική εκπαίδευση δίνει έμφαση και στην πρακτική εξάσκηση των φοιτητών, μέσω της εκπόνησης εργασιών και projects στο πλαίσιο των μαθημάτων.

Οι φοιτητές έχουν την υποχρέωση να ολοκληρώσουν επιτυχώς οκτώ (08) μαθήματα. Κάθε μάθημα περιλαμβάνει τρεις (3) ώρες θεωρητικής και εργαστηριακής διδασκαλίας και αντιστοιχεί σε έναν αριθμό πιστωτικών μονάδων. Αναλυτικότερα, ο ακόλουθος Πίνακας παρουσιάζει το Ενδεικτικό Πρόγραμμα Μαθημάτων του Δ.Π.Μ.Σ. ανά εξάμηνο, μαζί με τις αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες.

Εξάμηνο Α':

Μάθημα	ECTS
Ασφάλεια Πληροφορίας και Τεχνολογίες Αλυσίδας Συστοιχιών	7,5
Εφαρμοσμένη Κρυπτογραφία	7,5
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	7,5
Κανόνες και Πρωτόκολλα Κυβερνοασφάλειας	7,5

Εξάμηνο Β':

Μάθημα	ECTS
Ασφάλεια Υλικού	7,5
Ασφάλεια Βάσεων Δεδομένων και Λογισμικού	7,5
Ψηφιακή Εγκληματολογία και Penetration Testing	7,5
Ασφάλεια Διαδικτύου	7,5

Μαθήματα Επιλογής

Μάθημα	ECTS
Ασφάλεια Φυσικού Επιπέδου	7,5
IT Project Management	7,5
IoT Security and Cloud Security	7,5
Mobile computing security	7,5

(Σε αυτά ορίζεται το ελάχιστο πλήθος φοιτητών που απαιτούνται - (8) για την ενεργοποίηση του μαθήματος και σε περίπτωση αδυναμίας διδασκαλίας κάποιου από τα μαθήματα είτε του Α είτε του Β εξάμηνου, το αντικαθιστά).

Εξάμηνο Γ':

Μάθημα	ECTS
Εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας	30

Τροποποίηση του προγράμματος μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων μπορεί να επέλθει με αποφάσεις των οργάνων διοίκησης του Δ.Π.Μ.Σ., σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 31 και 45 του ν. 4485/2017 και με αναφορά στον κανονισμό σπουδών.

Άρθρο 13

Πηγές χρηματοδότησης

Το κόστος λειτουργίας θα καλύπτεται από τέλη φοίτησης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37 του ν. 4485/2017. Τα τέλη φοίτησης, ανέρχονται στο ποσό των 2.900 ευρώ.

Η κατανομή των τελών φοίτησης ανά εξάμηνο έχει ως εξής:

Α' εξάμηνο: 1.000 €

Β' εξάμηνο: 1.000 €

Γ' εξάμηνο: 900 €

Επίσης το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. μπορεί να καλύπτεται, με δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου ή του ιδιωτικού τομέα, πόρους από ερευνητικά προγράμματα, πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών, και κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

Η λογιστική διαχείριση των εσόδων των Δ.Π.Μ.Σ. γίνεται από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Άρθρο 15

Γλώσσα Διδασκαλίας

Τα μαθήματα διεξάγονται στην ελληνική και την Αγγλική Γλώσσα. Το πρόγραμμα, καθώς αποτελεί τμήμα εγκεκριμένου διπλού διπλώματος με χώρες της ευρωπαϊκής ένωσης καθώς και των χωρών Μολδαβία, Καζακστάν σε περίπτωση που εγγραφεί αλλοδαπός φοιτητής, θα διεξάγεται στην Αγγλική γλώσσα. Σε περίπτωση επίσης προσκεκλημένων καθηγητών ή ομιλητών από το εξωτερικό, τα μαθήματα διεξάγονται στην αγγλική γλώσσα.

Η συγγραφή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας πραγματοποιείται στην ελληνική γλώσσα. Μπορεί να συνταχθεί στην αγγλική, μετά από αίτηση του μεταπτυχιακού φοιτητή με σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος και έγκριση από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Κατά τα λοιπά άρθρα, η υπ' αρ. 37870/24-7-2019 απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής (Β' 3150), με θέμα: Κανονισμός Σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ. με τίτλο «Κυβερνοασφάλεια» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και των Ιδρυμάτων της Μολδαβίας και του Καζακστάν, εξακολουθεί να ισχύει.

Η απόφαση αυτή ισχύει από το χειμερινό εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αιγάλεω, 2 Οκτωβρίου 2020

Ο Πρύτανης

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΛΔΗΣ

Αριθμ. 69637

(3)

Έγκριση ίδρυσης Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Σύγχρονες Εφαρμογές στην Ιατρική Απεικόνιση» του τομέα Ακτινολογίας - Ακτινοθεραπείας Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ

ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 2, της παρ. 2 του άρθρου 3, της παρ. 2 του άρθρου 4 και των παρ. 7 και 8 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» (Α' 38).

2. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, Λειτουργία, Διασφάλιση της Ποιότητας των Σπουδών και Διεθνοποίηση των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων» (Α' 195), όπως ισχύει σήμερα με τις τροποποιήσεις και τις συμπληρώσεις του.

3. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και Λειτουργία της Ανώτατης Εκπαίδευσης, Ρυθμίσεις για την Έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114) και ιδίως τα άρθρα 30 έως και 37, 43, 45 και 85, όπως ισχύει σήμερα με τις τροποποιήσεις και τις συμπληρώσεις του.

4. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της Ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος» (Α' 189), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Τις διατάξεις του ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την Έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 83), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

6. Τις διατάξεις του ν. 4610/2019 «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις» (Α' 70).

7. Την υπό στοιχεία 163204/Ζ1/29-09-2017 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, σχετικά με την: «Εφαρμογή των Διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για Θέματα Μεταπτυχιακών Σπουδών και Εκπόνησης Διδακτορικών Διατριβών - Λοιπά Θέματα».

8. Την υπό στοιχεία 216772/Ζ1/08-12-2017 απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων: «Τρόπος Κατάρτισης του Αναλυτικού Προϋπολογισμού Λειτουργίας και της Έκθεσης Βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β' 4334).

9. Τη σχετική «Μελέτη Σκοπιμότητας και Έκθεση Βιωσιμότητας» για την ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυ-

χιακών Σπουδών με τίτλο «Σύγχρονες Εφαρμογές στην Ιατρική Απεικόνιση» του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών (Τομέας Ακτινολογίας Ακτινοθεραπείας).

10. Την σχετική «Εκθεση Υλικοτεχνικής Υποδομής» για την ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Σύγχρονες Εφαρμογές στην Ιατρική Απεικόνιση» του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών (Τομέας Ακτινολογίας Ακτινοθεραπείας).

11. Την υπ' αρ. 10/10-06-2020 (θέμα 10ο) πράξη της Συνέλευσης του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σχετικά με την πρόταση για την ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Σύγχρονες Εφαρμογές στην Ιατρική Απεικόνιση» του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών (Τομέας Ακτινολογίας Ακτινοθεραπείας).

12. Την υπ' αρ. 4/23-7-2020 (θέμα 5ο) απόφαση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, με θέμα: ίδρυση του ΠΜΣ με τίτλο «Σύγχρονες Εφαρμογές στην Ιατρική Απεικόνιση» του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών (Τομέας Ακτινολογίας Ακτινοθεραπείας).

13. Την υπ' αρ. 12/27-7-2020 (θέμα 13ο) απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, με θέμα: ίδρυση του ΠΜΣ με τίτλο «Σύγχρονες Εφαρμογές στην Ιατρική Απεικόνιση» του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών (Τομέας Ακτινολογίας Ακτινοθεραπείας), Σχολή Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας.

14. Το υπ' αρ. 55646/31-7-2020 έγγραφο του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, με το οποίο διαβιβάστηκε στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων η έγκριση ίδρυσης του ΠΜΣ με τίτλο «Σύγχρονες Εφαρμογές στην Ιατρική Απεικόνιση» του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών (Τομέας Ακτινολογίας Ακτινοθεραπείας).

15. Το γεγονός ότι παρήλθε η αποκλειστική προθεσμία των εξήντα (60) ημερών από την επομένη κοινοποίησης στην Υπουργό Παιδείας και Θρησκευμάτων (υπό στοιχεία 102948/Ζ1/31-7-2020 στην Υπουργό Παιδείας) της πρότασης ίδρυσης του ΠΜΣ με τίτλο «Σύγχρονες Εφαρμογές στην Ιατρική Απεικόνιση» του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών (Τομέας Ακτινολογίας Ακτινοθεραπείας), Σχολή Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας.

16. Την υπό στοιχεία 125788/Ζ1/06-08-2019 απόφαση της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων, με θέμα «Δι-ορισμός Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής» (Υ.Ο.Δ.Δ. 564).

17. Την υπ' αρ. 43283/9-9-2019 απόφαση: «Σύσταση - Συγκρότηση - Ορισμός Μελών Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής».

18. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Την ίδρυση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. του Τομέα Ακτινολογίας-Ακτινοθεραπείας του τμήματος Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, με τίτλο «Σύγχρονες Εφαρμογές στην Ιατρική Απεικόνιση» από το ακαδημαϊκό έτος 2020 - 2021, ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής οργανώνει και λειτουργεί από το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2020 - 2021, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με ελληνικό τίτλο:

«Σύγχρονες Εφαρμογές στην Ιατρική Απεικόνιση» και αγγλικό τίτλο:

«MSc in Current Applications in Medical Imaging»

σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α' 114), όπως ισχύει.

Ο κύριος τόπος διεξαγωγής της εκπαιδευτικής διαδικασίας είναι το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής και η διοικητική στήριξη του προγράμματος παρέχεται από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου στο Άλσος Αιγάλεω.

Το Π.Μ.Σ «Σύγχρονες Εφαρμογές στην Ιατρική Απεικόνιση» θα λειτουργεί στις εγκαταστάσεις του Τομέα Ακτινολογίας Ακτινοθεραπείας, του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής στο κεντρικό κτίριο του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής στο Άλσος Αιγάλεω.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός -

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Στη σημερινή εποχή, ο τομέας της Ιατρικής Απεικόνισης αποτελεί ένα ταχέως εξελισσόμενο κομμάτι στον χώρο της Υγείας. Οι εξελίξεις στην Ακτινοτεχνολογία, στην Πληροφορική, στην Τηλεϊατρική και στην Ανάλυση δεδομένων, απεικονιστικών και εργαστηριακών, έχουν καταστήσει αναγκαία τη συνεχή εκπαίδευση των ΤΑΑ, των Ιατρών Ακτινολόγων, των Ιατρών Ακτινοθεραπευτών, των Φυσικών Ιατρικής, των Μηχανικών Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και των επαγγελματιών συναφών ειδικοτήτων, στις νέες τεχνολογικές και επιστημονικές εξελίξεις.

Η παρακολούθηση των παραπάνω εξελίξεων, και η προσαρμογή της λειτουργίας των τμημάτων Ιατρικής Απεικόνισης σε αυτές, καθιστά απαραίτητη τη στελέχωση των τμημάτων αυτών από επαγγελματίες με γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες να ανταποκριθούν στις προκλήσεις των συνεχώς εξελισσόμενων συνθηκών.

Παλαιότερα, η λειτουργία των τμημάτων Ιατρικής Απεικόνισης βασιζόταν κυρίως στην εφαρμογή γνωστών και καταγεγραμμένων πρωτοκόλλων. Σήμερα, ο ρόλος τους έχει διευρυνθεί. Πέραν της εφαρμογής γνωστών και δοκιμασμένων τεχνικών, επιβάλλεται η συνεχής τροποποίηση και προσαρμογή πρωτοκόλλων και προτύπων λόγω των νέων τεχνολογικών και ερευνητικών δεδομένων στον τομέα της απεικόνισης. Ουσιαστικά, βασιζόμενα σε υπάρχουσα γνώση, τα τμήματα παράγουν νέα γνώση. Αυτό προϋποθέτει οι επαγγελματίες που απασχολούνται στα τμήματα Ιατρικής Απεικόνισης να είναι γνώστες προτύπων, Μεθοδολογίας Έρευνας και Σχεδιασμού κλινικών μελετών με συγκεκριμένο σκοπό και στόχο.

Μία επιπλέον συνέπεια της προόδου στην Ιατρική Απεικόνιση είναι η αλλαγή στη δομή και σύσταση του χώρου όσον αφορά τα εμπλεκόμενα επαγγέλματα. Αντιπροσωπευτικό παράδειγμα αυτής της αλλαγής αποτελούν τα τμήματα Ακτινοθεραπείας. Παλαιότερα, το τμήμα Ακτινοθεραπείας απασχολούσε Ιατρούς Ακτινοθεραπευτές, Τεχνολόγους Ακτινοθεραπείας και Φυσικούς Ιατρικής. Σήμερα, σε ένα σύγχρονο τμήμα Ακτινοθεραπείας εργάζονται, πέραν των προαναφερθέντων επαγγελματιών, Νοσηλεύτριες εξειδικευμένες σε τεχνικές ακτινοθεραπείας γυναικολογικού καρκίνου, Μηχανικοί Βιοϊατρικής με ειδίκευση στην επεξεργασία ιατρικής εικόνας, απόφοιτοι Πληροφορικής με ειδίκευση στην στατιστική και την ανάλυση δεδομένων ακόμη και απόφοιτοι σχολών Καλών Τεχνών (π.χ. γλύπτες) που είναι υπεύθυνοι για την κατασκευή μασκών και συστημάτων ακινητοποίησης που χρησιμοποιούνται στην ακτινοθεραπευτική διαδικασία.

Ως αποτέλεσμα, ο ετερογενής χαρακτήρας των επαγγελματικών ομάδων που καλούνται να συνεργασθούν στην καθημερινή κλινική πράξη ενός τμήματος Ιατρικής Απεικόνισης επιβάλει τη λήψη γνώσεων που αφορούν την Επικοινωνία, τη Δεοντολογία και τη Διοίκηση Μονάδων Υγείας.

Η αναγκαιότητα ίδρυσης του προτεινόμενου ΠΜΣ εκπορεύεται από μία σειρά επιστημονικών και εργασιακών λόγων. Η λογική ενός ΠΜΣ, ως 2ου σταδίου πανεπιστημιακής εκπαίδευσης, είναι η εμβάθυνση, η ανάλυση και η διερεύνηση σε θέματα που ο προπτυχιακός κύκλος σπουδών δεν μπορεί να καλύψει. Επίσης, η συνεχιζόμενη και αλματώδης εξέλιξη στον τομέα της τεχνολογίας και της πληροφορικής στο χώρο της ιατρικής απεικόνισης δημιουργεί νέα δεδομένα στον εργασιακό χώρο. Ο τελευταίος είναι, πλέον, πολυσχιδής και περιλαμβάνει διαφορετικές ειδικότητες και κουλτούρες που καλούνται να συνεργασθούν με σκοπό την βέλτιστη αξιοποίηση των κλινικών απεικονιστικών δεδομένων. Η νέα αυτή εργασιακή κουλτούρα και τρόπος σκέψης δεν μπορεί να υποστηριχθεί από τον προπτυχιακό κύκλο σπουδών. Απαιτείται η επαγγελματική κατάρτιση και συστηματική μελέτη για την απόκτηση νέων προσόντων και για την προσαρμογή στις συνεχώς εξελισσόμενες συνθήκες τόσο σε κλινικό όσο και σε ερευνητικό-ακαδημαϊκό επίπεδο. Οι επαγγελματίες πρέπει να έχουν τα εφόδια να ανταποκριθούν στις ανάγκες ενός σύγχρονου κλινικού περιβάλλοντος και το προτεινόμενο ΠΜΣ θέτει τις βάσεις και προσφέρει τις θεωρητικές γνώσεις που απαιτούνται.

Τα προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα, που αποτελούν συγχρόνως και τους στόχους του ΠΜΣ, είναι τα κάτωθι:

- Η εκπαίδευση και κατάρτιση εξειδικευμένων και ικανών επαγγελματιών, ερευνητών και αναλυτών μεταπτυχιακού επιπέδου, στις δεξιότητες που απαιτούνται για να εφαρμόσουν τις νεότερες τεχνολογικές εξελίξεις στην κλινική πράξη.

- Η ανάπτυξη δεξιοτήτων και κριτικής σκέψης που θα συμβάλλουν στην ανάλυση και κατηγοριοποίηση των αναγκών υφισταμένων εργαστηρίων ιατρικής απεικόνισης και στη συνέχεια στην επιλογή, τροποποίηση και

εφαρμογή των προσφερόμενων τεχνολογικών λύσεων ώστε να απαντηθούν οι ήδη καταγεγραμμένες ανάγκες.

- Η προώθηση της συνεργασίας της ακαδημαϊκής κοινότητας με φορείς υγείας του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα, για την προώθηση και εφαρμογή των νέων τεχνολογικών δεδομένων στην κλινική πράξη.

- Η διεξαγωγή έρευνας στα γνωστικά αντικείμενα που καλύπτει το ΠΜΣ και την απόκτηση γνώσεων και δεξιοτήτων, αναλυτικών και ερευνητικών, για την ακαδημαϊκή εξέλιξη των αποφοίτων και τη συνέχιση στον 3ο κύκλο ακαδημαϊκών σπουδών, αυτόν της διδακτορικής διατριβής.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακός Τίτλος

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του Π.Μ.Σ, ο τομέας Ακτινολογίας-Ακτινοθεραπείας, του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής θα απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο «Σύγχρονες Εφαρμογές στην Ιατρική Απεικόνιση» και αγγλικό τίτλο: «MSc in Current Applications in Medical Imaging».

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Το ΠΜΣ απευθύνεται σε αποφοίτους Τεχνολόγους Ακτινολογίας-Ακτινοθεραπείας, Μηχανικούς Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Φυσικούς, Ιατρούς, Τεχνολόγους Ιατρικών Εργαστηρίων και αποφοίτους άλλων ειδικοτήτων με συναφές ακαδημαϊκό αντικείμενο.

Οι απόφοιτοι του συγκεκριμένου ΠΜΣ θα έχουν τη δυνατότητα:

α. να αναλύουν τη λειτουργία δομών ιατρικής απεικόνισης και τις ανάγκες αυτών,

β. να κατανοούν και να αξιολογούν σύγχρονες τεχνολογίες καθώς και να διαμορφώνουν εναλλακτικές στρατηγικές επίλυσης ζητημάτων βασισμένοι στην κατανόηση των περιορισμών που τίθενται από τις υφιστάμενες δομές,

γ. να συνεργάζονται με επαγγελματίες άλλων ειδικοτήτων είτε σε κλινικό είτε σε ακαδημαϊκό περιβάλλον ώστε να επιτυγχάνονται οι στόχοι που έχουν τεθεί,

δ. να κατανοούν και να υλοποιούν το έργο ερευνητικών πρωτοκόλλων ώστε να καταστεί δυνατός ο εκσυγχρονισμός των υφισταμένων δομών ιατρικής απεικόνισης,

ε. να αναλύουν τα αποτελέσματα δημοσιευμένων ερευνητικών πρωτοκόλλων, να αναλύουν τις δυνατότητες εφαρμογής των στις υπάρχουσες δομές, να προτείνουν προσαρμογές και να τις εφαρμόζουν με στόχο τη βελτιστοποίηση των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Άρθρο 5

Χρονική Διάρκεια Σπουδών -

Γλώσσα Διδασκαλίας - Πιστωτικές Μονάδες

Χρονική Διάρκεια Σπουδών.

Το ΠΜΣ είναι πλήρους φοίτησης και δομείται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας. Σε ειδι-

κές περιπτώσεις η Συνέλευση του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών μπορεί να εγκρίνει παράταση φοίτησης στο Π.Μ.Σ. διάρκειας ενός (1) επιπλέον ακαδημαϊκού εξαμήνου, για την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας, υπό την προϋπόθεση ότι ο μεταπτυχιακός φοιτητής έχει κάνει έγγραφη αίτηση στη Συνέλευση του Τμήματος (το λιγότερο δύο μήνες πριν το πέρας του 2ου εξαμήνου), στην οποία θα αναφέρονται οι λόγοι αίτησης της παράτασης. Κατά συνέπεια, ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών, ορίζεται στα τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Η Συνέλευση δύναται να εγκρίνει την αιτιολογημένη αναστολή των σπουδών ενός μεταπτυχιακού φοιτητή μετά από αίτησή του και εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ.

Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρούνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης και η προσωρινή αναστολή φοίτησης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα δύο συνεχόμενα εξάμηνα. Μετά την άρση της αναστολής ο μεταπτυχιακός φοιτητής θα συνεχίζει από το σημείο των σπουδών όπου ξεκίνησε η αναστολή.

Το σύνολο των εκπαιδευτικών πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) είναι ενενήντα (90).

Όλα τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. είναι υποχρεωτικά, περιλαμβάνουν τρεις (3) ώρες διδασκαλίας την εβδομάδα (εισηγήσεις, ασκήσεις, μελέτες περίπτωσης) και το κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε 6 πιστωτικές μονάδες. Τα μαθήματα μπορούν να οργανώνονται σε σπονδυλωτή μορφή (modular) και όχι ανά εβδομάδα, χωρίς να μειώνεται ο συνολικός αριθμός ωρών διδασκαλίας.

Οι φοιτητές έχουν την υποχρέωση να ολοκληρώσουν επιτυχώς δεκαπέντε (12) υποχρεωτικά μαθήματα, κατά τα Α' και Β' εξάμηνα (σύνολο 60 ECTS).

Κατά τη διάρκεια του τρίτου εξαμήνου εκπονείται η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, η οποία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Επιπλέον, θα πραγματοποιούνται διαλέξεις σε επίκαιρα θέματα Ιατρικής Απεικόνισης στο πλαίσιο σεμιναρίων, στα οποία θα διδάσκουν επιφανείς προσκεκλημένοι ομιλητές από το εσωτερικό και το εξωτερικό. Το Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Εφαρμογές στην Ιατρική Απεικόνιση», εκτός από την θεωρητική ή/και εργαστηριακή εκπαίδευση, δίνει έμφαση στη διεξαγωγή έρευνας για την προετοιμασία των φοιτητών, οι οποίοι επιθυμούν να συνεχίσουν στον Γ' κύκλο σπουδών.

Γλώσσα Διδασκαλίας του ΠΜΣ.

Η γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ. είναι η Ελληνική. Απαιτείται οι μεταπτυχιακοί φοιτητές να έχουν τουλάχιστον επάρκεια στην αγγλική γλώσσα. Η γνώση της αγγλικής είναι απαραίτητη για βιβλιογραφική αναζήτηση τόσο για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής διατριβής, όσο και για τη συγγραφή εργασιών που σχετίζονται με τη διδασκαλία και την εξέταση των μαθημάτων.

Τροποποίηση του προγράμματος σπουδών και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων μπορεί να γίνει με απο-

φάσεις των αρμοδίων οργάνων και θα περιλαμβάνεται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Γλώσσα συγγραφής της διπλωματικής εργασίας

Η συγγραφή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας πραγματοποιείται στην ελληνική γλώσσα. Μπορεί να πραγματοποιηθεί στην αγγλική γλώσσα μετά από αίτηση του μεταπτυχιακού φοιτητή με σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος και έγκριση από τη Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το ενδεικτικό πρόγραμμα μαθημάτων της πλήρους φοίτησης του Π.Μ.Σ. διαμορφώνεται ως εξής:

Α' Εξάμηνο		
Τίτλος Μαθήματος	Κωδικός	ECTS
Υποχρεωτικά μαθήματα		
Ακτινοανατομία (CT, MRI, PET, SPECT)	AY1	5
Σύγχρονες εφαρμογές στην Ακτινοτεχνολογία	AY2	5
Σύγχρονες εφαρμογές στην CT	AY3	5
Ψηφιακά Συστήματα (Διαχείριση και Πρωτόκολλα διασφάλισης ποιότητας στη διαχείριση ιατρικών δεδομένων)	AY4	5
Μαθήματα Επιλογής		
Μεθοδολογία Έρευνας	AE1	5
Πρωτόκολλα ελέγχου ποιότητας ιατρικής εικόνας	AE2	5
Βιοστατιστική	AE3	2,5
Επαγγελματική Ηθική και Δεοντολογία	AE4	2,5
Σύνολο ECTS		30

Β' Εξάμηνο		
Τίτλος Μαθήματος	Κωδικός	ECTS
Υποχρεωτικά μαθήματα		
Ακτινοπαθολογία (CT, MRI, PET, SPECT)	BY1	5
Σύγχρονες εφαρμογές στην Πυρηνική Ιατρική (SPECT, PET - υβριδική απεικόνιση)	BY2	5
Τομογραφία Κωνικής Δέσμης (Αγγειογράφοι, Γναθοπροσωπικά συστήματα, Γραμμικοί Επιταχυντές)	BY3	5
Σύγχρονες εξελίξεις στη MRI	BY4	5
Μαθήματα επιλογής		
Εξελίξεις στην Ιατρική Απεικόνιση στην Ακτινοθεραπεία	BE1	5
Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας, εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης στην Ιατρική Απεικόνιση, Radiomics, Radiogenomics	BE2	5
Εφαρμογές Πυρηνικής Φυσικής στην Ιατρική Απεικόνιση	BE3	2,5
Ψυχολογία και Επικοινωνία	BE4	2,5
Διαχείριση Μονάδων Υγείας	BE5	2,5
Σύνολο ECTS		30

Γ' Εξάμηνο		
Τίτλος Μαθήματος	Κωδικός	ECTS
Διπλωματική Εργασία	ΓΥ1	30
Σύνολο ECTS		30

Άρθρο 7 Αριθμός Εισακτέων

Ο ανώτατος αριθμός των εισακτέων φοιτητών στο ΠΜΣ ορίζεται σε τριάντα (30), κατ' έτος, μη συμπεριλαμβανομένων των ισοβαθμούντων, σε περίπτωση που υπάρχουν. Αν ο αριθμός των υποψηφίων φοιτητών ξεπερνά σημαντικά τον αριθμό των προς πλήρωση θέσεων ή οι υποψήφιοι φοιτητές έχουν διαπιστωμένα σημαντικό ερευνητικό ενδιαφέρον για την παρακολούθηση του Π.Μ.Σ., τότε με απόφαση της Συντονιστικής Επιτροπής και έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος μπορεί να αυξηθεί ο αριθμός των εισακτέων μέχρι και το διπλάσιο του προβλεπόμενου αριθμού.

Επιπλέον του αριθμού των εισακτέων, γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι υπότροφοι και μέλη των κατηγοριών ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ, σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017.

Στον αριθμό των εισακτέων λαμβάνονται υπόψη και οι φοιτητές με δωρεάν φοίτηση, 30% του συνόλου των νεοεισερχομένων φοιτητών, δηλαδή έως εννέα (9) φοιτητές, οι οποίοι δεν θα καταβάλλουν τέλη φοίτησης, σύμφωνα με το άρθρο 35 του ν. 4485/2017.

Άρθρο 8 Διδακτικό Προσωπικό

Τη διδασκαλία των μαθημάτων στο Π.Μ.Σ. μπορούν να αναλαμβάνουν μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων, σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 36 του ν. 4485/2017.

Άρθρο 9 Υλικοτεχνική υποδομή

1. Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργεί στις εγκαταστάσεις του Τομέα Ακτινολογίας- Ακτινοθεραπείας, του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής στο κεντρικό κτίριο του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής στο Άλσος Αιγάλεω. Το Τμήμα διαθέτει ικανό αριθμό αιθουσών και εργαστηριακών χώρων για την απρόσκοπτη διεξαγωγή των θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων του Π.Μ.Σ. Τα κτίρια της Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής στο Άλσος Αιγάλεω έχουν διαμόρφωση για πλήρη πρόσβαση ΑΜΕΑ. ΣΕ ΑΛΛΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ: Θα υπάρχει η δυνατότητα παρακολούθησης του Π.Μ.Σ. εξ αποστάσεως, από τους φοιτητές της περιφέρειας και του εξωτερικού σε ποσοστό έως 35% που επιτρέπει ο νόμος (παρ. 3 άρθρου 30 ν. 4485/2017), ώστε να ελαχιστοποιούνται οι μετακινήσεις τους, εκτός αν επιβληθεί η εξ αποστάσεως φοίτηση από έκτακτες εξωτερικές συνθήκες ή συντρέχουν ειδικοί λόγοι που θα αποφασιστούν από τα αρμόδια όργανα.

2. Η διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του Π.Μ.Σ. γίνεται από τη Γραμματεία του Προγράμματος που είναι εγκατεστημένη στο Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών του Πα.Δ.Α., και στελεχώνεται από μέλη του Διοικητικού Προσωπικού του Πα.Δ.Α., μέλη ΕΔΙΠ και μέλη ΕΤΕΠ του Τμήματος ή κατόπιν ανοικτής προκήρυξης, όπου απαιτείται.

Άρθρο 10 Διάρκεια Λειτουργίας

Η διάρκεια λειτουργίας του ΠΜΣ ορίζεται σε πέντε (5) ακαδημαϊκά έτη, δηλαδή μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025, εφόσον πληροί τα κριτήρια της εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης, σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 32 και την παρ. 6 του άρθρου 44 του ν. 4485/2017 (με δυνατότητα ανανέωσης της λειτουργίας του κατά τους όρους της ισχύουσας νομοθεσίας).

Άρθρο 11 Κόστος Λειτουργίας

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. προβλέπεται να καλυφθεί σε τακτική βάση από τέλη φοίτησης. Τα τέλη φοίτησης, ανέρχονται στο ποσό των 3.000 ευρώ. Η κατανομή των τελών φοίτησης ανά εξάμηνο έχει ως εξής:

Α' εξάμηνο: 1.000 €

Β' εξάμηνο: 1.000 €

Γ' εξάμηνο: 1.000 €

Έκτακτη χρηματοδότηση από δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα, χορηγίες, ερευνητικά προγράμματα και από άλλους, κατά το νόμο, πόρους, εφόσον προκύψουν, δύνανται να χρησιμοποιηθούν προκειμένου να μειωθεί η επιβάρυνση των φοιτητών σε τέλη φοίτησης, είτε για να χορηγηθούν πρόσθετες παροχές στους φοιτητές.

Η εκπαίδευση παρέχεται χωρίς τέλη φοίτησης στους δικαιούχους μεταπτυχιακούς φοιτητές και μέχρι το 30% του συνολικού αριθμού των συμμετεχόντων ανά εισαγωγή, σύμφωνα με το άρθρο 35 του ν. 4485/2017.

Άρθρο 12 Μεταβατικές Διατάξεις

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

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αιγάλεω, 2 Οκτωβρίου 2020

Ο Πρύτανης

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΛΔΗΣ

Αριθμ. 69643

(4)

Έγκριση επανίδρυσης Διϊδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Τεχνητή Νοημοσύνη και Οπτική Υπολογιστική» των Τμημάτων Μηχανικών Πληροφορικής και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου της Limoges της Γαλλίας.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ

ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 2, της παρ. 2 του άρθρου 3, της παρ. 2 του άρθρου 4 και των παρ. 7 και 8

του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» (Α' 38).

2. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, Λειτουργία, Διασφάλιση της Ποιότητας των Σπουδών και Διεθνοποίηση των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων» (Α' 195), όπως ισχύει σήμερα με τις τροποποιήσεις και τις συμπληρώσεις του.

3. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και Λειτουργία της Ανώτατης Εκπαίδευσης, Ρυθμίσεις για την Έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114) και ιδίως τα άρθρα 30 έως και 37, 43, 45 και 85.

4. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της Ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος» (Α' 189), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Τις διατάξεις του ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την Έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 83), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

6. Την υπό στοιχεία 163204/Ζ1/29-09-2017 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, σχετικά με την: «Εφαρμογή των Διατάξεων του ν. 4485/2017 για Θέματα Μεταπτυχιακών Σπουδών και Εκπόνησης Διδακτορικών Διατριβών - Λοιπά Θέματα» (Α' 114).

7. Την υπό στοιχεία 216772/Ζ1/08-12-2017 απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων «Τρόπος Κατάρτισης του Αναλυτικού Προϋπολογισμού Λειτουργίας και της Έκθεσης Βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β' 4334).

8. Την υπό στοιχεία 41931/Ζ1/13-03-2018 απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με τίτλο «Ρύθμιση Θεμάτων Ίδρυσης Κοινών Δ.Π.Μ.Σ. και Εκπόνησης Διδακτορικών Διατριβών με Συνεπίβλεψη Μεταξύ Ημεδαπών Α.Ε.Ι. και Αναγνωρισμένων ως Ομοταγών Ιδρυμάτων ή Ερευνητικών Κέντρων και Ινστιτούτων της Αλλοδαπής» (Β' 972).

9. Την υπό στοιχεία 67918/Ε5/06-07-2006 υπουργική απόφαση «Έγκριση λειτουργίας Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας σε σύμπραξη με το Πανεπιστήμιο της Limoges της Γαλλίας με θέμα «Πληροφορική και Επιστήμες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας» (Informatique et Science de l'Information et de la Communication - ISIC)» (Β' 1122), καθώς και την τροποποίησή της με την υπό στοιχεία 85632/Ε5/18-09-2009 υπουργική απόφαση (Β' 2051), όπως αντικαταστάθηκαν με την υπό στοιχεία 5736/Ε5/16-01-2013 υπουργική απόφαση (Β' 181), που αφορά την λειτουργία του εν λόγω Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

10. Την υπ' αρ. 6887/06-07-2018 υπουργική απόφαση «Έγκριση επανίδρυσης Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Πληροφορική, Σύνθεση Εικόνων και Σχεδιασμός γραφικών» (Β' 3310) του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

11. Το «Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας» μετά των εν ισχύ προσαρτημάτων του, μεταξύ του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και του Πανεπιστημίου της Limoges σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 1 του του ν. 4521/2018 (Α' 38).

12. Την υπ' αρ. 6/19-05-2020 (θέμα 3ο) πράξη της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σχετικά με τη συνεργασία του Τμήματος σε Διιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

13. Την υπ' αρ. 6/18-05-2020 (θέμα 3ο) πράξη της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών, σχετικά την επανίδρυση του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Τεχνητή Νοημοσύνη και Οπτική Υπολογιστική (Intelligence Artificielle et Informatique Visuelle)» με την έγκριση του «Ειδικού Πρωτοκόλλου Συνεργασίας» μετά των εν ισχύ προσαρτημάτων του.

14. Τη σχετική «Μελέτη Σκοπιμότητας και Έκθεση Βιωσιμότητας» για την επανίδρυση του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Τεχνητή Νοημοσύνη και Οπτική Υπολογιστική (Intelligence Artificielle et Informatique Visuelle)».

15. Τη σχετική «Έκθεση Υλικοτεχνικής Υποδομής των συνεργαζόμενων Τμημάτων στο Διιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: «Τεχνητή Νοημοσύνη και Οπτική Υπολογιστική (Intelligence Artificielle et Informatique Visuelle)».

16. Την υπ' αρ. 8/02-07-2020 (θέμα 5ο) πράξη της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής σχετικά με την επανίδρυση του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Τεχνητή Νοημοσύνη και Οπτική Υπολογιστική (Intelligence Artificielle et Informatique Visuelle)».

17. Την υπ' αρ. 4/23-7-2020 (θέμα 4ο) απόφαση συνεδρίασης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, με θέμα: Επανίδρυση του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Τεχνητή Νοημοσύνη και Οπτική Υπολογιστική (Intelligence Artificielle et Informatique Visuelle)».

18. Την υπ' αρ. 12/27-7-2020 (θέμα 14ο) απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής σχετικά με την επανίδρυση του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Τεχνητή Νοημοσύνη και Οπτική Υπολογιστική (Intelligence Artificielle et Informatique Visuelle)».

19. Το υπ' αρ. 55646/31-07-2020 έγγραφο του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, με το οποίο διαβιβάστηκε στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων η έγκριση ίδρυσης του ΔΠΜΣ με τίτλο «Τεχνητή Νοημοσύνη και Οπτική Υπολογιστική (Intelligence Artificielle et Informatique Visuelle)».

20. Το γεγονός ότι παρήλθε η αποκλειστική προθεσμία των εξήντα (60) ημερών από την επομένη κοινοποίησης στην Υπουργό Παιδείας και Θρησκευμάτων (υπ' αρ. 102948/Ζ1/31-07-2020 στην Υπουργό Παιδείας) της πρότασης ίδρυσης του ΔΠΜΣ, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 85 του ν. 4485/2017.

21. Την υπό στοιχεία 125788/Ζ1/06-08-2019 απόφαση της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων, με θέμα «Δι-

ορισμός Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής» (Υ.Ο.Δ.Δ. 564).

22. Την υπ' αρ. 43283/9-9-2019 απόφαση: «Σύσταση - Συγκρότηση - Ορισμός Μελών Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής».

23. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρους του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Την επανίδρυση του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής σε συνεργασία με το Τμήμα Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου της Limoges της Γαλλίας, με τίτλο: «Τεχνητή Νοημοσύνη και Οπτική Υπολογιστική (Intelligence Artificielle et Informatique Visuelle)», από το ακαδημαϊκό έτος 2020 - 2021 ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής σε συνεργασία με το Τμήμα Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου της Limoges της Γαλλίας προχωρούν στην επανίδρυση σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4485/2017 και συνέχιση της λειτουργίας από το ακαδημαϊκό έτος 2020- 2010 κοινού Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) στην Πληροφορική με ελληνικό τίτλο «Τεχνητή Νοημοσύνη και Οπτική Υπολογιστική», γαλλικό τίτλο «Intelligence Artificielle et Informatique Visuelle» και αγγλικό τίτλο «Artificial Intelligence and Visual Computing».

Την διοικητική υποστήριξη του Προγράμματος όσον αφορά στις δραστηριότητες που θα λαμβάνουν χώρα στην ελληνική επικράτεια θα έχει το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και όσον αφορά στις δραστηριότητες που θα λαμβάνουν χώρα στη Γαλλία, το Πανεπιστήμιο της Limoges. Τον συντονισμό της λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ. αναλαμβάνει η Ειδική Διιδρυματική Επιτροπή του Δ.Π.Μ.Σ. , σύμφωνα με το άρθρο 43 του Ν. 4485/2017 και με τα οριζόμενα στο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας και στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός - Μαθησιακά Αποτελέσματα

Αντικείμενα του προγράμματος είναι η Τεχνητή Νοημοσύνη και η Οπτική Υπολογιστική, και ειδικότερα η σύνθεση και ανάλυση εικόνας, ο σχεδιασμός γραφικών, η αναγνώριση προτύπων, η όραση υπολογιστών, τα πολυμέσα, οι επεξεργασία και διαχείριση δεδομένων μεγάλης κλίμακας και γεωδεδομένων, καθώς και τα ευφυή συστήματα γεωπληροφορικής. Σκοπός του προγράμματος είναι η παροχή ειδίκευσης υψηλού επιπέδου, καινοτομικής και σύγχρονης για επαγγέλματα που σχετίζονται

με την γεωπληροφορική, την επιστήμη των δεδομένων και την τεχνητή νοημοσύνη. Επιπλέον, το πρόγραμμα στηρίζει και προάγει ταυτόχρονα το κοινά πεδία έρευνας που καλλιεργείται από τα δύο ιδρύματα στους τομείς της πληροφορικής και της τοπογραφίας.

Οι ως άνω επιστημονικοί τομείς εφαρμόζονται συνδυαστικά στην τεχνολογία δημιουργίας περιεχομένου και της ευφυούς διαχείρισής του, στα νέα μέσα (new media), στις 3D εφαρμογές σε κινητές συσκευές, στην 3D διαδραστική τηλεόραση, στην επεξεργασία φυσικής γλώσσας, σε εφαρμογές εξόρυξης δεδομένων και εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας, σε εφαρμογές πολυτροπικής και φυσικής αλληλεπίδρασης ανθρώπου/υπολογιστή, στην ανάπτυξη λογισμικού ψυχαγωγικών και εκπαιδευτικών εφαρμογών (video and mobile gaming) και σε εφαρμογές γεωεπισκόπησης και βιοϊατρικής.

Ειδικότερα, οι στόχοι του Δ.Π.Μ.Σ. είναι:

(α) Να εκπαιδεύσει κατάλληλο ανθρώπινο δυναμικό σε δυναμικά εξελισσόμενους τομείς των τεχνολογιών πληροφορικής στην Ελλάδα και παγκοσμίως, με προοπτική δημιουργίας νέων θέσεων εργασίας και επιχειρηματικών ευκαιριών με σημαντικό κύκλο εργασιών.

(β) Να διαμορφώσει νέους ερευνητές / υποψήφιους διδάκτορες που ενδιαφέρονται να συνεχίσουν ακαδημαϊκή ή ερευνητική σταδιοδρομία στους πολλά υποσχόμενους επιστημονικά και τεχνολογικούς τομείς του μεταπτυχιακού.

(γ) Να διαμορφώσει εκπαιδευτικούς ικανούς να συμβάλουν στην καθετοποίηση των σημαντικών αυτών τομέων γνώσεων σε επίπεδο δευτεροβάθμιας και μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, κυρίως στελεχών παραγωγής.

(δ) Να δώσει δυνατότητες επαφής των μεταπτυχιακών φοιτητών και των μελών Δ.Ε.Π. με ένα δημόσιο Γαλλικό Πανεπιστήμιο και με το γαλλικό και ευρωπαϊκό επιστημονικό, τεχνολογικό και επιχειρησιακό περιβάλλον με στόχο την αξιοποίηση διαφορετικών εμπειριών. Να ενισχύσει την διεθνή διάσταση των σπουδών στο ΠΑ.Δ.Α.

(ε) Να συμβάλει στην διατήρηση της πορείας διεύρυνσης των ερευνητικών δυνατοτήτων του ΠΑ.Δ.Α. ενισχύοντας την ερευνητική συνεργασία σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο σε τομείς αιχμής. Να ενισχύσει τις Διεθνείς Διιδρυματικές Διδακτορικές Σπουδές με την συνδιοργάνωση - συνεπίβλεψη διατριβών διπλής σφραγίδας συνεχίζοντας την μέχρι τώρα παράδοση του Τμήματος με το εν λόγω γαλλικό Πανεπιστήμιο σε αυτόν τον τομέα.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Δ.Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με ελληνικό τίτλο «Τεχνητή Νοημοσύνη και Οπτική Υπολογιστική», γαλλικό τίτλο «Intelligence Artificielle et Informatique Visuelle». Ο τίτλος είναι ενιαίος, απονέμεται από κοινού και αναγράφει και τα δύο συνεργαζόμενα Τμήματα και Ιδρύματα.

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων

ιδρυμάτων της αλλοδαπής με ειδικότητα στην Πληροφορική ή σε άλλες συναφείς ειδικότητες. Μπορεί επίσης να γίνουν δεκτοί Πτυχιούχοι άλλων ειδικοτήτων που αποδεικνύουν κατάλληλο επίπεδο γνώσεων Πληροφορικής.

Άρθρο 5

Χρονική Διάρκεια Σπουδών -

Γλώσσα Διδασκαλίας - Πιστωτικές Μονάδες

Η τυπική χρονική διάρκεια του πλήρους προγράμματος για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα σπουδών στο πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, εκ των οποίων το τρίτο διατίθεται για την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, και αντιστοιχεί συνολικά σε 90 πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Οι γλώσσες διδασκαλίας του Δ.Π.Μ.Σ. είναι η ελληνική και η γαλλική. Η δεύτερη γλώσσα εργασίας είναι η αγγλική, η οποία χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις έλλειψης γλωσσικής ομοιογένειας. Η γλώσσα της διπλωματικής καθορίζεται κατά περίπτωση.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Κάθε φοιτητής στο τυπικό πρόγραμμα πλήρους φοίτησης παρακολουθεί μαθήματα για τα δύο πρώτα εξάμηνα σπουδών, τα οποία αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο σπουδών. Οι όροι που διέπουν τυχόν αποκλίσεις ορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ.

Κατά το τρίτο εξάμηνο σπουδών, ο φοιτητής εκπονεί μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία ή η διενεργεί πρακτική άσκηση σε επιχείρηση ή έρευνα σε ερευνητικό εργαστήριο, οι οποίες αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Η πρακτική άσκηση ή η έρευνα διενεργούνται για μία διάρκεια κατ'ελάχιστον 5 μηνών στη Γαλλία, στην Ελλάδα ή σε άλλη χώρα, σε μία βιομηχανία ή σε ένα από τα εργαστήρια υποδοχής του Δ.Π.Μ.Σ.

Οι φοιτητές που επιθυμούν να παρακολουθήσουν το Δ.Π.Μ.Σ. οφείλουν να παρακολουθήσουν τουλάχιστον 10 μαθήματα, είτε επιλέγοντας μία εξειδικευμένη κατεύθυνση είτε χωρίς κατεύθυνση, ως ακολούθως:

- χωρίς εξειδικευμένη κατεύθυνση - ΧΕΚ,
- κατεύθυνση Σύνθεση και Ανάλυση Εικόνας - ΣΑΕ,
- κατεύθυνση Επιστήμη Δεδομένων - ΕΔ,
- κατεύθυνση Γεωπληροφορική - ΓΕΩ,

με τουλάχιστον 5 μαθήματα ανά εξάμηνο (που αντιστοιχούν σε 30 ECTS) για κάθε κατεύθυνση και σύμφωνα με τους κανόνες σύνθεσης του καταλόγου μαθημάτων.

Κατάλογος Μεταπτυχιακών Μαθημάτων

Κάθε μάθημα περιλαμβάνει τρεις (3) ώρες θεωρητικής και εργαστηριακής διδασκαλίας

Βασικά Μαθήματα

α/α	Μάθημα	Κατεύθυνση	ECTS	Εξάμηνο
B01	Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση	Κορμού	6	1
B02	Εξόρυξη Δεδομένων	Κορμού	6	1

B03	Θεμελιώδη Γραφικά Υπολογιστών	Κορμού	6	1
B04	Επεξεργασία και Ανάλυση Εικόνας	Κορμού	6	1
B05	Προηγμένες Βάσεις Δεδομένων	ΕΔ	6	1
B06	Επιστήμη Γεωγραφικής Πληροφορίας	ΓΕΩ	6	1
B07	Βαθιά Μάθηση	Κορμού	6	2
B08	Νομικά και Ηθικά Ζητήματα στην Τεχνητή Νοημοσύνη	Γενικής Παιδείας	6	1 ή 2
B09	Συστήματα Αποφάσεων, Διαχείριση Διεργασιών και Επιχειρηματική Ανάλυση	Γενικής Παιδείας	6	1 ή 2
B10	Προηγμένα Γραφικά Υπολογιστών - Σύνθεση και Απόδοση Εικόνας	ΣΑΕ	6	2
B11	Όραση Υπολογιστών	ΣΑΕ	6	2
B12	Μοντελοποίηση και Κίνηση	ΣΑΕ	6	2
B13	Διαχείριση και Οπτικοποίηση Δεδομένων Μεγάλης Κλίμακας	ΕΔ	6	2
B14	Ασαφή Συστήματα και Εξελικτική Υπολογιστική	ΕΔ	6	2
B15	Χωρική Ανάλυση	ΓΕΩ	6	2
B16	Όραση Υπολογιστών και Φωτογραμμετρία	ΓΕΩ	6	2

Μαθήματα Επιλογής

α/α	Μάθημα	Κατεύθυνση	ECTS	Εξάμηνο
E01	Εικονική, Επαυξημένη και Μικτή Πραγματικότητα, Ψηφιακά Παιχνίδια	ΣΑΕ	6	1 ή 2
E02	Επεξεργασία Ήχου και Ομιλίας	ΣΑΕ	6	1 ή 2
E03	Τρισδιάστατη Εκτύπωση	ΣΑΕ	6	1 ή 2
E04	Τεχνητή Νοημοσύνη και Παιχνίδια	ΣΑΕ	6	1 ή 2
E05	Επεξεργασία και Ανάλυση Βιοϊατρικής Εικόνας και Σήματος	ΣΑΕ	6	1 ή 2
E06	Παραγωγή Οπτικοακουστικού Περιεχομένου	ΣΑΕ	6	1 ή 2
E07	Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας	ΕΔ	6	1 ή 2
E08	Ανάλυση Κοινωνικών Δικτύων	ΕΔ	6	1 ή 2
E09	Βελτιστοποίηση	ΕΔ	6	1 ή 2
E10	Προγραμματισμός με Περιορισμούς	ΕΔ	6	1 ή 2
E11	Επιχειρησιακή Έρευνα	ΕΔ	6	1 ή 2
E12	Προηγμένα Θέματα Στατιστικής και Πιθανοτήτων	ΕΔ	6	1 ή 2
E13	Προηγμένα Θέματα Όρασης Υπολογιστών και Φωτογραμμετρίας	ΓΕΩ	6	1 ή 2
E14	Χωρική Στατιστική	ΓΕΩ	6	1 ή 2
E15	Τηλεπισκόπηση και Μηχανική Μάθηση	ΓΕΩ	6	1 ή 2
E16	Χαρτογραφική Οπτικοποίηση	ΓΕΩ	6	1 ή 2
E17	Πλοήγηση GNSS	ΓΕΩ	6	1 ή 2

E18	Προηγμένα Συστήματα Διαχείρισης Καταστροφών	ΓΕΩ	6	1 ή 2
E19	Επεξεργασία και Οπτικοποίηση Τρισδιάστατων Δεδομένων	ΓΕΩ	6	1 ή 2
E20	Building Information Modeling (BIM)	ΓΕΩ	6	1 ή 2

Κανόνες για τη σύνθεση των κατευθύνσεων:

Κανόνες για την κατεύθυνση
«Χωρίς Ειδική Κατεύθυνση» - ΧΕΚ

1. Τα υποχρεωτικά μαθήματα στο 1ο εξάμηνο είναι τα Β01, Β02 και είτε το Β03 είτε το Β04.

2. Τα μαθήματα στο 2ο εξάμηνο περιλαμβάνουν υποχρεωτικά τα: Β07 και είτε το Β08 είτε το Β09.

Κανόνες για την κατεύθυνση
«Σύνθεση και Ανάλυση Εικόνας» - ΣΑΕ.

3. Τα μαθήματα στο 1ο εξαμήνου περιλαμβάνουν υποχρεωτικά τα: Β01, Β02, Β03 και Β04.

4. Τα μαθήματα στο 2ο εξάμηνο περιλαμβάνουν υποχρεωτικά τα: Β07, Β10, Β11 και Β12.

Κανόνες για την κατεύθυνση της
«Επιστήμης Δεδομένων» - ΕΔ

5. Τα μαθήματα στο 1ο εξάμηνο περιλαμβάνουν υποχρεωτικά τα: Β01, Β02, Β05 και είτε το Β03 είτε το Β04.

6. Τα μαθήματα στο 2ο εξάμηνο περιλαμβάνουν υποχρεωτικά τα: Β07, Β13 και Β14.

Κανόνες για την κατεύθυνση
«Γεωπληροφορικής» - ΓΕΩ

7. Τα μαθήματα στο 1ο εξάμηνο περιλαμβάνουν υποχρεωτικά τα: Β01, Β02, Β06 και είτε Β03 είτε Β04.

8. Τα μαθήματα στο 2ο εξάμηνο περιλαμβάνουν υποχρεωτικά τα: Β07, Β15 και Β16.

Τα υπόλοιπα διδασκόμενα μαθήματα ανά εξάμηνο συμπληρώνονται είτε από άλλα βασικά μαθήματα, είτε από τα διαθέσιμα μαθήματα επιλογής (ανεξάρτητα από την κατεύθυνση που έχει επιλέξει ο φοιτητής ή σύμφωνα με τον εσωτερικό κανονισμό ελέγχου γνώσεων).

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε εξήντα (60) μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Άρθρο 8
Διδακτικό Προσωπικό

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων θα συμμετέχουν μέλη Δ.Ε.Π. των Τμημάτων Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, του συνεργαζόμενου Πανεπιστημίου της Limoges, άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ή άλλων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής στα πλαίσια των προϋποθέσεων του άρθρου 36 του ν. 4485/2017 σε ό,τι αφορά την προέλευση των διδασκόντων του Δ.Π.Μ.Σ., καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του ίδιου άρθρου.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Το Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις των Τμημάτων Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής με τον υπάρχοντα εξοπλισμό.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Δ.Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025, οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 44 του ν. 4485/2017.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ. κατανέμεται ως εξής:

	ΕΞΟΔΑ	Ποσό σε €
1	Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού (υποπερ. αα της περ. β της παρ. 2 της απόφασης 216772/Ζ1 (ΦΕΚ 4334/τΒ/12-12-2017)	800€
2	Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές (υποπερ. ββ της περ. β της παρ. 2 της απόφασης 216772/Ζ1 (ΦΕΚ 4334/τΒ/12-12-2017)	2.700€
3	Δαπάνες αναλωσίμων (υποπερ. γγ της περ. β της παρ. 2 της απόφασης 216772/Ζ1 (ΦΕΚ 4334/τΒ/12-12-2017)	700€
4	Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Δ.Π.Μ.Σ. (υποπερ. δδ της περ. β της παρ. 2 της απόφασης 216772/Ζ1 (ΦΕΚ 4334/τΒ/12-12-2017)	2.500€
5	Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Δ.Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς (υποπερ. εε της περ. β της παρ. 2 της απόφασης 216772/Ζ1 (ΦΕΚ 4334/τΒ/12-12-2017)	-
6	Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Δ.Π.Μ.Σ. (υποπερ. στστ της περ. β της παρ. 2 της απόφασης 216772/Ζ1 (ΦΕΚ 4334/τΒ/12-12-2017)	19.300€
7	Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Δ.Π.Μ.Σ. (υποπερ. ζζ της περ. β της παρ. 2 της απόφασης 216772/Ζ1 (ΦΕΚ 4334/τΒ/12-12-2017)	3.000€
8	Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017 (υποπερ. ηη της περ. β της παρ. 2 της απόφασης 216772/Ζ1 (ΦΕΚ 4334/τΒ/12-12-2017)	-
9	Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης (υποπερ. θθ της περ. β της παρ. 2 της απόφασης 216772/Ζ1 (ΦΕΚ 4334/τΒ/12-12-2017)	3.000€
10	Λοιπές δαπάνες, όπως ιδίως έξοδα δημοσιότητας-προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου (υποπερ. ιι της περ. β της παρ. 2 της απόφασης 216772/Ζ1 (ΦΕΚ 4334/τΒ/12-12-2017)	1.500€

11	Έξοδα Παν/μίου Limoges (15% επί των εσόδων από τέλη φοίτησης)	9.130€
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (70%)		42.630€
11	Λειτουργικά έξοδα Ιδρύματος (30%) με προτεραιότητα στην κάλυψη των αναγκών των Δ.Π.Μ.Σ. που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης.	18.270€
ΣΥΝΟΛΟ		60.900€

Το κόστος λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από τέλη φοίτησης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37 του ν. 4485/2017. Τα τέλη φοίτησης που αντιστοιχούν στην τυπική χρονική διάρκεια του πλήρους προγράμματος ανέρχονται στα 2.900 € ανά φοιτητή. Η κατανομή των τελών φοίτησης ανά εξάμηνο έχει ως εξής: Α' εξάμηνο: 1.000 €, Β' εξάμηνο: 1.000 €, Γ' εξάμηνο: 900 €.

Ωστόσο, το κόστος λειτουργίας του δύναται να καλυφθεί και από εναλλακτικές πηγές χρηματοδότησης όπως:

- δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου ή του ιδιωτικού τομέα,
- πόρους ερευνητικά προγράμματα,
- πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών,
- κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

Με βάση τις διατάξεις του άρθρου 35 του ν. 4485/2017, έως το 30% των φοιτητών θα απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης με βάση οικονομικά κριτήρια. Επίσης,

έως το 10% των φοιτητών που δεν εντάσσονται σε αυτή την κατηγορία θα μπορούν να απαλλάσσονται από τα διδάκτρα του Γ' εξαμήνου με βάση τις επιδόσεις τους στο Α' έτος και υπό την προϋπόθεση προσφοράς έργου σε ακαδημαϊκές υπηρεσίες του Τμήματος.

Άρθρο 12 Μεταβατικές Διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οι οποίοι έχουν εγγραφεί έως και το ακαδημαϊκό έτος 2019- 2020 στο κοινό ΔΠΜΣ «Πληροφορική, Σύνθεση Εικόνων και Σχεδιασμός Γραφικών» μπορούν να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους παρακολουθώντας τα αντίστοιχα μαθήματα του επανιδρυόμενου ΔΠΜΣ.

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και του Πανεπιστημίου της Limoges της Γαλλίας, από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ., καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αιγάλεω, 2 Οκτωβρίου 2020

Ο Πρύτανης

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΛΔΗΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης 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:

Α. 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.

Β. 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 Δημοσιεύματος (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

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

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.

