



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

14 Ιουλίου 2021

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3093

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 49362

**Κανονισμός Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Καταναεμημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.**

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 Συσσωρεύσης 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/Ζ1/29.9.2017 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/Ζ1/8.12.2017 υπουργική απόφαση «Τρόπος Κατάρτισης του Αναλυτικού Προϋπο-

λογισμού Λειτουργίας και της Έκθεσης Βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β' 4334).

8. Την υπ' αρ. 41096/25.5.2021 απόφαση του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής "Ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Καταναεμημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών»" (Β' 2306).

9. Την υπ' αρ. 11/16.6.2021 (θέμα 1ο) πράξη της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, με την οποία καταρτίστηκε ο Κανονισμός Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Καταναεμημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών», σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α' 114).

10. Την υπ' αρ. 8/17.6.2021 (θέμα 35ο) απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής "Έγκριση Κανονισμού Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Καταναεμημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών»".

11. Την υπό στοιχεία 125788/Ζ1/6.8.2019 απόφαση της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Διορισμός Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής» (Υ.Ο.Δ.Δ. 564), καθώς και την υπό στοιχεία 105167/Ζ1/12.8.2020 «Παράταση της Θητείας του Πρύτανη και των Τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής» (Υ.Ο.Δ.Δ. 650).

12. Την υπ' αρ. 51930/17.7.2020 πράξη του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής σχετικά με τον «Καθορισμό του Τομέα Ευθύνης και των Επιμέρους Αρμοδιοτήτων των Τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής» (Β' 3143).

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

Εγκρίνει τον Κανονισμό Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, με τίτλο: «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Καταναεμημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών», από το Χειμερινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2021-2022, ως ακολούθως:

## Άρθρο 1 Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με ελληνικό τίτλο «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Καταναεμημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών» και αγγλικό τίτλο "New Generation Communication Networks and Distributed Applications Environments", σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α' 114).

## Άρθρο 2 Αντικείμενο - Σκοπός - Μαθησιακά Αποτελέσματα

Τα δίκτυα επικοινωνιών νέας γενιάς και οι νέες υποδομές του 5G πρόκειται να επηρεάσουν και να μεταμορφώσουν τις λεγόμενες «κάθετες» αγορές (B2B verticals) όπως οι μεταφορές και η εφοδιαστική αλυσίδα, τα δίκτυα υποδομών, η αυτοκινητοβιομηχανία, η υγεία, η ασφάλεια κ.λπ., δημιουργώντας νέες δυνατότητες σε όρους παραγωγικότητας. Το 5G και ο καταναεμημένος υπολογισμός υπόσχονται σε διάφορους τομείς εφαρμογής (νοήμονα συστήματα μεταφοράς, έξυπνες πόλεις, ευφυής διαχείριση δικτύων υποδομών κ.λπ.) νέες δυνατότητες αξιοποίησης τεχνολογιών όπως η τεχνητή νοημοσύνη (Artificial Intelligence, AI), το διαδίκτυο των αντικειμένων (Internet of Things, IoT), η υπολογιστική νέφους (cloud computing) και η υπολογιστική άκρου (edge computing) προκειμένου να ξεπεράσουν τις αυξανόμενες προκλήσεις και να δημιουργήσουν νέες έξυπνες υποδομές, εφαρμογές, υπηρεσίες και λειτουργίες.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, το προτεινόμενο Π.Μ.Σ. έχει ως αντικείμενο τα δίκτυα επικοινωνιών νέας γενιάς, τα καταναεμημένα περιβάλλοντα εφαρμογών και τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη προηγμένων εφαρμογών των τεχνολογιών αυτών. Σκοπός του Προγράμματος είναι η παροχή εξειδικευμένων γνώσεων σε δικτυακές και υπολογιστικές τεχνολογίες αιχμής καθώς και σε θέματα σχεδιασμού και ανάπτυξης προηγμένων εφαρμογών / υπηρεσιών των τεχνολογιών αυτών. Στη νέα εποχή των καταναεμημένων εφαρμογών / υπηρεσιών μεγάλης κλίμακας όπου αξιοποιούνται οι εξελίξεις στη δικτύωση, οι υπολογιστές προηγμένης τεχνολογίας, οι δυνατότητες του μεσαίου λογισμικού και ο μεγάλος όγκος των δεδομένων για την αντιμετώπιση προκλητικών προβλημάτων, το Π.Μ.Σ. επικεντρώνεται στα πολύπλοκα ζητήματα που προκύπτουν σε υπηρεσίες μεγάλης κλίμακας, όπως η αποτελεσματική αξιοποίηση των καταναεμημένων πόρων με ασφαλή τρόπο λαμβάνοντας υπόψη την προστασία των προσωπικών δεδομένων και την προσαρμογή στην ετερογένεια των υποδομών. Το 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. Έχει επίσης, ως στόχο τη συστηματική, βασική και εφαρμοσμένη επιστημονική έρευνα, η

οποία συμβάλλει στην παραγωγή νέων γνώσεων, στην απόκτηση τεχνογνωσίας, και στη διαμόρφωση των τεχνολογικών εξελίξεων. Απώτερος στόχος του Π.Μ.Σ. είναι η διαμόρφωση επιστημόνων που θα στελεχώσουν τους Δημόσιους Οργανισμούς και τις Επιχειρήσεις του Ιδιωτικού Τομέα, καθώς και τα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και τα Ερευνητικά Κέντρα και θα συμβάλουν στον περαιτέρω τεχνολογικό εκσυγχρονισμό και την πρόοδο της χώρας.

Το Π.Μ.Σ. επιτυγχάνει την καλλιέργεια πρακτικών δεξιοτήτων μέσω κατάλληλης υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης και μελέτης πραγματικών περιπτώσεων. Ειδικότερα, ο απόφοιτος του Π.Μ.Σ. θα είναι ικανός:

- να αντιλαμβάνεται τις σύγχρονες τάσεις σε θέματα που άπτονται των σύγχρονων αρχιτεκτονικών δικτύων επικοινωνιών, όπως η δικτύωση που ορίζεται από το λογισμικό, τα δίκτυα κινητής επικοινωνίας επόμενων γενεών, τα δίκτυα οπτικών επικοινωνιών και τα δίκτυα των κέντρων δεδομένων,
- να αναπτύσσει εφαρμογές που αξιοποιούν τις δικτυακές υποδομές και υπηρεσίες,
- να αξιοποιεί τις σύγχρονες τάσεις καταναεμημένων και παράλληλων συστημάτων σε δικτυακά περιβάλλοντα,
- να εφαρμόζει όλες τις απαιτούμενες διαδικασίες ασφάλειας σε σύγχρονα συστήματα επικοινωνιών και πληροφοριακών συστημάτων,
- να αναπτύσσει εφαρμογές που αξιοποιούν την υπολογιστική νέφους και την υπολογιστική άκρου με έμφαση σε σύγχρονες τεχνικές μηχανικής μάθησης και τεχνητής νοημοσύνης,
- να εμβαθύνει σε θέματα διαχείρισης πόρων, χρονοπρογραμματισμού και εξισορρόπησης φορτίου σε ετερογενή περιβάλλοντα,
- να αντιλαμβάνεται και να αξιοποιεί τεχνικές διάχυτων και ενσωματωμένων συστημάτων και δικτύων αισθητήρων σε οικοσυστήματα διαδικτύου των αντικειμένων και
- να αποκτά το απαιτούμενο γνωστικό υπόβαθρο για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής σε συναφή αντικείμενα.

## Άρθρο 3 Απονεμόμενοι Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Καταναεμημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών» και αγγλικό τίτλο "New Generation Communication Networks and Distributed Applications Environments".

## Άρθρο 4 Χρονική Διάρκεια Σπουδών - Γλώσσα Διδασκαλίας - Πιστωτικές Μονάδες

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Δ.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ελάχιστο τρία (3) εξάμηνα σπουδών. Τα δύο πρώτα εξάμηνα αφορούν στην παρακολούθηση μαθημάτων και το τρίτο στην εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Ο ανώτατος χρόνος απόκτησης του Δ.Μ.Σ. ορίζεται σε οκτώ (8) εξάμηνα.

Σε εργαζόμενους φοιτητές δίνεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης εφόσον το αιτηθούν. Η δυνατότητα αυτή

δίνεται και σε μη εργαζόμενους φοιτητές εφόσον, αποδεδειγμένα, για άλλους λόγους (π.χ. υγείας) δεν είναι σε θέση να παρακολουθήσουν με πλήρη φοίτηση. Η διάρκεια της μερικής φοίτησης δεν μπορεί να υπερβαίνει τα έξι (6) εξάμηνα σπουδών σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 33 του ν. 4485/2017.

Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. απαιτούνται συνολικά ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Τα μαθήματα διδάσκονται στην ελληνική γλώσσα με δυνατότητα διδασκαλίας και στην αγγλική, εφόσον χρειαστεί. 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.

#### Άρθρο 5

##### Δομή και Όργανα του Π.Μ.Σ.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017, αρμόδια όργανα για την οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. είναι:

Η Συνέλευση του Τμήματος. Η Συνέλευση του Τμήματος έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες ως προς το Π.Μ.Σ.:

- εγκρίνει τον Κανονισμό του Π.Μ.Σ. και τις τροποποιήσεις του και εισηγείται σχετικά στη Σύγκλητο,
- ορίζει τα μέλη της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ.,
- ορίζει τον Διευθυντή και τον Αναπληρωτή Διευθυντή του Π.Μ.Σ.,
- κατανέμει το διδακτικό έργο μεταξύ των διδασκόντων του Π.Μ.Σ.,
- προκηρύσσει την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών στο Π.Μ.Σ.,
- συγκροτεί επιτροπή επιλογής των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών,
- εγκρίνει τους πίνακες επιτυχόντων φοιτητών στο Π.Μ.Σ.,
- αποφασίζει για τα φοιτητικά θέματα που εισηγείται η Σ.Ε.,
- διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης στο Π.Μ.Σ.,
- απονέμει το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.),
- ασκεί κάθε άλλη αρμοδιότητα που προβλέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις.

Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ. απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος, οι οποίοι έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από τη Συνέλευση του Τμήματος για διετή θητεία. Η θητεία του Προέδρου της Σ.Ε. μπορεί να ανανεωθεί μία φορά. Η Σ.Ε. είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος. Σε περίπτωση αποχώρησης μέλους ή μελών της Σ.Ε., η θητεία των νέων μελών της ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

• Εισηγείται στην Συνέλευση του Τμήματος την κατανομή του διδακτικού έργου μεταξύ των διδασκόντων του Π.Μ.Σ.

• Εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος τον Επιβλέποντα και τα Μέλη της τριμελούς επιτροπής εξέτασης διπλωματικών εργασιών.

• Εξετάζει φοιτητικά θέματα όπως αιτήσεις αναστολής φοίτησης, παρατάσεις σπουδών, αναγνώρισης μαθημάτων από προηγούμενη μεταπτυχιακή εκπαίδευση, αντικατάστασης μαθημάτων του παρόντος Προγράμματος με μαθήματα άλλων Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων.

Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ., ο οποίος συγκαλεί την Σ.Ε. και προεδρεύει στις συνεδριάσεις αυτής, ενώ εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος για κάθε θέμα που αφορά την αποτελεσματική λειτουργία του Π.Μ.Σ. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. είναι μέλος της Σ.Ε. και ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία. Είναι μέλος Δ.Ε.Π. πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του αναπληρωτή του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. και ασκεί τα καθήκοντα που ορίζονται στον παρόντα Εσωτερικό Κανονισμό και στις ισχύουσες διατάξεις. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά την αποτελεσματική λειτουργία του προγράμματος. Ο Διευθυντής δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες και δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο ως Διευθυντής.

Ο Διευθυντής έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- α) Συγκαλεί σε συνεδρίαση την Σ.Ε.
- β) Καταρτίζει την ημερήσια διάταξη των εν λόγω συνεδριάσεων, λαμβάνοντας υπόψη εισηγήσεις των μελών και οργάνων του Π.Μ.Σ.
- γ) Ορίζει εκλογές για την αναπλήρωση μελών επιτροπών λόγω κένωσης θέσης.
- δ) Έχει την ευθύνη σύνταξης του προϋπολογισμού και απολογισμού του Προγράμματος, τους οποίους υποβάλλει στην Σ.Ε. για έγκριση.
- ε) Είναι υπεύθυνος για την παρακολούθηση της εκτέλεσης του προϋπολογισμού και για την έκδοση των εντολών πληρωμής των σχετικών δαπανών.
- στ) Κατά τη λήξη της θητείας του, καθώς και της Σ.Ε., συντάσσει αναλυτικό απολογισμό του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του Π.Μ.Σ., καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του Π.Μ.Σ.

Το διοικητικό έργο του Π.Μ.Σ. υποστηρίζεται από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. Κάθε επιτροπή του Π.Μ.Σ. επικουρείται στο έργο της από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ.

#### Άρθρο 6

##### Διδάσκοντες

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων συμμετέχουν αποκλειστικά μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, οπότε πληρούνται οι προϋποθέσεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017 σε ό,τι αφορά την προέλευση των διδασκόντων του Π.Μ.Σ. Σε περίπτωση ανάγκης, εκτός από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, μπορούν να διδάξουν μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ή μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες

διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017, όπως ισχύουν.

#### Άρθρο 7

##### Εισακτέοι στο Π.Μ.Σ. και Διαδικασίες Επιλογής

Υποψήφιοι: Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί, μετά από επιλογή, πτυχιούχοι ή διπλωματούχοι Τμημάτων Πληροφορικής και Υπολογιστών Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., καθώς και πτυχιούχοι ή διπλωματούχοι άλλων συναφών Τμημάτων τεχνολογικής και θετικής κατεύθυνσης Τ.Ε.Ι. και Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

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 Π.Μ.Σ.

Αριθμός Εισακτέων: Ο ανώτατος αριθμός των εισακτέων φοιτητών στο Π.Μ.Σ. ορίζεται σε σαράντα (40) κατ' έτος. Γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι υπότροφοι και μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.ΤΕ.Π. σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017 και τον Εσωτερικό Κανονισμό του Ιδρύματος.

##### 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 Π.Μ.Σ. κατά το επόμενο ακαδημαϊκό έτος και (β) το περιεχόμενο της προκήρυξης. Η προκήρυξη εκδήλωσης ενδιαφέροντος δημοσιεύεται μέχρι το τέλος Μαΐου στον ημερήσιο Τύπο και στις ιστοσελίδες του Ιδρύματος, του Τμήματος και δικτυακών τόπων σχετικών με την παιδεία.

Η προθεσμία υποβολής αιτήσεων είναι η 10η Ιουλίου κάθε έτους, με δυνατότητα παράτασής της όταν κρίνεται αναγκαίο από τη Σ.Ε.

Αιτήσεις που υποβάλλονται εκπρόθεσμα εξετάζονται μόνον εφόσον υπάρχουν κενές θέσεις.

##### Απαιτούμενα Δικαιολογητικά - Υποβολή Αιτήσεων

Εντός της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεων οι ενδιαφερόμενοι μαζί με την αίτησή τους, υποβάλλουν στη Γραμματεία του Τμήματος τα εξής δικαιολογητικά:

1. 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).

2. Βιογραφικό σημείωμα.

3. Μία (1) τουλάχιστον συστατική επιστολή.

4. Αποδεικτικό τουλάχιστον καλής γνώσης Αγγλικής γλώσσας.

5. Περίληψη πτυχιακής / διπλωματικής εργασίας (εφόσον υπάρχει).

6. Σύντομη έκθεση των επιστημονικών και επαγγελματικών ενδιαφερόντων και στόχων του υποψηφίου καθώς και τεκμηρίωση του ενδιαφέροντός του για το συγκεκριμένο Π.Μ.Σ. (μια σελίδα κατά μέγιστο).

7. Κάθε άλλο στοιχείο που κατά τη γνώμη του υποψηφίου θα συνέβαλε στην πληρέστερη αξιολόγησή του.

##### 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: τον γενικό βαθμό του πτυχίου, τη βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα που είναι σχετικά με τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. και στην πτυχιακή / διπλωματική εργασία, την τυχόν ερευνητική δραστηριότητα και επαγγελματική εμπειρία του υποψηφίου καθώς και την προσωπική συνέντευξη.

• Απαραίτητη θεωρείται η πιστοποίηση τουλάχιστον της καλής γνώσης της Αγγλικής γλώσσας.

• 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 που σκιαγραφούν οι συστατικές επιστολές, (β) στην αξιολόγηση άλλων χαρακτηριστικών του υποψηφίου και (γ) στην εκτίμηση (με τις προηγηθείσες σπουδές) των μαθησιακών αναγκών του υποψηφίου και των απαιτήσεων στο πλαίσιο του Π.Μ.Σ.

• 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) μεταπτυχιακούς φοιτητές και τους επιλαχόντες. Η ανακοίνωση των εισακτέων (επιτυχόντων) μεταπτυχιακών φοιτητών και των επιλαχόντων πρέπει να έχει ολοκληρωθεί έναν μήνα πριν από την έναρξη του Π.Μ.Σ. Ο πίνακας των επιτυχόντων και των επιλαχόντων ανακοινώνεται ταυτόχρονα στους χώρους ανακοινώσεων του Τμήματος καθώς και στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.

• Εντός προθεσμίας μιας εβδομάδας από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων, οι επιτυχόντες καλούνται να απαντήσουν γραπτά (στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ.) σχετικά με την αποδοχή ή όχι της ένταξής τους στο 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 αμέσως επόμενους (επιλαχόντες) στη σειρά αξιολόγησης του σχετικού καταλόγου.

• Τυχόν ενστάσεις των υποψηφίων κατατίθενται στη Γραμματεία του 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 από 1-10 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
- Φωτογραφίες τύπου ταυτότητας
- Πιστοποιητικό γέννησης
- Αποδεικτικό κατάθεσης α' δόσης διδάκτρων.

#### Άρθρο 8

##### Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το πρόγραμμα σπουδών εκτός από την θεωρητική εκπαίδευση, δίνει μεγάλη έμφαση στην εργαστηριακή εξάσκηση των φοιτητών, μέσω της εκπόνησης εργασιών και projects στο πλαίσιο των μαθημάτων. Επίσης, δίνει έμφαση στη διεξαγωγή έρευνας για την προετοιμασία των φοιτητών οι οποίοι επιθυμούν να συνεχίσουν στον τρίτο κύκλο σπουδών. Το Π.Μ.Σ. είναι πλήρους φοίτησης και περιλαμβάνει τρία (3) εξάμηνα σπουδών. Τα δύο (2) πρώτα εξάμηνα αφορούν την παρακολούθηση μαθημάτων, ενώ το τρίτο αφορά την εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. απαιτούνται συνολικά ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Οι φοιτητές έχουν την υποχρέωση, για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ., να ολοκληρώσουν επιτυχώς δέκα (10) μαθήματα (πέντε σε κάθε εξάμηνο). Πιο συγκεκριμένα, σε κάθε εξάμηνο έχουν το δικαίωμα να επιλέξουν πέντε (5) από έξι (6) προσφερόμενα μαθήματα. Το σύνολο των προσφερόμενων μαθημάτων είναι δώδεκα (12). Οι φοιτητές οι οποίοι επιθυμούν να προετοιμαστούν για τον τρίτο κύκλο σπουδών, έχουν τη δυνατότητα να αντικαταστήσουν δύο (2) μαθήματα του προγράμματος με ένα θέμα έρευνας (εκτός της διπλωματικής εργασίας) στο πλαίσιο του οποίου θα μελετούν και θα παρουσιάζουν ερευνητικές εργασίες ή/και θα συγγράφουν ένα άρθρο επισκόπησης ή/και ένα ερευνητικό άρθρο στο συγκεκριμένο θέμα.

Κάθε μάθημα περιλαμβάνει τρεις (3) ώρες διδασκαλίας και αντιστοιχεί σε έξι (6) πιστωτικές μονάδες - ECTS. Κατά τη διάρκεια του τρίτου εξαμήνου σπουδών εκπονείται από τους φοιτητές η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, η οποία αντιστοιχεί σε (30) τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες - ECTS. Τα μαθήματα θα διδάσκονται στην ελληνική γλώσσα με δυνατότητα διδασκαλίας και στην αγγλική εφόσον χρειαστεί. Αναλυτικότερα, το Πρόγραμμα Μαθημάτων του Π.Μ.Σ. έχει ως εξής:

| Κωδικός | Μάθημα                                                         | ECTS |
|---------|----------------------------------------------------------------|------|
| 1       | Προηγμένα Δίκτυα Επικοινωνιών και Υπηρεσίες                    | 6    |
| 2       | Σύγχρονα Καταναεμημένα Συστήματα και Εφαρμογές Υψηλής Απόδοσης | 6    |
| 3       | Συστήματα Σύγχρονων Επεξεργαστών και Διάχυτος Υπολογισμός      | 6    |
| 4       | Ασφάλεια Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων           | 6    |

|   |                                          |   |
|---|------------------------------------------|---|
| 5 | Διαχείριση και Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων | 6 |
| 6 | Διαδικτυακές Εφαρμογές και Υπηρεσίες     | 6 |

| Κωδικός | Μάθημα                                                        | ECTS |
|---------|---------------------------------------------------------------|------|
| 7       | Υπολογιστική Νέφους και Άκρου στο Διαδίκτυο των Πάντων        | 6    |
| 8       | Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών Νέας γενιάς και Κάθετες Εφαρμογές | 6    |
| 9       | Δίκτυα Αισθητήρων και Διαδίκτυο των Αντικειμένων              | 6    |
| 10      | Δικτύωση Ορισμένη από το Λογισμικό και Υπηρεσίες              | 6    |
| 11      | Ασφαλή και Έμπιστα Καταναεμημένα Συστήματα                    | 6    |
| 12      | Τεχνικές Βελτιστοποίησης: Εφαρμογές και Παραδείγματα          | 6    |

| Κωδικός | Μάθημα              | ECTS |
|---------|---------------------|------|
| Δ       | Διπλωματική Εργασία | 30   |

Επιπλέον, θα προσφέρονται σε μηνιαία βάση μαθήματα σε θέματα τεχνολογιών αιχμής στο πλαίσιο σεμιναρίου, στο οποίο θα διδάσκουν επιφανείς προσκεκλημένοι ομιλητές από το εσωτερικό και το εξωτερικό.

#### Άρθρο 9

##### Υποχρεώσεις και Δικαιώματα Μεταπτυχιακών Φοιτητών

##### 9.1 Υποχρεώσεις Φοίτησης Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Η συστηματική παρακολούθηση των μεταπτυχιακών μαθημάτων και η συμμετοχή των εγγεγραμμένων μεταπτυχιακών φοιτητών στα μαθήματα είναι υποχρεωτική.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να ανανεώνουν τη εγγραφή τους δύο (2) φορές τον χρόνο. Η ανανέωση εγγραφής γίνεται με αίτηση που υποβάλλεται στην αρχή κάθε εξαμήνου, μέσα σε προθεσμία που ορίζεται από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. Φοιτητής που δεν ανανέωσε την εγγραφή του ή δεν παρακολούθησε μαθήματα για δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα χάνει την ιδιότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή και διαγράφεται από τα μητρώα του Π.Μ.Σ.

Περιπτώσεις φοιτητών οι οποίοι για λόγους υγείας ή ανωτέρας βίας αδυνατούν να συμμετάσχουν στην εκπαιδευτική διαδικασία και να ανταποκριθούν στις υποχρεώσεις τους, αντιμετωπίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος κατόπιν σχετικής εισήγησης της Σ.Ε.

Η Σ.Ε. δύναται να εισηγηθεί στη Συνέλευση του Τμήματος τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών εάν:

- υπερβούν τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ, όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό,
- έχουν παραβιάσει τις κείμενες διατάξεις όσον αφορά την αντιμετώπιση πειθαρχικών παραπτωμάτων από τα αρμόδια πειθαρχικά όργανα,
- αυτοδίκαια, κατόπιν αιτήσεως του/της μεταπτυχιακού/ής φοιτητή/τριας,

- υποπέσουν σε παράπτωμα που εμπίπτει στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας (ν. 2121/1993) κατά τη συγγραφή των προβλεπόμενων εργασιών τους,

- δεν καταβάλλουν το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης.

## 9.2. Δικαιώματα Μεταπτυχιακών Φοιτητών

1. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται για τους φοιτητές του Α' κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το ΠΑΔΑ υποχρεούται να εξασφαλίσει στους φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία (παρ. 3 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017).

2. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καλούνται να συμμετέχουν και να παρακολουθούν σεμινάρια ερευνητικών ομάδων, συζητήσεις βιβλιογραφικής ενημέρωσης, επισκέψεις εργαστηρίων, συνέδρια / ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του Π.Μ.Σ., διαλέξεις ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του Π.Μ.Σ. κ.ά.

3. Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές (παρ. 1 του άρθρου 44 του ν. 4485/2017). Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης του κάθε διδάσκοντος θα τους κοινοποιούνται.

### Άρθρο 10

Απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στα «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Κατανεμημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών»

Οι προϋποθέσεις απονομής του Δ.Μ.Σ. είναι οι εξής:

Η επιτυχής παρακολούθηση (βαθμός  $\geq 5$ ) των οριζόμενων από το πρόγραμμα σπουδών μεταπτυχιακών μαθημάτων και τη λήψη των αντίστοιχων πιστωτικών μονάδων. Οι εξετάσεις για κάθε μεταπτυχιακό μάθημα γίνονται μία φορά στο τέλος κάθε εξαμήνου και επαναλαμβάνονται για το σύνολο των μαθημάτων στην εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου. Διόρθωση βαθμού επιτρέπεται, εφόσον έχει εμφίλοχωρήσει προφανής παραδρομή ή αθροιστικό σφάλμα, ύστερα από έγγραφο του αρμόδιου διδάσκοντος και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Τα γραπτά φυλάσσονται υποχρεωτικά και με επιμέλεια του υπεύθυνου του μαθήματος για ένα (1) ημερολογιακό έτος από τη διενέργεια της εξέτασης και στη συνέχεια καταστρέφονται, εκτός αν εκκρεμεί σχετική ποινική, πειθαρχική ή οποιαδήποτε άλλη διοικητική διαδικασία.

- Η εκπόνηση και συγγραφή μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η εργασία αυτή είναι είτε ερευνητικού είτε τεχνικού περιεχομένου και πρέπει να είναι πρωτότυπη σε επαρκή βαθμό ή να αποδεικνύει τη γνώση σε βάθος ενός ειδικού θέματος. Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία εκπονείται υπό την επίβλεψη ενός ερευνητικού συμβούλου (μέλους Δ.Ε.Π. του Τμήματος ή διδάσκοντα στο Π.Μ.Σ.). Ο ερευνητικός σύμβουλος ορίζεται για κάθε ενδιαφερόμενο φοιτητή από τη Συνέλευση, ύστερα από πρόταση του ενδιαφερομένου και εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. Η εκπόνηση της μεταπτυχιακής εργασίας διαρκεί ένα εξάμηνο. Σε ειδικές περιπτώσεις δίνεται δυνατότητα παράτασης στην ολοκλήρωση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας από τη Συνέλευση, μετά από

εισήγηση της Σ.Ε. Η μεταπτυχιακή εργασία υποβάλλεται στην ελληνική γλώσσα. Θα πρέπει να περιέχει υποχρεωτικά εκτενή περίληψη στην αγγλική γλώσσα. Μπορεί να γραφτεί στην αγγλική γλώσσα μετά από αίτηση του μεταπτυχιακού φοιτητή, με σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος και έγκριση από τη Σ.Ε. Οι φοιτητές οφείλουν να βεβαιώσουν εγγράφως στο σώμα του κειμένου της εργασίας, ότι η υποβαλλόμενη μεταπτυχιακή εργασία αποτελεί προϊόν αποκλειστικής τους ενασχόλησης, ότι δεν αποτελεί προϊόν λογοκλοπής, ότι δεν έχει γίνει χρήση κώδικα ή κειμένου που διανέμεται δωρεάν χωρίς την αντίστοιχη αναφορά του γεγονότος αυτού στο κείμενο της εργασίας, ότι δεν έχει αποτελέσει προϊόν εργασίας τρίτου ατόμου επ' αμοιβή ή χωρίς αμοιβή. Η μεταπτυχιακή εργασία βαθμολογείται από τριμελή εξεταστική επιτροπή, αποτελούμενη από τον ερευνητικό σύμβουλο και δύο ακόμη μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος ή διδάσκοντες στο Π.Μ.Σ., που ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία αναρτάται στο Ιδρυματικό Αποθετήριο σύμφωνα με το σχετικό κανονισμό του Πανεπιστημίου.

Το Δ.Μ.Σ. πιστοποιεί την επιτυχή αποπεράτωση των σπουδών και αναγράφει βαθμό κατά την ακόλουθη κλίμακα: άριστα (όταν η συνολική βαθμολογία είναι από 8,50 μέχρι 10), λίαν καλώς (όταν η συνολική βαθμολογία είναι από 6,50 έως 8,49) και καλώς (όταν η συνολική βαθμολογία είναι από 5 έως 6,49). Ο τελικός βαθμός είναι το άθροισμα του 30% του βαθμού της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, με το 70% του μέσου όρου των βαθμών των μεταπτυχιακών μαθημάτων.

Με τη συμπλήρωση του ελάχιστου αριθμού μαθημάτων και πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται για τη λήψη του πτυχίου καθώς και την επιτυχή ολοκλήρωση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ο/η φοιτητής/ήτρια χάνει τη φοιτητική ιδιότητα και παύει η συμμετοχή του/της στα συλλογικά όργανα διοίκησης του Τμήματος και του Ιδρύματος.

### Άρθρο 11

Υποτροφίες - Δικαιολογητικά

και διαδικασία χορήγησης υποτροφιών

11.1. Στους μεταπτυχιακούς φοιτητές δύναται να χορηγούνται υποτροφίες σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 35 του ν. 4485/17, καθώς και την υπό στοιχεία 131757/Ζ1/2.8.2017 υπουργική απόφαση.

Το Π.Μ.Σ. μπορεί να χορηγεί υποτροφίες και βραβεία σε εγγεγραμμένους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Το ποσοστό των υποτροφιών καθώς και τα κριτήρια θα καθορίζονται από τη Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. ανάλογα με τον συνολικό αριθμό εισακτέων και το θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας των Π.Μ.Σ. Υποτροφίες για λόγους αριστείας χορηγούνται με απόφαση της Συντονιστικής Επιτροπής στο 5% των φοιτητών του Π.Μ.Σ., οι οποίοι επέτυχαν υψηλές επιδόσεις στο Α' εξάμηνο, εφόσον αποδεχτούν να προσφέρουν έργο 30 ωρών ανά εξάμηνο, το οποίο περιλαμβάνει α) υποβοήθηση στην εργαστηριακή και φροντιστηριακή εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών, β) επιτήρηση εκπαιδευτικών εργαστηρίων ελεύθερης πρόσβασης του Τμήματος. Οι δικαιούχοι της περίπτωσης αυτής δεν εμπίπτουν στο

ποσοστό 30% του συνολικού αριθμού εγγεγραμμένων που δικαιούνται δωρεάν φοίτηση.

11.2. Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης οι φοιτητές του Π.Μ.Σ., των οποίων το ατομικό εισόδημα, εφόσον διαθέτουν ίδιο εισόδημα, και το οικογενειακό διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα δεν υπερβαίνουν αυτοτελώς, το μεν ατομικό το εκατό τοις εκατό (100%), το δε οικογενειακό το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα κάθε φορά δημοσιευμένα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.). Η απαλλαγή αυτή παρέχεται για τη συμμετοχή σε ένα μόνο Π.Μ.Σ.. Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο Π.Μ.Σ.. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ποσοστό του προηγούμενου εδαφίου, επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα. Με απόφαση του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων, η οποία δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως ορίζεται κάθε θέμα σχετικό με την εφαρμογή των προηγούμενων εδαφίων. Με όμοια απόφαση διαπιστώνεται κατ' έτος το ποσό που αντιστοιχεί στο εθνικό διάμεσο διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα (το ατομικό και το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του οικογενειακού), σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛ.ΣΤΑΤ. Για την εφαρμογή της παρούσας παραγράφου λαμβάνονται υπόψη, τα εισοδήματα του τελευταίου φορολογικού έτους, για το οποίο κατά το χρόνο της επιλογής στο Π.Μ.Σ. έχει ολοκληρωθεί η εκκαθάριση φόρου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στον Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος.

#### 11.3. Χορήγηση απαλλαγής τέλους φοίτησης.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των φοιτητών του Π.Μ.Σ. βάσει των κριτηρίων του άρθρου 3 της υπό στοιχεία 131757/Ζ1/2.8.2017 υπουργικής απόφασης, οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές υποβάλλουν αίτηση απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης, σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται στο άρθρο 5, συνυποβάλλοντας όλα τα απαραίτητα οικονομικά στοιχεία. Επιλέγονται οι φοιτητές που πληρούν τα ανωτέρω κριτήρια βάσει του ατομικού ή οικογενειακού διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ποσοστό 30%, επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από τους έχοντες το χαμηλότερο εισόδημα.

#### Άρθρο 12

##### Αναστολή Σπουδών

Αναστολή σπουδών μπορεί να χορηγηθεί στον ενδιαφερόμενο μετά από αίτησή του και για σοβαρούς λόγους (στράτευσης, οικογενειακούς, υγείας, κ.λπ.). Η αναστολή σπουδών αφορά πλήρη ακαδημαϊκά εξάμηνα και δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα σπουδών σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 33 του ν. 4485/2017.

Κατά τη διάρκεια αναστολής σπουδών, ο φοιτητής / η φοιτήτρια δε συμμετέχει στις εκπαιδευτικές διαδικασίες του Προγράμματος (παρακολούθηση μαθημάτων, παράδοση διπλωματικών εργασιών, προσφορά έργου, συμμετοχή στις εξετάσεις εξαμήνου και τις αντίστοιχες του Σεπτεμβρίου).

Η αίτηση αναστολής σπουδών κατατίθεται στη γραμματεία του Π.Μ.Σ. Στην αίτηση πρέπει να αναγράφονται τα εξάμηνα για τα οποία αιτείται η αναστολή σπουδών καθώς και οι λόγοι, οι οποίοι πρέπει να τεκμηριώνονται με τα ανάλογα δικαιολογητικά.

Η διάρκεια αναστολής σπουδών δεν προσμετράται στον συνολικό χρόνο φοίτησης στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

#### Άρθρο 13

##### Διαδικασίες Αξιολόγησης

Η αξιολόγηση των Μαθημάτων και των Διδασκόντων στο Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 44 του ν. 4485/2017 και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας και τις οδηγίες της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π.) του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Τα βασικά κριτήρια αξιολόγησης των μαθημάτων είναι:

- Το περιεχόμενο του μαθήματος
  - Η οργάνωση της διδασκαλίας
  - Το παρεχόμενο εκπαιδευτικό υλικό
  - Η διαθεσιμότητα της προτεινόμενης βιβλιογραφίας
  - Ο εργαστηριακός εξοπλισμός, η διαθεσιμότητά του και η πρόσβαση σε αυτόν
- Τα βασικά κριτήρια αξιολόγησης των διδασκόντων είναι:
- Η ικανότητα παρουσίασης και μετάδοσης της γνώσης
  - Η συνεργασία με τους φοιτητές
  - Η οργάνωση της διδασκαλίας
  - Η συνέπεια της τήρησης του χρονολογίου

Για την αξιολόγηση των μαθημάτων και των διδασκόντων θα ακολουθηθούν οι διαδικασίες της - ΜΟ.ΔΙ.Π. του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Στο πλαίσιο αυτό, η αξιολόγηση θα πραγματοποιείται την 10η ή 11η εβδομάδα διδασκαλίας των μαθημάτων, προκειμένου οι φοιτητές να έχουν παρακολουθήσει το μεγαλύτερο τμήμα των διαλέξεων και να έχουν κάνει χρήση του εκπαιδευτικού υλικού και των διαθέσιμων πόρων, έτσι ώστε να αξιολογήσουν πιο αντικειμενικά το εκπαιδευτικό έργο. Η συμμετοχή των φοιτητών στην αξιολόγηση θα είναι προαιρετική. Η επισκόπηση των γενικών αποτελεσμάτων αξιολόγησης θα γίνει στο πλαίσιο της συνέλευσης του Τμήματος, ενώ ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. θα ενημερώσει τους διδάσκοντες του εκάστοτε μαθήματος για τα επιμέρους αποτελέσματα της αξιολόγησης.

Εκτός από τις διαδικασίες εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης, καθώς και διασφάλισης και πιστοποίησης της ποιότητας, οι οποίες προβλέπονται στον ν. 4009/2011 (Α' 189), την εξωτερική ακαδημαϊκή αξιολόγηση των Π.Μ.Σ. κάθε Σχολής, θα διενεργεί εξαμελής Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή (Ε.Σ.Ε.) σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 44 του ν. 4485/2017.

Η Σ.Ε. θα ενημερώνει και θα κοινοποιεί τα αποτελέσματα της αξιολόγησης και την έκθεση αξιολόγησης σε όλους τους ενδιαφερόμενους (διδάσκοντες του Π.Μ.Σ., φοιτητές, Πρόεδρο του Τμήματος και την επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου).

#### Άρθρο 14

##### Πηγές χρηματοδότησης

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. καλύπτεται από τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, 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, καθώς και από τέλη φοίτησης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37 του ν. 4485/2017. Τα τέλη φοίτησης ανέρχονται στα 1.600 € ανά φοιτητή για όλο το πρόγραμμα. 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. Επιπλέον αυτού του ποσοστού, το 5% του συνόλου των φοιτητών θα απαλλάσσονται από τα διδάκτρα του Β' και Γ' εξαμήνου με βάση τις επιδόσεις τους στο Α' εξάμηνο και υπό την προϋπόθεση προσφοράς έργου σε ακαδημαϊκές υπηρεσίες του Τμήματος. Η κατανομή των τελών φοίτησης ανά εξάμηνο έχει ως εξής:

Α' εξάμηνο: 700 €

Β' εξάμηνο: 500 €

Γ' εξάμηνο: 400 €

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

#### Άρθρο 15

##### Οδηγός Σπουδών

Ο Οδηγός Σπουδών του Π.Μ.Σ. ενημερώνεται σε ετήσια βάση και περιλαμβάνει το πρόγραμμα μαθημάτων, τα ονόματα των διδασκόντων, τον Εσωτερικό Κανονισμό και κάθε άλλη πληροφορία σχετική με το Π.Μ.Σ. Ο Οδηγός Σπουδών αναρτάται σε ηλεκτρονική μορφή στον δικτυακό τόπο του Π.Μ.Σ.

#### Άρθρο 16

##### Γλώσσα Διδασκαλίας

Τα μαθήματα διδάσκονται στην ελληνική γλώσσα, με δυνατότητα διδασκαλίας και στην αγγλική, εφόσον χρειαστεί.

#### Άρθρο 17

##### Υποδομή του Π.Μ.Σ.

Για την εύρυθμη λειτουργία του Π.Μ.Σ. «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Κατανομημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών» θα διατεθούν οι χώροι διδασκαλίας του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, η αίθουσα τηλεκπαίδευσης και η Βιβλιοθήκη του ΠΑΔΑ. Επίσης θα χρησιμοποιηθούν τα εργαστήρια:

- Το Εργαστήριο Επικοινωνιών και Δικτύων του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

- Το Εργαστήριο Κατανομημένων Συστημάτων και Λειτουργικών Συστημάτων του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

#### Άρθρο 18

##### Ειδικές διατάξεις

Κάθε υποψήφιος, που επιλέγει να φοιτήσει στο Π.Μ.Σ., θα πρέπει να λαμβάνει εγκαίρως γνώση του παρόντος Κανονισμού και να αποδέχεται τους κανόνες λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Οποιοδήποτε θέμα προκύψει στο μέλλον που δεν καλύπτεται από τη σχετική νομοθεσία ή τον παρόντα Κανονισμό, θα αντιμετωπιστεί με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και όπου απαιτείται με τροποποίηση του Κανονισμού.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αιγάλεω, 24 Ιουνίου 2021

Ο Πρύτανης

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΛΔΗΣ