



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

31 Δεκεμβρίου 2023

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 7660

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Κατάργηση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φιλολογίας της Σχολής Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο «Γλωσσολογία: Γλώσσα και Επικοινωνία» (τίτλος στην αγγλική: Linguistics: Language and Communication).
- 2 Επικαιροποίηση Κανονισμού Λειτουργίας Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο: «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού» (Hardware and Software Integrated Systems), σύμφωνα με τον ν. 4957/2022.

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 99011

(1)

Κατάργηση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φιλολογίας της Σχολής Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο «Γλωσσολογία: Γλώσσα και Επικοινωνία» (τίτλος στην αγγλική: Linguistics: Language and Communication).

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 79 έως και 88 του ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141).
2. Την απόφαση της υπ' αρ. 212/10.11.2022 συνεδρίαση της Συγκλήτου (ΑΔΑ: ΨΔΘΓ469Β7Θ-5ΥΗ) περί συγκρότησης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4957/2022.
3. Την υπό στοιχεία 135557/Ζ1/1.11.2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4957/2022 "Νέοι Ορίζοντες στα

Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις" για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών και λοιπά θέματα».

4. Το π.δ. 52/2022 «Ίδρυση, Κατάργηση, Συγχώνευση, Μετονομασία και Μεταβολή έδρας Τμημάτων στο Πανεπιστήμιο Πατρών» (Α' 131).

5. Τον ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 83).

6. Τον ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15.

7. Την υπ' αρ. 817/12748/24.4.2018 (Β' 1715, διόρθωση σφάλματος Β' 1419/2019) απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών με την οποία ιδρύθηκε το ΠΜΣ «Γλωσσολογία: Γλώσσα και Επικοινωνία» (τίτλος στην αγγλική: Linguistics: Language and Communication).

8. Την υπ' αρ. 1738/25225/30.7.2018 (Β' 3847, διόρθωση σφάλματος Β' 3763/2019) απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών με την οποία εγκρίθηκε ο Κανονισμός του ΠΜΣ «Γλωσσολογία: Γλώσσα και Επικοινωνία» (τίτλος στην αγγλική: Linguistics: Language and Communication).

9. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Φιλολογίας της Σχολής Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση 395/8.11.2023), σχετικά με την εισήγηση κατάργησης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φιλολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο «Γλωσσολογία: Γλώσσα και Επικοινωνία».

10. Την απόφαση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση 60/27.11.2023).

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση 226/20.12.2023).

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

Την κατάργηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φιλολογίας της Σχολής Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών, με τίτλο «Γλωσσολογία: Γλώσσα και Επικοι-

ωνία» τίτλος στην αγγλική Linguistics: Language and Communication από το ακαδημαϊκό έτος 2024 -2025.

Μεταβατικές διατάξεις

Οι ενεργοί μεταπτυχιακοί φοιτητές του καταργούμενου ΠΜΣ «Γλωσσολογία: Γλώσσα και Επικοινωνία» θα ολοκληρώσουν κανονικά τις σπουδές τους βάσει της υπ'αρ. 817/12748/2018 (Β' 1715) απόφασης ίδρυσης (του ΠΜΣ και της υπ'αρ. 1738/25225/2018 (Β' 3847) απόφασης έγκρισης του κανονισμού λειτουργίας του ΠΜΣ «Γλωσσολογία: Γλώσσα και Επικοινωνία».

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται από τον Κανονισμό λειτουργίας του καταργούμενου ΠΜΣ, θα ρυθμίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 21 Δεκεμβρίου 2023

Ο Πρύτανης

ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΟΥΡΑΣ

Αριθμ. 99010

(2)

Επικαιροποίηση Κανονισμού Λειτουργίας Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο: «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού» (Hardware and Software Integrated Systems), σύμφωνα με τον ν. 4957/2022.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 79 έως και 88 του ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141).

2. Την απόφαση της υπ'αρ. 212/10.11.2022 συνεδρίαση της Συγκλήτου (ΑΔΑ: ΨΔΘΓ469Β7Θ-5ΥΗ) περί συγκρότησης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4957/2022.

3. Τον ν. 4964/2022 «Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος και λοιπές διατάξεις» (Α' 150).

4. Τον ν. 4975/2022 «Σύσταση και οργάνωση νομικού προσώπου δημοσίου δικαίου με την επωνυμία «ΕΝΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ» (Ε.Τ.Α.Α.Ε.), ρυθμίσεις για την αντιμετώπιση της πανδημίας του κορωνοϊού COVID-19 και την προστασία της δημόσιας υγείας και λοιπές διατάξεις» (Α' 187).

5. Την υπ' αρ. 119929/Ζ1/30.9.2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων «Παροχή διευκρινίσεων σχετικά με την εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4957/2022 για τη συγκρότηση, οργάνωση και λειτουργία συλλογικών οργάνων των Α.Ε.Ι. και των ακαδημαϊκών μονάδων τους, την ανάδειξη των μονοπρόσωπων οργάνων των Α.Ε.Ι. και των ακαδημαϊκών μονάδων τους και λοιπά θέματα».

6. Την υπό στοιχεία 135557/Ζ1/1.11.2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4957/2022 "Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις" για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών και λοιπά θέματα».

7. Το π.δ. 52/2022 «Ίδρυση, Κατάργηση, Συγχώνευση, Μετονομασία και Μεταβολή έδρας Τμημάτων στο Πανεπιστήμιο Πατρών» (Α' 131).

8. Την υπό στοιχεία 108990/Ζ1/8.9.2022 απόφαση του Υφυπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Ρύθμιση των θεμάτων σχετικά με τη διαδικασία δωρεάν φοίτησης σε Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τέλη φοίτησης» (Β' 4899).

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

10. Τον ν. 4589/2019 «Συνέργειες Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τα Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, Παλλημνιακό Ταμείο και άλλες διατάξεις» (Α' 13).

11. Τον ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 83).

12. Τον ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15.

13. Την υπό στοιχεία 18137/Ζ1/16.2.2023 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός προϋποθέσεων και της διαδικασίας οργάνωσης Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών με μεθόδους εξ αποστάσεως» Εκπαίδευσης στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΑΕΙ)» (Β' 1079).

14. Τον ν. 5029/2023 «Ζούμε Αρμονικά Μαζί - Σπάμε τη Σιωπή: Ρυθμίσεις για την πρόληψη και αντιμετώπιση της βίας και του εκφοβισμού στα σχολεία και άλλες διατάξεις» (Α' 55).

15. Τον Κανονισμό Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών και Διδακτορικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών (Β' 4272/2023).

16. Τις αποφάσεις της Συγκλήτου σύμφωνα με τις οποίες το Δ.Π.Μ.Σ. «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού» (Hardware and Software Integrated Systems) επανιδρύθηκε (Β' 1627/2018) και τροποποιήθηκε με τις διορθώσεις σφαλμάτων που δημοσιεύθηκαν στα ΦΕΚ Β' 293/2019 και Β' 4818/2020.

17. Τις αποφάσεις της Συγκλήτου σύμφωνα με τις οποίες εγκρίθηκε (Β' 3891/2018) και τροποποιήθηκε με τις

διορθώσεις σφαλμάτων (Β' 4818/2020) ο Κανονισμός λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ. «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού».

18. Το απόσπασμα πρακτικού (εισήγηση) της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ. «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού» (Hardware and Software Integrated Systems) (συνεδρίαση 2/7-11-2023).

19. Τη θετική γνώμη της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση 60/27.11.2023).

20. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση 226/20.12.2023).

21. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

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

Την επικαιροποίηση του κανονισμού λειτουργίας του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής, του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού» (Hardware and Software Integrated Systems) από το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025, ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές διατάξεις

Ο δεύτερος κύκλος αφορά στην οργάνωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με ελάχιστο αριθμό εξήντα (60) πιστωτικών μονάδων (ECTS) και ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ακαδημαϊκών εξαμήνων, η επιτυχής ολοκλήρωση των οποίων οδηγεί στο επίπεδο επτά (7) του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, σύμφωνα με το άρθρο 47 του ν. 4763/2020.

Η ολοκλήρωση της διαδικασίας ίδρυσης προγραμμάτων σπουδών της παρ. 1 και η έναρξη της λειτουργίας τους προϋποθέτουν την προηγούμενη πιστοποίησή τους από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘ.Α.Α.Ε.). Για τη συνέχιση της λειτουργίας τους απαιτείται η περιοδική πιστοποίησή τους ανά πέντε (5) έτη στο πλαίσιο αξιολόγησης της ακαδημαϊκής μονάδας στην οποία εντάσσονται.

Ο παρών Κανονισμός λειτουργίας του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών οργανώνει και ρυθμίζει θέματα δομής, οργάνωσης και λειτουργίας του αναφερόμενου Δ.Π.Μ.Σ. που δεν εξειδικεύονται από την κείμενη νομοθεσία. Αποβλέπει στο να διευκρινίσει τους όρους και τις προϋποθέσεις που διέπουν την εκπαιδευτική διαδικασία από την εισαγωγή των μεταπτυχιακών φοιτητών μέχρι την περάτωση των σπουδών τους. Καταρτίστηκε με απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών, (Συνεδρίαση 2/7-11-2023) τίθεται σε ισχύ κατόπιν έγκρισης από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Πατρών, δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, αναρτάται στο διαδικτυακό τόπο του Τμήματος και κοινοποιείται στο Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός

Ο τομέας των Συστημάτων Υλικού και Λογισμικού είναι από τους πλέον ραγδαία αναπτυσσόμενους τομείς της επιστήμης και τεχνολογίας, με εφαρμογές που καλύπτουν και επηρεάζουν ολόκληρο το φάσμα της καθημερινής μας ζωής και την περαιτέρω ανάπτυξη αυτής της ίδιας της τεχνολογίας.

Το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού» έχει σκοπό την ειδικευση επιστημόνων σε θέματα θεωρίας, υλοποιήσεων και εφαρμογών των ολοκληρωμένων συστημάτων υλικού και λογισμικού, ώστε να μπορούν να συμβάλλουν στην πρόοδο της βιομηχανίας και στην ανάπτυξη της έρευνας και της εκπαίδευσης στο συγκεκριμένο αντικείμενο, σε διεθνές επίπεδο. Το Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ. θα αποτελέσει πυρήνα εκπαιδευτικής και ερευνητικής δραστηριότητας, του οποίου το κύρος και η χρησιμότητα θα επεκταθούν πέρα από τα όρια του Πανεπιστημίου Πατρών και της Ελλάδας γενικότερα. Το πρόγραμμα προβλέπεται να λειτουργήσει και ως πόλος έλξης στη χώρα μας ενός σημαντικού αριθμού Ελλήνων επιστημόνων, οι οποίοι εργάζονται σε ακαδημαϊκές και άλλες ερευνητικές μονάδες του εξωτερικού.

Το Δ.Π.Μ.Σ. «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού» μετά την πλήρη και επιτυχή ολοκλήρωση του Προγράμματος Σπουδών οδηγεί στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού» (Hardware and Software Integrated Systems). Ο τίτλος απονέμεται από τα Τμήματα των Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.

Περισσότερες πληροφορίες για το γνωστικό αντικείμενο του Δ.Π.Μ.Σ. παρέχονται στην ιστοσελίδα: <https://hsis.upatras.gr/>.

Άρθρο 3

Όργανα Διοίκησης του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ.

Για την οργάνωση και την εν γένει λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Δ.Π.Μ.Σ. αρμόδια όργανα είναι τα ακόλουθα (παρ. 1 του άρθρου 81 του ν. 4957/2022):

- α) η Σύγκλητος του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.),
- β) η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών (Ε.Π.Σ.),
- γ) ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ. και
- δ) η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ε.Π.Σ.).

α) Η Σύγκλητος του Ιδρύματος έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- 1) Εγκρίνει την ίδρυση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) ή την τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης του Δ.Π.Μ.Σ.,
- 2) εγκρίνει την παράταση της χρονικής διάρκειας της λειτουργίας των Δ.Π.Μ.Σ.,
- 3) συγκροτεί την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, σε περίπτωση διατμηματικών ή διδρυματικών ή κοινών Π.Μ.Σ.,

4) αποφασίζει την κατάργηση των Π.Μ.Σ. που προσφέρονται από το Α.Ε.Ι.

β) Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών (ΕΠΣ): Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, η οποία αποτελείται από (5) πέντε μέλη Δ.Ε.Π. των συνεργαζόμενων Τμημάτων του ίδιου ΑΕΙ και συγκροτείται με απόφαση της Σύγκλητου του Πανεπιστημίου Πατρών κατόπιν εισήγησης των Συνελεύσεων των συνεργαζόμενων Τμημάτων και συγκεκριμένα του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής και του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών. Ο ακριβής αριθμός των μελών της Επιτροπής και η εκπροσώπηση κάθε συνεργαζόμενου Τμήματος καθορίζεται στο πρωτόκολλο συνεργασίας. Στην επιτροπή του προγράμματος σπουδών δύναται να συμμετέχουν Ομότιμοι Καθηγητές του Τμήματος ή των συνεργαζόμενων Τμημάτων, εφόσον παρέχουν διδακτικό έργο στο Δ.Π.Μ.Σ. Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών είναι αρμόδια για την οργάνωση, διοίκηση και διαχείριση του Δ.Π.Μ.Σ. και ιδίως:

1) Συγκροτεί Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών και εγκρίνει την εγγραφή αυτών στο Δ.Π.Μ.Σ.,

2) αναθέτει το διδακτικό έργο στους διδάσκοντες του Δ.Π.Μ.Σ.,

3) εισηγείται προς τη Σύγκλητο την τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης του Δ.Π.Μ.Σ., καθώς και την παράταση της διάρκειας του Δ.Π.Μ.Σ.,

4) εγκρίνει την μερική φοίτηση σε φοιτητές που πληρούν τα κριτήρια,

5) συγκροτεί εξεταστικές επιτροπές για την εξέταση των διπλωματικών εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών και ορίζει τον επιβλέποντα ανά εργασία,

6) διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης, προκειμένου να απονεμηθεί ο τίτλος του Δ.Π.Μ.Σ.,

7) καταρτίζει και εγκρίνει τον αναλυτικό απολογισμό του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του Δ.Π.Μ.Σ.,

8) καταρτίζει τον αρχικό ετήσιο προϋπολογισμό του Δ.Π.Μ.Σ. και τις τροποποιήσεις του, εφόσον το Δ.Π.Μ.Σ. διαθέτει πόρους σύμφωνα με το άρθρο 84 του ν. 4957/2022, και εισηγείται την έγκρισή του προς την Επιτροπή Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ),

9) εγκρίνει τη διενέργεια δαπανών του Δ.Π.Μ.Σ.,

10) προσκαλεί Επισκέπτες Καθηγητές για την κάλυψη διδακτικών αναγκών του Δ.Π.Μ.Σ.,

11) προβαίνει σε ανάθεση έργου Ακαδημαϊκού Συμβούλου σε διδάσκοντες του Δ.Π.Μ.Σ.,

12) εγκρίνει κάθε άλλο θέμα που απαιτείται για την ομαλή λειτουργία του Δ.Π.Μ.Σ.

γ) Ο Διευθυντής Σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ. ορίζεται με απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών, είναι ένα από τα μέλη της, προέρχεται κατά προτεραιότητα από τη βαθμίδα του Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή και ασκεί τις αρμοδιότητες της παρ. 4 του άρθρου 82 του ν. 4957/2022. Η θητεία του Διευθυντή είναι διετής, με δυνατότητα ανανέωσης χωρίς περιορισμό. Ο Διευθυντής μπορεί να προέρχεται από οποιοδήποτε, από τα δύο συνεργαζόμενα Τμήματα.

Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ. έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

1) Προεδρεύει της Ε.Π.Σ., συντάσσει την ημερήσια διάταξη και συγκαλεί τις συνεδριάσεις της,

2) εισηγείται τα θέματα που αφορούν στην οργάνωση και λειτουργία του Δ.Π.Μ.Σ. προς την Ε.Π.Σ.,

3) εισηγείται προς την ΕΠΣ και τα λοιπά όργανα του Πανεπιστημίου Πατρών και του Α.Ε.Ι. θέματα σχετικά με την αποτελεσματική λειτουργία του Δ.Π.Μ.Σ.,

4) είναι Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος σύμφωνα με το άρθρο 234 του ν. 4957/2022 και ασκεί τις αντίστοιχες αρμοδιότητες,

5) παρακολουθεί την υλοποίηση των αποφάσεων των οργάνων του Δ.Π.Μ.Σ. και του Εσωτερικού Κανονισμού μεταπτυχιακών και διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών, καθώς και την παρακολούθηση εκτέλεσης του προϋπολογισμού του Δ.Π.Μ.Σ.,

6) ασκεί οποιαδήποτε άλλη αρμοδιότητα, η οποία ορίζεται στην απόφαση ίδρυσης του Δ.Π.Μ.Σ.

Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ., καθώς και τα μέλη της Ε.Π.Σ. δεν δικαιούνται αμοιβής ή οποιασδήποτε αποζημίωσης για την εκτέλεση των αρμοδιοτήτων που τους ανατίθενται και σχετίζεται με την εκτέλεση των καθηκόντων τους.

Ορισμός νέου διευθυντή ή μέλους της Ε.Π.Σ., σε περίπτωση παραίτησης μπορεί να πραγματοποιηθεί με απόφαση των αρμοδίων οργάνων, κατόπιν υποβολής αίτησης των μελών και αιτιολογικής έκθεσης του αιτήματος αλλαγής/παραίτησης ή εάν υφίσταται αντικειμενική αδυναμία ή σπουδαίος λόγος, πχ. ασθένεια.

δ) Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών: Με απόφαση της Σύγκλητου, κατόπιν πρότασης των Κοσμητειών των Σχολών του Πανεπιστημίου Πατρών συγκροτείται η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών. Η Επιτροπή αποτελείται από ένα (1) μέλος Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) από κάθε Σχολή του Α.Ε.Ι., ένα (1) μέλος που προέρχεται από τις κατηγορίες μελών Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Δ.Π.), και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Α.Ε.Ι. και τον Αντιπρύτανη, που είναι αρμόδιος για ακαδημαϊκά θέματα, ως Πρόεδρος. Τα μέλη της Επιτροπής έχουν εμπειρία στην οργάνωση και συμμετοχή σε προγράμματα σπουδών δεύτερου κύκλου σπουδών. Η θητεία της Επιτροπής είναι δύο (2) ακαδημαϊκά έτη.

Αρμοδιότητα της Επιτροπής είναι:

1) Η υποβολή γνώμης προς τη Σύγκλητο του Α.Ε.Ι. για την ίδρυση νέων προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών ή την τροποποίηση των ήδη λειτουργούντων προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών, μετά από αξιολόγηση των αιτημάτων των Συνελεύσεων των Τμημάτων για την ίδρυση νέων προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών, των σχετικών εκθέσεων σκοπιμότητας και βιωσιμότητάς τους και την κοστολόγηση της λειτουργίας του Π.Μ.Σ., καθώς και η δυνατότητα αναπομπής τους, αν η εισήγηση δεν είναι επαρκώς αιτιολογημένη ή οι συνοδευτικές εκθέσεις δεν είναι πλήρεις,

2) η κατάρτιση σχεδίου Κανονισμού για προγράμματα δεύτερου και τρίτου κύκλου σπουδών του Α.Ε.Ι. και η υποβολή του προς τη Σύγκλητο,

3) η εκπόνηση πρότυπου σχεδίου Κανονισμού λειτουργίας προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών,

4) ο έλεγχος της τήρησης των Κανονισμών λειτουργίας των προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών,

5) η παρακολούθηση της εφαρμογής της νομοθεσίας, του Κανονισμού και των αποφάσεων των οργάνων διοίκησης του Α.Ε.Ι. από τα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών,

6) η παρακολούθηση της εφαρμογής της διαδικασίας απαλλαγής από την υποχρέωση καταβολής τελών φοίτησης,

7) κάθε άλλη αρμοδιότητα που ορίζεται από τον Εσωτερικό Κανονισμό.

Άρθρο 4

Διδάσκοντες του Δ.Π.Μ.Σ.

Το διδακτικό έργο του Δ.Π.Μ.Σ. ανατίθεται κατόπιν απόφασης του αρμόδιου οργάνου του Δ.Π.Μ.Σ. κατόπιν εισήγησης του Διευθυντή του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Α. στις κατηγορίες διδασκόντων του άρθρου 83 του ν. 4957/2022.

Στις υποχρεώσεις των διδασκόντων περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, η περιγραφή του μαθήματος ή των διαλέξεων, η παράθεση σχετικής βιβλιογραφίας, ο τρόπος εξέτασης του μαθήματος, η επικοινωνία με τους/τις μεταπτυχιακούς/κες φοιτητές/τριες.

Το Δ.Π.Μ.Σ. δύναται με απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών (Ε.Π.Σ.) να εφαρμόζει τον θεσμό του Ακαδημαϊκού Συμβούλου. Σκοπός της λειτουργίας του εν λόγω θεσμού είναι η παροχή συμβουλευτικής στους μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες κατά τη διάρκεια των σπουδών τους σε ακαδημαϊκά θέματα με εξατομικευμένο τρόπο. Προσδοκώμενο αποτέλεσμα είναι η διευκόλυνση των μεταπτυχιακών φοιτητών στην ολοκλήρωση των σπουδών τους με παράλληλη αξιοποίηση των ιδιαίτερων δεξιοτήτων και ενδιαφερόντων τους στο έδαφος της εκπαιδευτικής και ερευνητικής διαδικασίας. Ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος επιλέγει τον τρόπο προέγγισης και παροχής συμβουλευτικής στους φοιτητές που του ανατίθενται, σε κάθε ακαδημαϊκό έτος. Μέλη του διδακτικού προσωπικού του Δ.Π.Μ.Σ., ορίζονται ως Ακαδημαϊκοί Σύμβουλοι, από την Ε.Π.Σ. Ο αριθμός των συμβουλευόμενων φοιτητών/τριών ανά Ακαδημαϊκό Σύμβουλο, καθορίζεται ετησίως ανάλογα με τον αριθμό των εισακτέων φοιτητών/τριών.

Άρθρο 5

Εισαγωγή Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Ο αριθμός εισακτέων κατ'έτος ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε είκοσι πέντε (25) μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Η επιλογή γίνεται με βάση την αξιολόγηση του φακέλου των δικαιολογητικών των υποψηφίων, τη συνέντευξη από την Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων. Με απόφαση της Ε.Π.Σ. ορίζεται κάθε έτος η Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων (Ε.Α.Υ.), η οποία αποτελείται από τρία (3) μέλη ΔΕΠ του ίδιου ή συναφούς αντικείμενου και ειδικότερα από τον Διευθυντή του Δ.Π.Μ.Σ. και δυο άλλα μέλη της Ε.Π.Σ.

Για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών (Μ.Φ.) διενεργείται προκήρυξη (Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέ-

ροντος) με απόφαση της Ε.Π.Σ. κάθε έτος με καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων και δικαιολογητικών το αργότερο εντός του πρώτου δεκαπενθήμερου του Σεπτεμβρίου. Η ακριβής καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων και όλων των δικαιολογητικών ορίζεται από την Ε.Π.Σ. Η δημοσίευση της προκήρυξης γίνεται από το Πανεπιστήμιο Πατρών με ευθύνη του Τμήματος, ενώ το σχετικό κόστος βαρύνει το Πανεπιστήμιο. Η προκήρυξη αναρτάται στην ιστοσελίδα του Δ.Π.Μ.Σ. και στις ιστοσελίδες των συνεργαζόμενων Τμημάτων και του Ιδρύματος. Στην προκήρυξη αναφέρονται οι προϋποθέσεις εισαγωγής, οι κατηγορίες πτυχιούχων και ο αριθμός εισακτέων, ο τρόπος εισαγωγής (αξιολόγηση του φακέλου των δικαιολογητικών, συνέντευξη), οι προθεσμίες υποβολής αιτήσεων καθώς και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται. Οι αιτήσεις και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά κατατίθενται στην Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ., σε προθεσμία που ορίζεται στην προκήρυξη και μπορεί να παραταθεί με απόφαση της Ε.Π.Σ. Οι υποψήφιοι συνιστάται να ελέγχουν προσεκτικά τις οδηγίες που αφορούν κάθε επιμέρους κριτήριο για τη μοριοδότηση τους, ώστε ο φάκελος να υποβάλλεται πλήρης στις προκαθορισμένες ημερομηνίες. Συμπληρωματικά, ελλιπή ή ετεροχρονισμένα παραστατικά δεν γίνονται δεκτά, εκτός εάν ζητηθούν από την Ε.Α.Υ.

Οι υποψήφιοι υποβάλουν τα παρακάτω δικαιολογητικά: (Παράρτημα 1).

1. Ηλεκτρονική αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Κατά τη διαδικασία ηλεκτρονικής υποβολής, το έντυπο της αίτησης μπορεί να αναζητηθεί στην ηλεκτρονική σελίδα του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Α.: <https://hsis.upatras.gr>.

2. Αντίγραφα διπλωμάτων/πτυχίων ή πιστοποιητικά περάτωσης σπουδών (για τους διπλωματούχους/πτυχιούχους).

3. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας.

4. Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας.

5. Αντίγραφο πιστοποιητικού γνώσης της αγγλικής γλώσσας οποία πιστοποιείται με (πχ, Τίτλο σπουδών από Εκπαιδευτικό Ίδρυμα αγγλόφωνης χώρας ή αγγλόφωνου προγράμματος σπουδών. - Πιστοποιητικό First Certificate in English, - Πιστοποιητικό Toefl, - Πιστοποιητικό IETLS, - Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας (επίπεδου B2) και λοιπά αναγνωρισμένα από το ΑΣΕΠ πιστοποιητικά γλωσσομάθειας που αντιστοιχούν στο επίπεδο της καλής γνώσης (B2).

Οι πτυχιούχοι αγγλόφωνων πανεπιστημίων απαλλάσσονται από την υποχρέωση προσκόμισης πιστοποιητικού γλωσσομάθειας. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν οι ανωτέρω προϋποθέσεις για την καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας, η Ε.Π.Σ. του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Α., θα αποφασίζει για τον τρόπο εξέτασης των υποψηφίων προκειμένου να διαπιστώνεται η επάρκεια στην αγγλική γλώσσα.

Θετικά θα συνυπολογίζεται η γνώση και δεύτερης ξένης γλώσσας.

6. Αναλυτικό Βιογραφικό σημείωμα, το οποίο θα περιλαμβάνει στοιχεία για τις σπουδές, την ερευνητική ή και επαγγελματική δραστηριότητα και επιστημονικές εργασίες του υποψηφίου εφόσον υπάρχουν.

7. Δύο (2) συστατικές επιστολές τουλάχιστον μια εκ των οποίων πρέπει να προέρχεται από μέλος ΔΕΠ ή καταξιωμένο ερευνητή εξοικειωμένο με την επιστημονική κατάρτιση του υποψηφίου.

8. Αντίγραφο μεταπτυχιακού τίτλου (εάν υπάρχει).

9. Αποδεικτικά ερευνητικής ή επαγγελματικής δραστηριότητας (εάν υπάρχουν).

10. Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές (εάν υπάρχουν).

Επίσης θα συνεκτιμώνται τα παρακάτω στοιχεία:

- Ο βασικός τίτλος σπουδών (συνάφεια και βαθμό του πτυχίου/διπλώματος).

- Η βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα που είναι σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ.

- Η πιθανή ερευνητική ή επαγγελματική εμπειρία του υποψηφίου σε αντίστοιχο τομέα ή σε συναφές αντικείμενο.

- Ο βαθμός επίδοσης της διπλωματικής εργασίας.

- Ο συνολικός αριθμός ετών φοίτησης για την απόκτηση του πτυχίου/διπλώματος.

- Η συνέντευξη του υποψηφίου (συνεκτίμηση προσωπικότητας επιστημονικής συγκρότησης).

- Οι συστατικές επιστολές.

- Θετικά θα συνυπολογίζεται η γνώση δεύτερης ξένης γλώσσας.

- Το επίπεδο γνώσης αγγλικής γλώσσας (υποψήφιοι χωρίς επάρκεια αγγλικής γλώσσας θα απορρίπτονται και δεν θα συμμετέχουν στην κατάταξη).

Υπάρχει δυνατότητα μερικής φοίτησης σύμφωνα με την περ. ζ) της παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4957/2022 (Α' 141), έπειτα από αιτιολογημένη αίτηση του φοιτητή και έγκριση από την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών.

Δικαίωμα υποβολής αίτησης για μερική φοίτηση έχουν:

α) Οι φοιτητές που αποδεδειγμένα εργάζονται τουλάχιστον είκοσι (20) ώρες την εβδομάδα (προσκομίζεται βεβαίωση εργοδότη, αντίγραφο σύμβασης εργασίας/έργου, βεβαίωση υπηρεσιακής κατάστασης, ότι άλλο κρίνεται απαραίτητο,

β) οι φοιτητές με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες,

γ) οι φοιτητές που είναι παράλληλα αθλητές και κατά τη διάρκεια των σπουδών τους ανήκουν σε αθλητικά σωματεία εγγεγραμμένα στο ηλεκτρονικό Μητρώο αθλητικών σωματείων του άρθρου 142 του ν. 4714/2020 (Α' 148), που τηρείται στη Γενική Γραμματεία Αθλητισμού (Γ.Γ.Α.) υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

γα) για όσα έτη καταλαμβάνουν διάκριση 1ης έως και 8ης θέσης σε πανελλήνια πρωταθλήματα ατομικών αθλημάτων με συμμετοχή τουλάχιστον δώδεκα (12) αθλητών και οκτώ (8) σωματείων ή αγωνίζονται σε ομάδες των δύο (2) ανώτερων κατηγοριών σε ομαδικά αθλήματα ή συμμετέχουν ως μέλη εθνικών ομάδων σε πανευρωπαϊκά πρωταθλήματα, παγκόσμια πρωταθλήματα ή άλλες διεθνείς διοργανώσεις υπό την Ελληνική Ολυμπιακή Επιτροπή, ή

γβ) συμμετέχουν έστω άπαξ, κατά τη διάρκεια της φοίτησής τους στο πρόγραμμα σπουδών για το οποίο αιτούνται την υπαγωγή τους σε καθεστώς μερικής φοίτησης, σε ολυμπιακούς, παραολυμπιακούς αγώνες και

ολυμπιακούς αγώνες κωφών. Οι φοιτητές της παρούσας υποπερίπτωσης δύνανται να εγγράφονται ως φοιτητές μερικής φοίτησης, μετά από αίτησή τους που εγκρίνεται από την Κοσμητεία της Σχολής.

Για τους φοιτητές που φοιτούν σε καθεστώς μερικής φοίτησης κάθε εξάμηνο προσμετράται ως μισό ακαδημαϊκό εξάμηνο. Οι φοιτητές αυτοί δεν δύνανται να εξετάζονται σε αριθμό μεγαλύτερο από το ήμισυ των μαθημάτων του εξαμήνου που προβλέπει το ΠΜΣ. Η διάρκεια της μερικής φοίτησης δεν υπερβαίνει το διπλάσιο της διάρκειας της κανονικής φοίτησης.

Οι υποψήφιοι υποβάλλουν την αίτησή τους ηλεκτρονικά στο portal: https://matrix.upatras.gr/sap/bc/webdynpro/sap/zupsprg_adm#

Για περισσότερες πληροφορίες, μπορούν να απευθύνονται στην Γραμματεία του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής ή στον Διευθυντή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ. (τηλέφωνο επικοινωνίας και email αναγράφονται στο διαδικτυακό τόπο του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ. <https://hsis.upatras.gr/καθώς> και στην προκήρυξη κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Στο Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ. γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι/πτυχιούχοι των Τμημάτων: Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Ηλεκτρολόγων/Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πληροφορικής και Φυσικής, ή αντίστοιχων τίτλων, Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, πτυχιούχοι Ανωτάτων Στρατιωτικών Σχολών, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου. Απόφοιτοι άλλων τμημάτων θα γίνονται δεκτοί σε περίπτωση κατοχής μεταπτυχιακού τίτλου σχετικού με το αντικείμενο του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ..

Αίτηση μπορούν να υποβάλουν και τελειόφοιτοι Τμημάτων, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχουν προσκομίσει Βεβαίωση Περάτωσης των Σπουδών τους το αργότερο μια ημέρα πριν από την ημερομηνία συνεδρίασης της Ε.Π.Σ. για επικύρωση του πίνακα των επιτυχόντων. Στην περίπτωση αυτή, αντίγραφο του πτυχίου ή του διπλώματός τους προσκομίζεται πριν από την ημερομηνία έναρξης του προγράμματος. Σε κάθε περίπτωση οι επιλεγέντες θα πρέπει να προσκομίσουν όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά μέχρι τη λήξη των εγγραφών.

Αίτηση δύνανται να υποβάλλουν και τελειόφοιτοι αλλοδαπών Ιδρυμάτων τα οποία δεν είναι ακόμα ενταγμένα στο Εθνικό Μητρώο Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής του ΔΟΑΤΑΠ. Στην περίπτωση αυτή, οι αιτούντες υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση περί κατοχής τίτλου σπουδών. Σε κάθε περίπτωση, οι επιλεγέντες θα πρέπει να προσκομίσουν αποδεικτικά έγγραφα ότι έχουν προβεί στις απαιτούμενες ενέργειες ώστε ο τίτλος τους και το αντίστοιχο Ίδρυμα πρόκειται να ενταχθούν στο Εθνικό Μητρώο Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής του ΔΟΑΤΑΠ, μέχρι την ολοκλήρωση της διάρκειας σπουδών τους. Σε διαφορετική περίπτωση γίνεται διαγραφή του φοιτητή.

Τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.) της ημεδαπής και τα δημόσια ερευνητικά κέντρα που εποπτεύονται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας, δεσμεύονται από τα Μητρώα του άρθρου 304 του ν. 4957/2022, προκειμένου τα αρμόδια ανά περίπτωση όργανά τους να διαπιστώσουν αν ένα ίδρυμα της αλλοδαπής ή ένας τύπος τίτλου ιδρύματος της αλλοδαπής είναι αναγνωρισμένα για την αποδοχή αίτησης και εγγραφής για εισαγωγή σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών ή την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής. Το αρμόδιο όργανο του πανεπιστημίου ή ερευνητικού κέντρου, εφόσον ο τίτλος σπουδών συμπεριλαμβάνεται στον κατάλογο του άρθρου 307, επιπροσθέτως των λοιπών δικαιολογητικών που καθορίζει, οφείλει να ζητήσει Βεβαίωση Τόπου Σπουδών, η οποία εκδίδεται και αποστέλλεται από τον φορέα πραγματοποίησης των σπουδών ή τον φορέα εκπόνησης του ερευνητικού έργου. Αν ως τόπος σπουδών ή μέρος αυτών βεβαιώνεται η ελληνική επι-

κράτεια, ο τίτλος σπουδών δεν αναγνωρίζεται, εκτός αν το μέρος σπουδών που έγιναν στην ελληνική επικράτεια βρίσκεται σε δημόσιο Α.Ε.Ι..

Τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., καθώς και Ε.Δι.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. μπορούν μετά από αίτησή τους να εγγραφούν ως υπεράριθμοι/ες, και μόνο ένας κατ' έτος, εφόσον υπηρετούν στα συνεργαζόμενα Τμήματα και ο τίτλος σπουδών και το έργο που επιτελούν στο οικείο Τμήμα είναι συναφές με το αντικείμενο του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ..

Η επιλογή γίνεται κυρίως με συνεκτίμηση των εξής κριτηρίων: το γενικό βαθμό του πτυχίου/διπλώματος, τη βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα που είναι σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ., την επίδοση σε Πτυχιακή εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο και την τυχούσα ερευνητική ή επαγγελματική εμπειρία του υποψηφίου σε αντίστοιχο τομέα ή σε συναφές αντικείμενο.

| A/A | ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ | ΜΟΡΙΑ ποσοστό επί τοις % |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1 | τον βασικό τίτλο σπουδών (συνάφεια και βαθμό του πτυχίου/διπλώματος), | 25 |
| 2 | την πιθανή ερευνητική ή επαγγελματική εμπειρία του υποψηφίου σε αντίστοιχο τομέα ή σε συναφές αντικείμενο, | 15 |
| 3 | την επίδοση στην πτυχιακή/διπλωματική εργασία, | 20 |
| 4 | τις συστατικές επιστολές, | 10 |
| 5 | τη συνέντευξη του υποψηφίου (συνεκτίμηση προσωπικότητας, επιστημονικής συγκρότησης, κ.λπ.), | 20 |
| 6 | το επίπεδο γνώσης αγγλικής γλώσσας (υποψήφιοι χωρίς επάρκεια αγγλικής γλώσσας απορρίπτονται και δεν συμμετέχουν στην κατάταξη) | 10 |
| Σύνολο | | 100 % |

Οι υποψήφιοι που θα συγκεντρώσουν βαθμολογία μικρότερη του 60% θα απορρίπτονται. Επιλέγονται οι υποψήφιοι που θα συγκεντρώσουν την υψηλότερη συνολική βαθμολογία και μέχρι της κάλυψης του μέγιστου αριθμού εισακτέων του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ..

Η Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ. παραλαμβάνει τις αιτήσεις και τα απαραίτητα δικαιολογητικά που υποβάλλουν οι υποψήφιοι/ες μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες, τα οποία προβλέπονται από την προκήρυξη κάθε φορά και συντάσσει πίνακα υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών, τον οποίο διαβιβάζει στην Ε.Α.Υ. Τα δικαιολογητικά που κατατίθενται από τους υποψήφιους πρέπει να έχουν υποβληθεί εμπρόθεσμα, όπως αυτά προβλέπονται στη σχετική προκήρυξη. Εκπρόθεσμες αιτήσεις δεν γίνονται δεκτές. Η διαδικασία αξιολόγησης των υποψηφίων περιλαμβάνει δύο στάδια: Στο πρώτο, αξιολογούνται οι αιτήσεις με βάση την πληρότητα και την εγκυρότητα των απαιτούμενων δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν, ο οποίος αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση πρόκρισης στο επόμενο στάδιο. Κατά το δεύτερο στάδιο της διαδικασίας, οι υποψήφιοι/ες καλούνται σε συνέντευξη ενώπιον της Ε.Α.Υ. Στόχος είναι να διαπιστωθεί ποιοι/ές υποψήφιοι/ιες είναι ικανοί/ές να ανταποκριθούν ουσιαστικά στις απαιτήσεις του Δ.Π.Μ.Σ., συνεκτιμώντας το

κίνητρο και το ενδιαφέρον, αλλά και τη συνολικότερη συγκρότηση και επιστημονική τους επάρκεια σε σχέση με το αντικείμενο του μεταπτυχιακού προγράμματος.

Με την ολοκλήρωση των διαδικασιών αξιολόγησης η Ε.Α.Υ. καταρτίζει πλήρη κατάλογο με όλους τους υποψηφίους και ύστερα από τον σχετικό έλεγχο απορρίπτει όσους δεν πληρούν τα κριτήρια που έχουν καθοριστεί και καλεί σε συνέντευξη τους προκρινόμενους υποψηφίους. Με βάση τη συνέντευξη και την αξιολόγηση φακέλου του υποψηφίου/υποψηφίας, η Ε.Α.Υ. ιεραρχεί τους υποψηφίους, προβαίνει στην τελική επιλογή και καταρτίζει τον τελικό πίνακα των επιτυχόντων, ο οποίος επικυρώνεται από την Ε.Π.Σ. Σε περίπτωση που δυο ή περισσότεροι υποψήφιοι συγκεντρώσουν συνολικά τον ίδιο αριθμό μορίων, γίνονται δεκτοί όλοι οι ισοβαθμήσαντες, με την προϋπόθεση ότι δεν υπερβαίνουν τον μέγιστο αριθμό εισακτέων που έχει οριστεί στην πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος. Στην περίπτωση που συμπληρωθεί ο μέγιστος αριθμός εισακτέων, εισάγεται ο υποψήφιος που έχει τον μεγαλύτερο βαθμό πτυχίου. Η διαδικασία επιλογής των υποψηφίων, η έκδοση των αποτελεσμάτων και η εγγραφή των επιτυχόντων πρέπει να έχει ολοκληρωθεί το αργότερο μέχρι 31 Οκτωβρίου κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Άρθρο 6

Εγγραφές - Δηλώσεις Μαθημάτων/Ασκήσεων

Οι επιτυχόντες υποψήφιοι καλούνται να απαντήσουν γραπτά ή ηλεκτρονικά (email) εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών εάν αποδέχονται ή όχι την ένταξη τους στο Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ., αποδεχόμενοι τους όρους λειτουργίας του. Η μη απάντηση από επιλεγέντα υποψήφιο μέσα στην παραπάνω προθεσμία ισοδυναμεί με άρνηση αποδοχής. Εφόσον υπάρξουν αρνήσεις, η Γραμματεία ενημερώνει τους αμέσως επόμενους στη σειρά αξιολόγησης από το σχετικό πίνακα επιτυχόντων. Ένσταση κατά των πινάκων επιτυχόντων μπορεί να γίνει μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης των πινάκων. Η ένσταση, η οποία πρέπει να είναι συγκεκριμένη, κρίνεται τελεσίδικα από την Ε.Π.Σ.

Οι επιτυχόντες κάθε έτους θα πρέπει να εγγράφουν στη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ. έως την 10η Νοεμβρίου σε προθεσμίες που ορίζονται από την Ε.Π.Σ. Για λόγους εξαιρετικής ανάγκης, είναι εφικτή η εγγραφή εντός μηνός από τη λήξη της προθεσμίας, με απόφαση της Ε.Π.Σ. μετά από αιτιολογημένη αίτηση του ενδιαφερομένου.

Οι εισακτέοι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες μπορούν να ενημερώνονται από την ιστοσελίδα του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, την ιστοσελίδα του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ.

Οι Μ.Φ. υποχρεούνται να ανανεώνουν την εγγραφή τους ανά εξάμηνο. Η ανανέωση γίνεται μέσω της Ηλεκτρονικής Γραμματείας (Progress) στην αρχή κάθε εξαμήνου σε ημερομηνίες που ορίζει η Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ.

Παραβίαση της προθεσμίας εγγραφής ισοδυναμεί με απώλεια της δυνατότητας παρακολούθησης του τρέχοντος εξαμήνου.

Φοιτητής/τρια, που δεν ανανέωσε την εγγραφή του/της και δεν παρακολούθησε μαθήματα για δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα, χάνει αυτοδίκαια την ιδιότητα του/της μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τρια και διαγράφεται από τα Μητρώα του Δ.Π.Μ.Σ.

Η Ε.Π.Σ. ύστερα από αίτηση του Μ.Φ. ορίζει τον επιβλέποντα, το θέμα και την Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο επιβλέπων (βλ. άρθρο 8, παρακάτω).

Άρθρο 7

Εκπαιδευτική Δομή του Δ.Π.Μ.Σ.

Διάρκεια και διάρθρωση Σπουδών - Διδακτικό ημερολόγιο

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ. ορίζεται σε τρία (3) τουλάχιστον ακαδημαϊκά εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας. Η μέγιστη διάρκεια φοίτησης δεν μπορεί να υπερβεί το διπλάσιο από την προβλεπόμενη κανονική διάρκεια φοίτησης. Ως εκ τούτου η ανώτατη διάρκεια φοίτησης ανέρχεται σε έξι (6) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές μερικής φοίτησης η χρονική διάρκεια φοίτησης ορίζεται σε (5) πέντε εξάμηνα η ελάχιστη και (7) επτά η μέγιστη. Παράταση του μέγιστου χρόνου έως ένα εξάμηνο με

δυνατότητα επανεξέτασης επιτρέπεται σε εξαιρετικές περιπτώσεις (στρατιωτική θητεία, ασθένεια, απουσία στο εξωτερικό και λοιπούς επαρκώς τεκμηριωμένους λόγους) κατόπιν αίτησης του φοιτητή με αιτιολογημένη απόφαση της Ε.Π.Σ.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής μπορεί με αίτησή του να ζητήσει αιτιολογημένα:

α) αναστολή φοίτησης (στρατιωτική θητεία, ασθένεια, απουσία στο εξωτερικό και λοιπούς επαρκώς τεκμηριωμένους λόγους) εφόσον προσκομίσει τα σχετικά δικαιολογητικά. Η απόφαση λαμβάνεται από την Ε.Π.Σ. μετά από αξιολόγηση. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης και δεν μπορούν να υπερβαίνουν τα δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα. Η αναστολή φοίτησης χορηγείται μόνο μία φορά. Οι φοιτητές που βρίσκονται σε αναστολή φοίτησης, χάνουν την φοιτητική ιδιότητα καθ' όλο το χρονικό διάστημα της διακοπής σπουδών τους.

Σε περίπτωση υπέρβασης αυτού του χρονικού ορίου ο μεταπτυχιακός φοιτητής διαγράφεται κατόπιν απόφασης της Ε.Π.Σ.

Ο/Η φοιτητής/τρια με την επάνοδο του/της στη φοίτηση εξακολουθεί να υπάγεται στο καθεστώς φοίτησης του χρόνου εγγραφής του/της ως μεταπτυχιακός/ής φοιτητής/τριας.

Η διδασκαλία, οι εξετάσεις του πρώτου και του δεύτερου διδακτικού εξαμήνου και οι επαναληπτικές εξετάσεις του Σεπτεμβρίου ορίζονται σύμφωνα με το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο όπως αυτό εγκρίνεται από τη Σύγκλητο.

Το ωρολόγιο πρόγραμμα μαθημάτων/ασκήσεων και εξετάσεων κάθε εξαμήνου καταρτίζεται και ανακοινώνεται από την Ε.Π.Σ. τουλάχιστον ένα δεκαήμερο πριν από την έναρξη του εξαμήνου.

Μαθήματα - Πρόγραμμα σπουδών

Τα υποχρεωτικά μαθήματα του Δ.Π.Μ.Σ. δεν υπολείπονται των 3 διδακτικών ωρών την εβδομάδα (ήτοι 39 διδακτικών ωρών συνολικά στο εξάμηνο).

Τα μαθήματα του Δ.Π.Μ.Σ. ξεκινούν το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους και ακολουθούν το ακαδημαϊκό ημερολόγιο του Πανεπιστημίου Πατρών. Σε περίπτωση αδυναμίας έναρξης στο χειμερινό εξάμηνο, δύναται να μεταφερθεί στο εαρινό, με απόφαση της Ε.Π.Σ. Για την απόκτηση Δ.Μ.Σ. απαιτούνται συνολικά ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε: α) παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, β) παρακολούθηση σεμιναρίων γ) σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Για την απονομή του Δ.Μ.Σ. απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση δέκα (10) μαθημάτων και η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας. Συνολικά τα μαθήματα αντιστοιχούν σε τριάντα (30) Π.Μ. ανά εξάμηνο σπουδών και συνολικά σε 60 (εξήντα) Π.Μ. (ECTS). Η διπλωματική εργασία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Κατά τη διάρκεια του Α εξαμήνου σπουδών οι φοιτητές/τριες παρακολουθούν 2 μαθήματα κορμού 6 ECTS το καθένα και 3 επιλογής 6 ECTS το καθένα έτσι ώστε το σύνολο των πιστωτικών μονάδων να είναι 30.

Στο Β εξάμηνο σπουδών οι φοιτητές/τριες παρακολουθούν 2 μαθήματα κορμού και 3 επιλογής έτσι ώστε το σύνολο των πιστωτικών μονάδων να είναι 30. Στο Γ εξάμηνο αρχίζουν την εκπόνηση και συγγραφή της διπλωματικής εργασίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων είναι 30.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται διά ζώσης. Η γλώσσα διδασκαλίας είναι η ελληνική και, εφόσον κρίνεται σκόπιμο, η αγγλική. Η γλώσσα συγγραφής της Διπλωματικής Εργασίας είναι η ελληνική γλώσσα, αλλά παρέχεται η δυνατότητα συγγραφής της Διπλωματικής Εργασίας στην αγγλική γλώσσα.

Το αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων ανά εξάμηνο διαμορφώνεται ως εξής:

| Α' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Κωδικός | Τίτλος μαθήματος | ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS) |
| HSIS_201 | Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Συστημάτων | Κορμού (υποχρεωτικό) | 6 |
| HSIS_202 | Μεταγλωττιστές για Ενσωματωμένα Συστήματα | Κορμού (υποχρεωτικό) | 6 |
| HSIS_203 | Ειδικά Θέματα Αλγορίθμων | Επιλογής | 6 |
| HSIS_204 | Αρχιτεκτονική/Αριθμητική Συστημάτων Ψηφιακής Επεξεργασίας Σημάτων | Επιλογής | 6 |
| HSIS_209 | Τεχνολογία Λογισμικού | Επιλογής | 6 |
| HSIS_213 | Προγραμματιζόμενα Δίκτυα και Διαχείριση | Επιλογής | 6 |
| HSIS_217 | Υπολογιστικά Συστήματα Ανοχής Ελαττωμάτων | Επιλογής | 6 |
| HSIS_221 | Κυβερνοασφάλεια | Επιλογής | 6 |
| HSIS_222 | Ηλεκτρονικά Υψηλών Ταχυτήτων | Επιλογής | 6 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ | | | 30 |

| Β' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Κωδικός | Τίτλος μαθήματος | ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS) |
| HSIS_207 | Συστήματα σε Ολοκληρωμένα Κυκλώματα | Κορμού (υποχρεωτικό) | 6 |
| HSIS_208 | Έλεγχος Ορθής Σχεδίασης και κατασκευής VLSI συστημάτων - σχεδίαση για εύκολο σχεδιασμό | Κορμού (υποχρεωτικό) | 6 |
| HSIS_211 | Αρχιτεκτονικές Δικτυακών Συστημάτων | Επιλογής | 6 |
| HSIS_212 | Σχεδίαση Συστημάτων Χαμηλής Κατανάλωσης | Επιλογής | 6 |
| HSIS_214 | Συστήματα Ψηφιακής Επεξεργασίας | Επιλογής | 6 |
| HSIS_215 | Προηγμένα Θέματα Τεχνολογιών Υλοποίησης Αλγορίθμων | Επιλογής | 6 |
| HSIS_218 | Αλγόριθμοι Επιστήμης Δεδομένων | Επιλογής | 6 |
| HSIS_220 | Ασφάλεια σε Υλικό | Επιλογής | 6 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ | | | 30 |

| Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| Κωδικός | Τίτλος μαθήματος | ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS) |
| HSIS_THESUS ΔΕ | Εκπόνηση και Συγγραφή Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ | 30 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ | | | 30 |

Στην αρχή κάθε εξαμήνου και πριν την έναρξη των μαθημάτων του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ. ανακοινώνεται στους μεταπτυχιακούς φοιτητές το ακαδημαϊκό ημερολόγιο, στο οποίο αναγράφονται οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης των εξαμήνων και οι περίοδοι εξετάσεων.

Περιγραφή των μαθημάτων:

A - Μαθήματα, Χειμερινό εξάμηνο

A (HSIS_201) - Σχεδίαση ολοκληρωμένων συστημάτων (κορμού):

Αρχιτεκτονική επαναπροσδιοριζόμενων συστημάτων, Σχεδιαστικές τεχνικές επαναχρησιμοποίησης, Γλώσσες περιγραφής υλικού, Σύνθεση υψηλού επιπέδου, Χρονοδρομολόγηση συστημάτων, Ανάθεση πόρων συστημάτων, Διερεύνηση σχεδιαστικού χώρου, Σχεδιαστικές ροές ενσωματωμένων συστημάτων, Πρωτότυπα υλικού λογισμικού, Τεχνικές προσομοίωσης και επιβεβαίωσης.

A (HSIS_202) - Μεταγλωττιστές για ενσωματωμένα συστήματα (κορμού):

Σκοπός του μαθήματος είναι η κριτική κατανόηση των θεμελιωδών μεθοδολογιών/τεχνικών ανάπτυξης κώδικα με σκοπό την αποδοτική αξιοποίηση των ενσωματωμένων υπολογιστικών συστημάτων. Στο πλαίσιο του μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες καλούνται να κατανοήσουν τις τεχνικές για βελτιστοποίηση της ταχύτητας εκτέλεσης υπολογισμών σε ενσωματωμένα συστήματα. Παρουσιάζονται αναλυτικά οι διαδικασίες που ακολουθούν οι μεταγλωττιστές για παραγωγή βέλτιστου κώδικα με σκοπό την καλύτερη αξιοποίηση της διαθέσιμης επεξεργαστικής ισχύος αλλά την ελαχιστοποίηση του απαραίτητου μεγέθους μνήμης. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην εκμετάλλευση αντίστοιχων τεχνικών βελτιστοποίησης που πρέπει να εφαρμοστούν από τον ίδιο τον προγραμματιστή στα δεδομένα και τις εντολές του κώδικά του. Παράλληλα, το μάθημα στοχεύει στην εξοικείωση του φοιτητή/τριας με τεχνικές παράλληλης επεξεργασίας για την αξιοποίηση των διανυσματικών και πολυπύρηνων επεξεργαστών που είναι διαθέσιμοι σε ενσωματωμένα συστήματα. Συγκεκριμένα, παρουσιάζεται η χρήση διανυσματικών εντολών για την εκμετάλλευση παραλληλισμού σε επίπεδο δεδομένων καθώς και το μοντέλο προγραμματισμού OpenMP για την ανάπτυξη πολυνηματικού κώδικα. Περιγράφονται οι μεθοδολογίες και τεχνικές για την εκτίμηση της απόδοσης ενός κώδικα και την αξιολόγησή του με πληροφορία που παρέχεται από το ίδιο το σύστημα. Τέλος, αναλύεται η χρήση βασικών εργαλείων για την αυτόματη χρονομέτρηση των υπολογισμών και την λεπτομερή ανάλυση της επίδρασής τους στις λειτουργικές μονάδες του συστήματος.

A (HSIS_203) - Ειδικά θέματα αλγορίθμων (επιλογής):

Σκοπός του μεταπτυχιακού αυτού μαθήματος είναι η παρουσίαση, κριτική κατανόηση και εμβάθυνση σε κλασικές και προηγμένες αλγοριθμικές τεχνικές καθώς και σε τεχνικές συνδυαστικής βελτιστοποίησης. Συγκεκριμένα παρουσιάζονται: βασικά μοντέλα προβλημάτων βελτιστοποίησης δικτύων, αναπαράσταση προβλημάτων βελτιστοποίησης δικτύων και σχέση τους με την αλγοριθμική αποδοτικότητα και χρονική πολυπλοκότητα, προηγμένες αλγοριθμικές τεχνικές επίλυσης θεμελιωδών προβλημάτων βελτιστοποίησης δικτύων (συντομότερες διαδρομές, μέγιστη ροή, μέγιστη ροή ελάχιστου κόστους), γενικευμένες τεχνικές βελτιστοποίησης δικτύων, κυρτός προγραμματισμός, γραμμικός προγραμματισμός (βασικές εφικτές λύσεις, δικτυακή μέθοδος Simplex, δυϊσμός), ακέραιος προγραμματισμός. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται σε θεμελιώδεις αλγοριθμικές τεχνικές επίλυσης προβλημάτων βελτιστοποίησης δικτύων, καθώς και στην εφαρμοσιμότητά τους σε πληθώρα πρακτικών εφαρμογών. Στο πλαίσιο του μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες καλούνται να: (α) κατανοήσουν θεμελιώδη ζητήματα βελτιστοποίησης δικτύων, (β) εφαρμόσουν κλασικές και προηγμένες αλγοριθμικές τεχνικές για την αποδοτική επίλυση θεμελιωδών προβλημάτων βελτιστοποίησης δικτύων, (γ) εφαρμόσουν γενικευμένες τεχνικές (γραμμικός προγραμματισμός) για την επίλυση θεμελιωδών προβλημάτων βελτιστοποίησης δικτύων.

Παράλληλα, το μάθημα στοχεύει στην εξοικείωση των φοιτητών/τριών με την (i) ικανότητα αποδοτικής μοντελοποίησης προβλημάτων βελτιστοποίησης δικτύων, (ii) χρήση κλασικών και προηγμένων συνδυαστικών τεχνικών για το σχεδιασμό αλγορίθμων σε θεμελιώδη και σύνθετα ζητήματα βελτιστοποίησης δικτύων, (iii) χρήση γενικευμένων τεχνικών (γραμμικός προγραμματισμός) για την επίλυση θεμελιωδών και σύνθετων προβλημάτων βελτιστοποίησης δικτύων.

A (HSIS_204) - Αρχιτεκτονική/Αριθμητική συστημάτων ψηφιακής επεξεργασίας σημάτων (επιλογής):

Αρχιτεκτονικές συστημάτων ΨΕΣ, Παράλληλα ψηφιακά φίλτρα, Γραφήματα αναπαραστάσεων αλγορίθμων, Μετασχηματισμοί αρχιτεκτονικών ΨΕΣ, Αλγοριθμικές τεχνικές σχεδιασμού, Τεχνικές χαμηλής κατανάλωσης, Επαναχρονισμός, Ξεδίπλωμα γραφημάτων, Δίπλωμα γραφημάτων, Συστολικές αρχιτεκτονικές, Αναπαράσταση αριθμών, Ψηφιακή αριθμητική, Βασικά κυκλώματα αριθμητικής, Εναλλακτικές αριθμητικές αναπαραστάσεις, Κυκλώματα προσεγγίσεων συναρτήσεων, Βελτιστοποίηση αναπαράστασης αριθμών.

A (HSIS_209) - Τεχνολογία Λογισμικού (επιλογής):

Στο πλαίσιο του μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες καλούνται να κατανοήσουν τη διαδικασία ανάπτυξης του λογισμικού ως μέρος ενός κυβερνοφυσικού συστήματος και το πως αυτό επηρεάζει την όλη διαδικασία ανάπτυξης του συστήματος. Παρουσιάζονται αναλυτικά οι διαδικασίες της Ανάλυσης, του Αρχιτεκτονικού και του αναλυτικού σχεδιασμού και του τρόπου που αυτές σχετίζονται με την φάση της υλοποίησης, του verification και του validation. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην δημιουργία μοντέλων ανάλυσης και σχεδιασμού του συστήματος και η αναπαράστασή τους και με τις παραδοσιακές μεθοδολογίες SA/SD αλλά και τις αντικειμενοστρεφείς και υπηρεσιοστρεφείς, με αξιοποίηση της UML σημειολογίας. Παράλληλα, το μάθημα στοχεύει στην εξοικείωση του φοιτητή/τριας με την έννοια των διαγραμμάτων της Unified Modeling Language καθώς και των δομικών τους στοιχείων με στόχο την αποτελεσματική αξιοποίησή τους στην μοντελοποίηση του συστήματος. Συγκεκριμένα, παρουσιάζονται τα παρακάτω:

1. Σύστημα. Μοντέλο συστήματος. Διαδικασία ανάπτυξης συστήματος. Μοντέλα κύκλου ζωής λογισμικού. Ενσωματωμένα συστήματα, συστήματα Μηχανοτρονικής, Κυβερνοφυσικά συστήματα (Cyber Physical Systems), Συστήματα Διαδικτύου των Αντικειμένων (Internet of Things). Industrial Internet of Things (IIoT).

2. Από την μεθοδολογία της δομημένης ανάλυσης στην εξόρυξη διαδικασιών (process mining). Δομημένη και σύγχρονη δομημένη Ανάλυση (Modern Structured Analysis). Εργαλεία. Διαγράμματα ροής δεδομένων (DFDs), Λεξικό δεδομένων (data dictionary), τεκμηρίωση διαδικασιών (mini-specs), Διαγράμματα συσχέτισης οντοτήτων (ERDs), διαγράμματα αλλαγής καταστάσεων (STDs). Η μετάβαση στη φάση του σχεδιασμού. Ποιότητα σχεδιασμού, σύζευξη, συνεκτικότητα.

3. Τεχνολογία αντικειμένων. Η UML ως γλώσσα αναπαράστασης μοντέλων ανάλυσης και σχεδιασμού. Βασικά διαγράμματα. Μοντέλα δομής και συμπεριφοράς.

Η γλώσσα μοντελοποίησης συστήματος (System Modeling Language - SysML).

4. Ταυτόχρονα συστήματα (Concurrent Systems). Βιωσιμότητα συστήματος. Resource Access Protocol.

5. Σύγχρονες τάσεις στην ανάπτυξη συστημάτων. Ανάπτυξη βασισμένη στην έννοια της συνιστώσας (component-based development). Ανάπτυξη συστήματος βασισμένη στην έννοια της υπηρεσίας (service). Μικρο-υπηρεσίες (microservices). Cyber-Physical microservices.

6. Αρχιτεκτονική Συστήματος. Μοντέλα αρχιτεκτονικής. Αρχιτεκτονική Κυβερνοφυσικών συστημάτων.

7. Design Patterns

Περιγράφονται τα παραπάνω και αναλύονται μέσα από τη χρήση μελέτης περίπτωσης η οποία αφορά την Ανάλυση, σχεδιασμός και υλοποίηση συστήματος στο περιβάλλον του Διαδικτύου Αντικειμένων. Ως ενδεικτικά συστήματα αναφέρονται τα: Liqueur Plant system, Gregor chair assembly system, Festo Modular Production System (Festo MPS), Multi cabin elevator system, Festo Mini Pulp Process (Festo MPP).

A (HSIS_213) - Προγραμματιζόμενα δίκτυα και διαχείριση (επιλογής):

Διαχείριση Δικτύων, Μοντέλα Διαχείρισης Δικτύων, Πληροφοριακά Μοντέλα Διαχείρισης, Πρωτόκολλα διαχείρισης, Παρακολούθηση Δικτύων, Σχεδιασμός Υποδικτύων, Προγραμματιζόμενα Δίκτυα, Cloud Computing, Τυποποιήσεις Διαχείρισης Δικτύων, Αρχιτεκτονικές Διαχείρισης Δικτύων, SNMP, RMON, Netconf, Software Defined Networks, Network Function Virtualization.

A (HSIS_217) - Υπολογιστικά συστήματα ανοχής ελαττωμάτων (επιλογής):

Κύριος στόχος είναι η κατανόηση των μεθόδων σχεδιασμού υπολογιστικών συστημάτων τα οποία μπορούν να συνεχίζουν να παρέχουν απρόσκοπτα τις υπηρεσίες τους παρουσία κατασκευαστικών ελαττωμάτων, σχεδιαστικών λαθών, επήρειας από εξωγενείς παράγοντες καθώς και λαθών του λογισμικού. Δεύτερο στόχο αποτελεί η δυνατότητα εκτίμησης της αξιοπιστίας, της διαθεσιμότητας και της συντηρησιμότητας συστημάτων που έχουν σχεδιαστεί με κάποια από τις παραπάνω τεχνικές. Στο πλαίσιο του μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες καλούνται να κατανοήσουν

(1) Τις ιδιότητες που μπορεί να απαιτούνται όπως για παράδειγμα αξιοπιστία, διαθεσιμότητα, ασφάλεια, κ.λπ., από τέτοια συστήματα καθώς και τις διαφορές μεταξύ τους.

(2) Την έννοια του πλεονασμού και τις διάφορες συνιστώσες που μπορεί να λάβει (υλικό, πληροφορία, χρόνος, λογισμικό), και

(3) Τις ετεροσυσχετίσεις στην προσπάθεια εφαρμογής κάθε μορφής πλεονασμού. Παρουσιάζονται αναλυτικά οι διάφορες τεχνικές εισαγωγής του πλεονασμού στο:

α) Υλικό, δηλαδή οι παθητικές, ενεργητικές και υβριδικές τεχνικές,

β) Πληροφορία με τη μορφή κωδίκων ανίχνευσης ή/και διόρθωσης λαθών, και

γ) Χρόνο.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην ανάλυση των επιπτώσεων που επιφέρει η εφαρμογή των παραπάνω τεχνικών

στο εμβαδό, την κατανάλωση και το χρόνο εκτέλεσης ενός συστήματος, με στόχο οι μεταπτυχιακοί φοιτητές να μπορούν να επιλέξουν την καταλληλότερη τεχνική ή το βέλτιστο συνδυασμό σε κάθε περίπτωση. Παράλληλα, το μάθημα στοχεύει στην εξοικείωση του φοιτητή/τριας με την έννοια των σφαλμάτων, των λαθών και των βλαβών που είναι συνυφασμένα με τα ηλεκτρονικά συστήματα. Συγκεκριμένα, παρουσιάζονται οι διάφορες αιτίες σφαλμάτων και οι κατηγορίες τους καθώς και τα μοντέλα σφαλμάτων που μπορούμε να αναπτύξουμε για αυτά. Περιγράφονται οι συνέπειες επιλογής κάποιου μοντέλου, το πόσο αυτό ανταποκρίνεται στην πραγματικότητα και αν η χρήση του οδηγεί σε ένα αφαιρετικό επίπεδο στο οποίο μπορούμε να αναπτύξουμε εύκολα διαδικασίες ελέγχου. Τέλος, αναλύονται οι βασικές διαδικασίες ελέγχου για τα πιο δημοφιλή μοντέλα σφαλμάτων.

A (HSIS_221) - Κυβερνοασφάλεια (επιλογής):

Σκοπός του μαθήματος είναι η κριτική κατανόηση των θεμελιωδών μεθοδολογιών/μηχανισμών και των βασικών τεχνολογιών της επιστήμης της κυβερνοασφάλειας. Στο πλαίσιο του μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί/κές φοιτητές/τριες καλούνται να κατανοήσουν τα πεδία της (κυβερνο)ασφάλειας των πληροφοριών, των συστημάτων, του λογισμικού και του υλικού, με απώτερο σκοπό ο/η φοιτητής/τρια να εκπαιδευτεί, ώστε να ανταποκριθεί επιτυχώς στο ρόλο του μηχανικού των υπολογιστών, όπου δίδεται έμφαση στη ραγδαία εξελισσόμενη τεχνολογία αιχμής, της επιστήμης της κυβερνοασφάλειας. Παρουσιάζονται αναλυτικά η ασφάλεια των πληροφοριών και το κανονιστικό πλαίσιο της κυβερνοασφάλειας. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στους αλγορίθμους και στους μηχανισμούς της εφαρμοσμένης κρυπτογραφίας. Παράλληλα, το μάθημα στοχεύει στην εξοικείωση του φοιτητή/τριας με τις διαφορετικές κατηγορίες και διαφορετικά μοντέλα επιθέσεων, έναντι των πληροφοριών, της ιδιωτικότητας, των συστημάτων και των υποδομών. Συμπεριλαμβάνεται το πεδίο της ασφάλειας του λογισμικού και οι νέες τεχνολογίες που το διέπουν, όπως περιβάλλον αλυσίδας μπλοκ, μηχανική μάθηση κ.α. Τα μαθησιακά αποτελέσματα διευρύνονται με την ασφάλεια των δικτύων. Παρουσιάζονται αρχές και ζητήματα σύγχρονης ψηφιακής δικανικής. Επιπρόσθετα, διδάσκονται οι τεχνολογίες και οι μεθοδολογίες της ασφάλειας υλικού, αλλά και των κυβερνοφυσικών συστημάτων. Τέλος, αναλύεται η εννοιολογική θεμελίωση και οι μεθοδολογίες της κυβερνοασφάλειας των κρίσιμων υποδομών.

A (HSIS_222) - Ηλεκτρονικά υψηλών ταχυτήτων (επιλογής):

Σκοπός του μαθήματος είναι η κριτική κατανόηση του αντικειμένου των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και συστημάτων με υψηλές επιδόσεις με έμφαση την ταχύτητα και το εύρος ζώνης. Στο πλαίσιο του μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες καλούνται να κατανοήσουν ζητήματα σχεδίασης και βασικές έννοιες κυκλωμάτων/συστημάτων για σηματοδότηση υψηλών ταχυτήτων (high-speed signaling) στις σύγχρονες τεχνολογίες ολοκλήρωσης. Παρουσιάζονται αναλυτικά οι διαδικασίες σχεδίασης βασικών ψηφιακών δομικών μονάδων υψηλής ταχύτητας (αναστροφείς, πύλες, flip-

flops) και η διασύνδεσή τους. Παρουσιάζονται επίσης κυκλώματα ανάκτησης χρονισμού/δεδομένων (CDR) και PLL για εφαρμογές CDR, ενισχυτές διαντίστασης και τεχνικές αύξησης εύρους ζώνης λειτουργίας.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη βελτιστοποίηση των κυκλωμάτων ως προς την ταχύτητα και κατανάλωση, η μοντελοποίηση γραμμών διασύνδεσης υψηλής ταχύτητας και η επίδραση του jitter στις επιδόσεις κυκλωμάτων και συστημάτων. Παράλληλα, το μάθημα στοχεύει στην εξοικείωση του φοιτητή/τριας με την έννοια του θορύβου jitter, τις βασικές αρχές ανάκτησης χρονισμού και της επίδρασης του εύρους ζώνης στις επιδόσεις του συστήματος. Συγκεκριμένα, παρουσιάζονται κυκλώματα ανάκτησης χρονισμού/δεδομένων (CDR) και PLL για εφαρμογές

CDR. Παρουσιάζονται επίσης τα κρίσιμα ηλεκτρονικά κυκλώματα για εφαρμογές οπτοηλεκτρονικής όπως οι ενισχυτές διαντίστασης.

B - Μαθήματα, Εαρινό εξάμηνο

B (HSIS_207) - Συστήματα σε ολοκληρωμένα κυκλώματα (κορμού): Συστήματα σε Ολοκληρωμένα Κυκλώματα, Πολυπύρνα Συστήματα, Εξέλιξη Πολυπύρνων Συστημάτων, Σχεδίαση Πολυπύρνων Συστημάτων, Στοιχεία Πολυπύρνων Συστημάτων, Ιεραρχία Μνήμης σε Πολυπύρνα, Οργάνωση Πολυπύρνων Συστημάτων, Δίκτυα Διασύνδεσης Πολυπύρνων, Τεχνολογίες Διασύνδεσης Πολυπύρνων, Δίκτυα σε Ολοκληρωμένα Κυκλώματα, Φωτονικές Τεχνικές Διασύνδεσης, Πολυπύρνα Συστήματα 2 Διαστάσεων, Πολυπύρνα Συστήματα 3 Διαστάσεων, Συμβολομεταφραστές Πολυπύρνων Συστημάτων, Τεχνικές Μείωσης Κατανάλωσης.

B (HSIS_208) - Έλεγχος ορθής σχεδίασης και κατασκευής VLSI συστημάτων - Σχεδίαση για εύκολο έλεγχο (κορμού):

Σκοπός του μαθήματος είναι η κριτική κατανόηση των αντικειμένων που σχετίζονται με τον έλεγχο ορθής σχεδίασης και κατασκευής VLSI συστημάτων, τη σχεδίαση για εύκολο έλεγχο καθώς και τις φάσεις που λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια της σχεδίασης, κατασκευής και λειτουργίας του συστήματος στο πεδίο της εφαρμογής. Στα πλαίσια του μαθήματος οι μεταπτυχιακοί/κές φοιτητές/τριες καλούνται να κατανοήσουν τις μεθόδους και τους μηχανισμούς που χρησιμοποιούνται για την επιβεβαίωση της ορθής σχεδίασης ενός ολοκληρωμένου κυκλώματος/συστήματος, τις μεθόδους σχεδίασης για εύκολο έλεγχο ορθής λειτουργίας, τις μεθόδους για τον έλεγχο της ορθής λειτουργίας μετά την κατασκευή του ολοκληρωμένου κυκλώματος/συστήματος καθώς και τον έλεγχο ορθής λειτουργίας στο πεδίο της εφαρμογής. Παρουσιάζονται αναλυτικά οι διαδικασίες εισαγωγής assertions, η παραγωγή testbenches και ο υπολογισμός της κάλυψης (Coverage), η Λογική Εξομοίωση και η Εξομοίωση σφαλμάτων, η Εξαγωγή Διανυσμάτων Δοκιμής, Σχεδίαση για Δοκιμαστικότητα (Design-for-Testability, DFT), οι Τεχνικές σχεδιασμού μονοπατιών ολίσθησης (Scan-Path Design Techniques), οι Τεχνικές ενσωματωμένου αυτό-ελέγχου (Built-In Self-Test, BIST), και το Πρότυπο περιφερειακής ολίσθησης ψηφιακών κυκλωμάτων (Digital boundary scan, IEEE std. 1149.1). Ιδιαίτερη έμ-

φαση δίνεται οι μεταπτυχιακοί φοιτητές να αποκτήσουν πρακτική εμπειρία μέσω εργαστηριακών ασκήσεων και της χρησιμοποίησης εργαλείων (CAD tools) που χρησιμοποιούνται ευρέως στη βιομηχανία.

B (HSIS_211) - Αρχιτεκτονικές δικτυακών συστημάτων (επιλογής): Βασικές αρχές αρχιτεκτονικής δικτυακών συστημάτων. Απόδοση δικτυακών συστημάτων, Αρχιτεκτονική μεταγωγών πακέτων, Αρχιτεκτονική γεφυρών (bridges), Αρχιτεκτονική δρομολογητών (routers) και πυλών (gateways), Αρχιτεκτονική προηγμέ-νων προσαρμοστών δικτύων (network adapters), Ειδικές λειτουργίες για υποστήριξη υπηρεσιών πραγματικού χρόνου, Επεξεργαστές πρωτοκόλλων δικτύων (protocol processors, network processors), Υποσυστήματα ειδικών λειτουργιών (διαχείριση μνήμης, γρήγορη προσπέλαση πινάκων, κ.λπ.).

B (HSIS_212) - Σχεδίαση συστημάτων χαμηλής κατανάλωσης (επιλογής):

Αντικείμενο του μαθήματος είναι η σε βάθος κατανόηση των θεμάτων που αφορούν τη σχεδίαση ολοκληρωμένων κυκλωμάτων και συστημάτων χαμηλής κατανάλωσης ισχύος. Λόγω της ραγδαίας εξάπλωσης των ηλεκτρονικών συστημάτων και κατά συνέπεια των ολοκληρωμένων κυκλωμάτων/συστημάτων από τα οποία αυτά αποτελούνται, η κατανάλωση ισχύος αποτελεί έναν από τους κρίσιμότερους παράγοντες της διαδικασίας της σχεδίασης και μία βασική μετρική του τελικού κυκλώματος/συστήματος. Στα πλαίσια του μαθήματος, οι φοιτητές/τριες καλούνται να κατανοήσουν σε βάθος θέματα που αφορούν την εκτίμηση και τη βελτιστοποίηση (μείωση) της καταναλισκόμενης ισχύος ενός ολοκληρωμένου κυκλώματος/συστήματος σε όλα τα επίπεδα του σχεδιασμού. Για το σκοπό αυτό, καλύπτονται αναλυτικά θέματα που αφορούν την εκτίμηση της κατανάλωσης ισχύος σε επίπεδο πύλης, καταχωρητή, αρχιτεκτονικής και συστήματος καθώς επίσης τη μελέτη και εφαρμογή τεχνικών για τη σχεδίαση συνδυαστικών και ακολουθιακών κυκλωμάτων χαμηλής κατανάλωσης. Επίσης, μελετώνται τεχνικές και μεθοδολογίες σχεδίασης κυκλωμάτων και συστημάτων χαμηλής κατανάλωσης και οι αποδοτικοί τρόποι εφαρμογής τους σε όλα τα επίπεδα της ροής σχεδιασμού (επίπεδα καταχωρητή, αρχιτεκτονικής, και συστήματος). Επιπλέον, ιδιαίτερη έμφαση γίνεται στην κατάλληλη ανάπτυξη λογισμικού με σκοπό τη μείωση της δαπανώμενης ενέργειας. Παράλληλα το μάθημα στοχεύει στην κατανόηση θεμάτων που αφορούν την από κοινού βελτιστοποίηση τα ταχύτητας και κατανάλωσης ισχύος ενός κυκλώματος/συστήματος. Συγκεκριμένα, καλύπτονται θέματα που αφορούν την επίδραση των σχεδιαστικών τεχνικών χαμηλής κατανάλωσης στην ταχύτητα του κυκλώματος. Για το σκοπό αυτό μελετώνται μεθοδολογίες σχεδιασμού που παρέχουν συνδυαστικά βελτιστοποιημένες λύσεις ως προς την ταχύτητα και την κατανάλωση του τελικού κυκλώματος/συστήματος. Τέλος, μελετώνται και αναλύονται σε βάθος θέματα που αφορούν προηγμένες τεχνολογίες υλοποίησης ολοκληρωμένων ψηφιακών συστημάτων.

B (HSIS_214) - Συστήματα ψηφιακής επεξεργασίας (επιλογής):

Διακριτός Μετασχηματισμός Fourier, πεταλούδες, pipelining, οργάνωση μνήμης, κατανάλωση ισχύος, Αρχιτεκτονικές Viterbi, Εφαρμογές ισοστάθμισης και διόρθωσης λαθών, Αρχιτεκτονικές ασύρματων επικοινωνιών, Συστήματα πολλαπλών φερουσών, τεχνικές συγχρονισμού, έλεγχος λόγου peak-to-average power, Υλικό για διόρθωση λαθών, επαναληπτικοί αποκωδικοποιητές, Αρχιτεκτονικές αποκωδικοποιητές turbo, Αποκωδικοποιητές LDPC, Αποκωδικοποιητές polar.

B (HSIS_215) - Προηγμένα θέματα τεχνολογιών υλοποίησης αλγορίθμων (επιλογής):

Σκοπός του μεταπτυχιακού αυτού μαθήματος είναι η παρουσίαση προηγμένων μεθόδων στις τεχνολογίες υλοποίησης αλγορίθμων (algorithm engineering) οι οποίες αφορούν στον σχεδιασμό, στην υλοποίηση και στην εκτενή πειραματική αξιολόγηση μοντέρνων αλγοριθμικών τεχνικών. Επιπλέον παρουσιάζονται: (α) ζητήματα δημιουργίας περιβαλλόντων και βιβλιοθηκών λογισμικού που επιτρέπουν την εύκολη υλοποίηση και πειραματική αξιολόγηση αλγορίθμων, και (β) ζητήματα μεθοδολογίας σε ότι αφορά την πειραματική έρευνα αλγορίθμων και δομών δεδομένων, καθώς και σε ότι αφορά τη διαδικασία μετατροπής των απαιτήσεων του χρήστη σε αποδοτικές αλγοριθμικές λύσεις και υλοποιήσεις. Σαν πραγματικό περιβάλλον υλοποίησης, χρησιμοποιείται η γλώσσα C++ μαζί με τις βιβλιοθήκες LEDA, STL και BOOST. Στο πλαίσιο του μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες καλούνται να: (α) αφομοιώσουν τεχνικές, ιδιότητες, υλοποιήσεις και εφαρμογές βασικών αλλά και προηγμένων αλγορίθμων και δομών δεδομένων, (β) εφαρμόσουν τεχνικές αποδοτικής υλοποίησης βασικών και προηγμένων αλγορίθμων και δομών δεδομένων, (γ) εφαρμόσουν την επιστημονική πειραματική μεθοδολογία για την συγκριτική και πρακτική αξιολόγηση αλγορίθμων και δομών δεδομένων, (δ) χρησιμοποιήσουν βιβλιοθήκες και περιβάλλοντα λογισμικού αλγορίθμων για την ανάπτυξη νέων αποδοτικών υλοποιήσεων, (ε) αναπτύξουν υλοποιήσεις σύνθετων αλγορίθμων και δομών δεδομένων με πρακτική χρησιμότητα και εφαρμοσιμότητα, (στ) αφομοιώσουν τη διαδικασία μετατροπής των απαιτήσεων του χρήστη σε αποδοτικές αλγοριθμικές λύσεις και υλοποιήσεις. Παράλληλα, το μάθημα στοχεύει στην εξοικείωση των φοιτητών/τριών με την (1) αποδοτική υλοποίηση αλγορίθμων και δομών δεδομένων, (2) χρήση προηγμένων τεχνικών υλοποίησης αλγορίθμων, (3) χρήση περιβαλλόντων και βιβλιοθηκών λογισμικού για την αποδοτική υλοποίηση αλγορίθμων και δομών δεδομένων, (4) εφαρμογή της σωστής πειραματικής μεθοδολογίας για την συγκριτική και πρακτική αξιολόγηση αλγορίθμων και δομών δεδομένων, (5) ανάπτυξη αποδοτικών και πρακτικών υλοποιήσεων σύνθετων αλγορίθμων και δομών δεδομένων, (6) αποτελεσματική εφαρμογή της μεθοδολογίας μετατροπής απαιτήσεων χρηστών σε αποδοτικές αλγοριθμικές λύσεις και υλοποιήσεις.

A (HSIS_218) - Αλγόριθμοι επιστήμης δεδομένων (επιλογής):

Η Επιστήμη Δεδομένων είναι ένα διεπιστημονικό πεδίο του οποίου αντικείμενο είναι η ανάπτυξη μεθόδων, διαδικασιών και συστημάτων για την εξαγωγή γνώσης από αδόμητη ή δομημένη πληροφορία. Αφορά σε μια νέα προσέγγιση αντιμετώπισης της νέας μορφής ανάλυσης δεδομένων, η οποία έχει προκύψει τα τελευταία χρόνια με την έκρηξη του διαδικτύου και την εμφάνιση δεδομένων τεράστιου όγκου σε πολλές εφαρμογές. Σκοπός του μεταπτυχιακού αυτού μαθήματος είναι η παρουσίαση και η κριτική κατανόηση προηγμένων αλγοριθμικών τεχνικών ανάλυσης όγκου και πολυπλοκότητας δεδομένων. Συγκεκριμένα παρουσιάζονται: μοντέλα και προγραμματιστικές τεχνικές επεξεργασίας μεγάλου όγκου δεδομένων· πολυπλοκότητα αλγορίθμων μεγάλου όγκου δεδομένων· εξερεύνηση κανόνων συσχέτισης μέσω συχνών ομάδων αντικειμένων· κατακερματισμός ευαίσθητος ως προς την τοπικότητα· συσταδοποίηση δεδομένων· μείωση διάστασης· ανάλυση συνδέσμων και συσχετίσεων σε τεράστια γραφήματα (π.χ., PageRank)· ανάλυση κοινωνικών δικτύων και εντοπισμός κοινοτήτων· συστήματα παροχής συστάσεων· αλγόριθμοι για ροές μεγάλου όγκου δεδομένων. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στις θεμελιώδεις αλγοριθμικές τεχνικές ανάλυσης και επεξεργασίας δεδομένων μεγάλου όγκου, καθώς και στην εφαρμοσιμότητά τους σε πληθώρα πρακτικών εφαρμογών. Στο πλαίσιο του μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες καλούνται να: (α) κατανοήσουν τεχνικές και εφαρμογές θεμελιωδών και προηγμένων αλγοριθμικών μεθόδων για διαχείριση μεγάλου όγκου δεδομένων, (β) εφαρμόσουν αλγοριθμικές τεχνικές και αποδοτικές υλοποιήσεις για την ανάλυση μεγάλου όγκου δεδομένων, (γ) εφαρμόσουν μεθοδολογίες για εκτενή πειραματική ανάλυση μεγάλου όγκου δεδομένων, καθώς και για πειραματική αξιολόγηση αλγορίθμων σε σύνολα μεγάλου όγκου δεδομένων του πραγματικού κόσμου. Παράλληλα, το μάθημα στοχεύει στην εξοικείωση των φοιτητών/τριών με την (i) ικανότητα συσχέτισης των δεδομένων με φαινόμενα που παρατηρούνται στον πραγματικό κόσμο, αλλά και να αντιμετωπίζει κριτικά τα συμπεράσματα που προκύπτουν από την ανάλυση μεγάλου όγκου δεδομένων, (ii) ικανότητα δημιουργίας και αξιοποίησης αφαιρετικών μοντέλων και διεργασιών που επιτρέπουν την ενσωμάτωση διαδικασιών εξαγωγής συμπερασμάτων σε αλγόριθμους για επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων, με τρόπο που να εξασφαλίζεται ομαλότερη κλιμάκωση, ανθεκτικότητα και κατανόησή τους, (iii) εμπειρία στον πειραματισμό με διαχείριση μεγάλου όγκου δεδομένων του πραγματικού κόσμου, όπως οικονομικά δεδομένα, συλλογές εγγράφων, γεωγραφικά δεδομένων, δεδομένα κοινωνικών δικτύων, κ.λπ.

B (HSIS_220) - Ασφάλεια σε υλικό (επιλογής):

Εισαγωγή στην ασφάλεια και αξιοπιστία υλικού, Κρίσιμες εφαρμογές: απειλές και αντίμετρα, Βασικές αρχές της κρυπτογραφίας και ασφάλειας, Μετρικές αξιολόγησης υλικού, Φυσικές μη κλωνοποιήσιμες συναρτήσεις, Γεννήτριες πραγματικών τυχαίων αριθμών, Επιθέσεις έγχυσης

σφάλματος, Υδατογραφήματα και IPs υλικού, Φυσικές επιθέσεις και αντίμετρα, Επιθέσεις πλευρικού καναλιού και αντίμετρα, Αξιόπιστη σχεδίαση σε FPGA, Ασφάλεια και ενσωματωμένα συστήματα, Ασφάλεια και ετικέτες RFID, Δούρειοι ίπποι στο υλικό, Ασφαλές JTAG, Σχεδιασμός επεξεργαστών κρυπτογραφίας και ασφάλειας.

Με πρόταση της Ε.Π.Σ. και έγκριση της Συγκλήτου, μπορεί να γίνεται τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων.

Παρακολούθηση μαθημάτων

Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους δι-αρθρώνεται σε δύο (2) εξάμηνα σπουδών, το χειμερινό και το εαρινό, έκαστο εκ των οποίων περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς (13) εβδομάδες διδασκαλίας. Τα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου εξετάζονται στη χειμερινή εξεταστική και του εαρινού εξαμήνου εξετάζονται στην εαρινή εξεταστική. Κατά την επαναληπτικώς εξεταστική του Σεπτεμβρίου εξετάζονται τα μαθήματα του χειμερινού και εαρινού εξαμήνου. Η παρακολούθηση των μαθημάτων του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ. είναι υποχρεωτική. Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ..

Η δήλωση των μαθημάτων παρακολούθησης είναι υποχρεωτική για κάθε εξάμηνο. Παραβίαση της προθεσμίας εγγραφής ισοδυναμεί με απώλεια της δυνατότητας παρακολούθησης του τρέχοντος εξαμήνου. Σε αυτή την περίπτωση, για τη συνέχιση της φοιτητής απαιτείται απόφαση της Ε.Π.Σ.

Το ανώτατο όριο δικαιολογημένων απουσιών ανά μάθημα ορίζεται στο 20%, του συνολικού αριθμού των ωρών διδασκαλίας. Απουσίες σε ποσοστό μεγαλύτερο του ανωτέρω σε ένα μάθημα έχει ως αποτέλεσμα ο φοιτητής/τρια να αποτυγχάνει στο συγκεκριμένο μάθημα. Σε αυτή τη περίπτωση ο/η φοιτητής/τρια επαναλαμβάνει την παρακολούθηση του μαθήματος.

Τα μαθήματα - εργαστήρια πραγματοποιούνται στο Πανεπιστήμιο Πατρών.

Στην αρχή κάθε εξαμήνου και εντός ημερομηνιών που ανακοινώνονται εγκαίρως από τη Γραμματεία, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες υποχρεούνται να δηλώσουν τα μαθήματα που θα παρακολουθήσουν το τρέχον εξάμηνο.

Πέρα από το όριο δικαιολογημένων απουσιών, οι περαιτέρω υποχρεώσεις φοίτησης ανά μάθημα καθορίζονται από τους/τις διδάσκοντες/ουσες. Η διαδικασία ελέγχου της προόδου των ΜΦ καθορίζεται, επίσης, από τους/τις διδάσκοντες/ουσες (π.χ. εργασίες, διαγωνίσματα, κ.λπ.) και περιλαμβάνει μια εξεταστική περίοδο στο τέλος του διδακτικού εξαμήνου και μια επαναληπτική. Όλες οι υποχρεώσεις που προκύπτουν ανά μάθημα, κοινοποιούνται στους/στις ΜΦ από τους/τις διδάσκοντες/ουσες, κατά την έναρξη της διδασκαλίας του μαθήματος.

Βαθμολογία - Εξετάσεις - Ορισμός ΕΚ και ΤΕΕ

Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών και η επίδοσή τους στα μαθήματα που υποχρεούνται να παρακολουθήσουν στο πλαίσιο του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ. πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου με γραπτές

ή προφορικές εξετάσεις ή με εκπόνηση εργασιών καθ' όλη τη διάρκεια του εξαμήνου. Ο τρόπος αξιολόγησης ορίζεται από τον διδάσκοντα του κάθε μαθήματος. Η επίδοση σε κάθε μάθημα αξιολογείται από τον/ους διδάσκοντα/ες και βαθμολογείται με την ισχύουσα, για τους προπτυχιακούς φοιτητές, κλίμακα βαθμολογίας. Συγκεκριμένα, οι βαθμοί που δίδονται, κυμαίνονται από μηδέν (0) μέχρι δέκα (10) με διαβαθμίσεις της ακέραιης ή μισής μονάδας. Προβιβάσιμοι βαθμοί είναι το 5 και οι μεγαλύτεροι του.

Η βαθμολογία των μαθημάτων κατατίθεται στη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ. εντός είκοσι (20) ημερών από τη λήξη της εξεταστικής περιόδου.

Τα αποτελέσματα της βαθμολογησης των μαθημάτων κοινοποιούνται με ευθύνη του/της υπεύθυνου/ης συντονιστή/τριας του μαθήματος στους/στις μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες δεκαπέντε (15) ημέρες μετά την ημερομηνία εξέτασης ή στην περίπτωση που η αξιολόγηση γίνεται βάσει εργασιών, είκοσι (20) ημέρες μετά την ημερομηνία παράδοσης των εργασιών. Δεν επιτρέπεται η επαναληπτική εξέταση προκειμένου ο/η φοιτητής/τρια να βελτιώσει τη βαθμολογία του σε μαθήματα που έχει εξεταστεί επιτυχώς.

Για την απόκτηση Δ.Μ.Σ. κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των προσφερόμενων μαθημάτων του Δ.Π.Μ.Σ. και να εκπονήσει μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, συγκεντρώνοντας έτσι ενενήντα (90) ECTS.

Ο/Η μεταπτυχιακός φοιτητής/τρια διαγράφεται με απόφαση του αρμοδίου, κατά περίπτωση, οργάνου στην περίπτωση που συμμετάσχει στις εξετάσεις και αποτύχει δύο φορές στο ίδιο μάθημα ή σε περίπτωση που συμμετάσχει στις εξετάσεις και αποτύχει σε δύο διαφορετικά μαθήματα, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η επαναληπτική εξεταστική περίοδος ή η μη συμμετοχή του στις εξετάσεις.

Στα πιστοποιητικά βαθμολογίας, που χορηγούνται από την Γραμματεία του Τμήματος αναγράφονται αναλυτικώς όλοι οι προβιβάσιμοι βαθμοί.

Για κάθε Μ.Φ. ορίζεται από τη Ε.Π.Σ. ένα μέλος ΔΕΠ ως επιβλέπων καθηγητής (ΕΚ) με τη σύμφωνη γνώμη και του ιδίου. Η Ε.Π.Σ. και ο ΕΚ έχουν την ευθύνη της παρακολούθησης και του ελέγχου της πορείας των σπουδών του μεταπτυχιακού φοιτητή/τριας.

Ο/Η μεταπτυχιακός φοιτητής/τρια υποχρεούται να εκπονήσει και με επιτυχία να υποστηρίξει τη ΜΔΕ στο αντίστοιχο εξάμηνο σπουδών που αναφέρεται στον εσωτερικό Κανονισμό του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ.

Το θέμα της πρέπει να εντάσσεται στο αντικείμενο του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ. και να αξιοποιεί τις γνώσεις που αποκτήθηκαν στα μαθήματα του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποβάλλει αίτηση στη οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων/ουσα και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας στη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ..

Επίβλεψη Μ.Δ.Ε.

Η Ε.Π.Σ., ύστερα από αίτηση του/της υποψηφίου/ιας, ορίζει τον/την επιβλέποντα/ουσα αυτής και συγκροτεί

την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο/η επιβλέπων/ουσα.

Καθόκοντα Επιβλέποντα Καθηγητή (ΕΚ) μπορούν να αναλάβουν μέλη ΔΕΠ των συνεργαζόμενων Τμημάτων, τα οποία δραστηριοποιούνται στο ευρύτερο επιστημονικό πεδίο του Δ.Π.Μ.Σ. και όποια άλλα μέλη ΔΕΠ ή Ερευνητές έχουν ανάθεση διδασκαλίας σε αυτό.

Τα μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής πρέπει να έχουν ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του Δ.Π.Μ.Σ. και δύο από αυτά, θα πρέπει να προέρχονται από τους διδάσκοντες του Δ.Π.Μ.Σ.

Άρθρο 8

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Ο/Η ΜΦ έχει δικαίωμα υποβολής αίτησης ορισμού θέματος ΜΔΕ, εφόσον έχει ολοκληρώσει με επιτυχία τον απαιτούμενο αριθμό μαθημάτων του προγράμματος σπουδών (επτά (7) από τα δέκα (10) μαθήματα). Στο γ' εξάμηνο του Δ.Π.Μ.Σ. προβλέπεται η έναρξη εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας και η ολοκλήρωσή της. Η Ε.Π.Σ., ύστερα από έντυπη αίτηση του υποψηφίου στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον επιβλέποντα αυτής και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο επιβλέπων.

Τροποποίηση θέματος ή αντικατάσταση μέλους της ΤΕΕ γίνεται κατόπιν πρότασης του/της ΜΦ ή του/της επιβλέποντα/ουσας προς το αρμόδιο όργανο του Δ.Π.Μ.Σ. και εξετάζεται κατά περίπτωση. Αλλαγή υπό την έννοια της μικρής τροποποίησης - συγκεκριμενοποίησης του τίτλου της διπλωματικής εργασίας χωρίς αλλαγή του γενικού θέματος και του βασικού σχεδιασμού της μελέτης, δύναται να γίνει μετά την υποβολή σχετικού αίτησης του ΜΦ υπογεγραμμένη από τον/την επιβλέποντα/ουσα στην Γραμματεία του προγράμματος.

Μέλη ή επιβλέποντες της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της Διπλωματικής Εργασίας ορίζονται εξ όλων των κατηγοριών διδασκόντων όπως ορίζεται στο άρθρο 83 του ν. 4957/2022. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις απώλειας, αντικειμενικής αδυναμίας άσκησης καθηκόντων επίβλεψης ή σπουδαίου λόγου (ασθένεια, απουσία στο εξωτερικό, κ.λ.π.), είναι δυνατή η αντικατάσταση του/της επιβλέποντα/ουσας ή μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής μετά από απόφαση της Ε.Π.Σ.

Ο μέγιστος αριθμός παράλληλης επίβλεψης διπλωματικών εργασιών ανά επιβλέποντα ορίζεται σε (5) πέντε.

Για να εγκριθεί η διπλωματική εργασία ο φοιτητής οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής (ΤΕΕ). Η διαδικασία εξέτασης της ΜΔΕ περιλαμβάνει δημόσια παρουσίαση της ΜΔΕ από τον Μ.Φ. και δημόσια εξέτασή του από την ΤΕΕ. Η έγκριση της διπλωματικής εργασίας μπορεί να ληφθεί και με τη σύμφωνη γνώμη μόνο των δύο μελών της ΤΕΕ, τα οποία και βαθμολογούν. Σε περίπτωση αποτυχίας στην

εξέταση της ΜΔΕ, ο/η φοιτητής/τρια μπορεί να επανεξετασθεί για μια ακόμη φορά, σε διάστημα το πολύ ενός μήνα, από την προηγούμενη εξέταση. Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας ο φοιτητής διαγράφεται από το Δ.Π.Μ.Σ. μετά από απόφαση της Ε.Π.Σ. Για την απονομή του Δ.Π.Μ.Σ., απαιτείται προαγωγικός βαθμός σε όλα τα μεταπτυχιακά μαθήματα και στη ΜΔΕ. Αν η εν λόγω προϋπόθεση δεν επιτευχθεί μέσα στην προβλεπόμενη προθεσμία, ο/η ΜΦ δικαιούται απλού πιστοποιητικού επιτυχούς παρακολούθησης των μαθημάτων, όπου έλαβε προαγωγικό βαθμό και αποχωρεί. Μετά το πέρας της υποστηρίξης της ΜΔΕ από τον/την ΜΦ, η ΤΕΕ αξιολογεί και βαθμολογεί. Η βαθμολόγηση της ΜΔΕ στηρίζεται στην αξιολόγηση του ερευνητικού έργου που ολοκλήρωσε ο/η Μ.Φ., του συγγράμματος της ΜΔΕ και στην ποιότητα του τρόπου που το παρουσίασε. Μετά την παρουσίαση, η ΤΕΕ συντάσσει και υπογράφει πρακτικό Δημόσιας Παρουσίασης της ΜΔΕ, το οποίο υποβάλλεται στη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ., προς έγκριση από την Ε.Π.Σ.

Η εξεταστική επιτροπή μπορεί να ζητήσει:

(1) Ελάχιστονες διορθώσεις, στις οποίες ο/η υποψήφιος/α ανταποκρίνεται εντός χρονικού διαστήματος δέκα (10) ημερών. Εφόσον αυτό ζητηθεί, η επιτροπή καταθέτει τον τελικό βαθμό στη Γραμματεία χωρίς περαιτέρω εξέταση.

(2) Μείζονος σημασίας διορθώσεις. Στην περίπτωση αυτή ορίζεται επανεξέταση του διορθωμένου κειμένου, οπότε εάν ο/η φοιτητής/τρια δεν ανταποκριθεί επιτυχώς διαγράφεται ύστερα από αιτιολογημένη εισήγηση της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής και απόφαση της ΕΠΣ.

Οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες εφόσον εγκριθούν από την εξεταστική επιτροπή, αναρτώνται υποχρεωτικά στο Ιδρυματικό Αποθετήριο ΝΗΜΕΡΤΗΣ. Η ανάρτηση στο Ιδρυματικό Αποθετήριο ΝΗΜΕΡΤΗΣ μπορεί να καθυστερήσει κατά ένα έτος το μέγιστο ύστερα από αίτηση του ΜΦ.

Για την εκπόνηση και συγγραφή της ΜΔΕ, ισχύουν οι όροι συγγραφής και δημοσιοποίησης διπλωματικών εργασιών του Πανεπιστημίου Πατρών, στο Παράρτημα 3 του παρόντος.

Συγγραφή διπλωματικής εργασίας

Θέματα που αφορούν στη συγγραφή της Δ.Ε., όπως π.χ. γλώσσα, γραμματοσειρά, οδηγίες για την περίληψη, το περιεχόμενο, τη διάρθρωση και τον τρόπο παρουσίασης της εργασίας, ζητήματα βιβλιογραφίας, κλ., παρατίθενται στο Παράρτημα 2 του παρόντος κανονισμού.

Για την καταχώριση της βαθμολογίας της ΜΔΕ, το πρακτικό παρουσίασης, υποβάλλεται στη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ.

Άρθρο 9

Λοιπές Υποχρεώσεις Μεταπτυχιακών Φοιτητών Υποχρεώσεις και δικαιώματα μεταπτυχιακών φοιτητών-Διαγραφή

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να ανανεώνουν τη εγγραφή τους στην αρχή εκάστου διδακτικού εξαμήνου. Η ανανέωση γίνεται με στην αρχή κάθε εξαμήνου στην Ηλεκτρονική Γραμματεία (Progress), μέσα

σε προθεσμίες που ορίζονται από τη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν τις κάτωθι υποχρεώσεις:

- Να παρακολουθούν ανελλιπώς τα μαθήματα του ισχύοντος προγράμματος σπουδών.
- Να υποβάλλουν τις απαιτούμενες εργασίες μέσα στις καθορισμένες προθεσμίες.
- Να προσέρχονται στις προβλεπόμενες εξετάσεις.
- Να υποβάλλουν στη Γραμματεία, πριν την αξιολόγηση της διπλωματικής τους εργασίας, υπεύθυνη δήλωση ότι η διπλωματική εργασία δεν αποτελεί προϊόν λογοκλοπής ούτε στο σύνολο ούτε σε επιμέρους τμήματα αυτής.
- Να σέβονται και να τηρούν τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, τις αποφάσεις των οργάνων του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ., του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών, καθώς και την ακαδημαϊκή δεοντολογία.

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 Ίδρυμα υποχρεούται να εξασφαλίσει στους φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καλούνται να συμμετέχουν και να παρακολουθούν σεμινάρια, συζητήσεις, συνέδρια/ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του Δ.Π.Μ.Σ., διαλέξεις ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του Δ.Π.Μ.Σ. κα.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές δύναται να ασκούν επικουρικό διδακτικό έργο σε προγράμματα σπουδών πρώτου κύκλου με απόφαση αρμοδίου οργάνου του Δ.Π.Μ.Σ. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές εκδίδουν υποχρεωτικά ακαδημαϊκή ταυτότητα μέσω της Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Απόκτησης Ακαδημαϊκής Ταυτότητας του Υπουργείου Παιδείας Θρησκευμάτων και Αθλητισμού.

Η Ε.Π.Σ. δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών εάν:

- Υπερβούν το ανώτατο όριο απουσιών,
- έχουν αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων όπως ορίζεται στον κανονισμό και δεν έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα,
- υπερβούν τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο Δ.Π.Μ.Σ., όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό,
- έχουν παραβιάσει τις κείμενες διατάξεις όσον αφορά την αντιμετώπιση πειθαρχικών παραπτωμάτων από τα αρμόδια πειθαρχικά όργανα,
- φοιτητής που δεν ανανέωσε την εγγραφή του ή δεν παρακολούθησε μαθήματα για δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα χάνει αυτοδίκαια την ιδιότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή και διαγράφεται από τα Μητρώα του Δ.Π.Μ.Σ.,
- αυτοδίκαια κατόπιν σχετικής υποβολής αιτήσεως των μεταπτυχιακών φοιτητών,
- εάν δεν σέβονται και δεν τηρούν τις αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων καθώς και την ακαδημαϊκή δεοντολογία.

Επικουρικό διδακτικό έργο μεταπτυχιακών φοιτητών.

Με απόφαση της Ε.Π.Σ. του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ. δύναται η έγκριση της συμμετοχής μεταπτυχιακών φοιτητών στην παροχή επικουρικού διδακτικού έργου, σε προγράμματα σπουδών πρώτου κύκλου, των συμμετεχόντων Τμημάτων. Τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.) δύναται να χορηγούν ανταποδοτικές υποτροφίες σε μεταπτυχιακούς φοιτητές με την υποχρέωση υποστήριξης της εκπαιδευτικής διαδικασίας και παροχής επικουρικού διδακτικού έργου.

Ως επικουρικό διδακτικό έργο ορίζεται η επικουρία των μελών Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) κατά την άσκηση του διδακτικού τους έργου, η άσκηση των φοιτητών, η διεξαγωγή φροντιστηρίων, εργαστηριακών ασκήσεων, η εποπτεία εξετάσεων και η διόρθωση ασκήσεων.

Σε περίπτωση παροχής επικουρικού έργου από τους/τις μεταπτυχιακούς/κες φοιτητές/τριες, δίδεται βεβαίωση παροχής επικουρικού έργου και πρόσθετης εργαστηριακής εμπειρίας, από το Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ.

Άρθρο 10

Απονομή και Βαθμός ΔΜΣ

Προϋποθέσεις Απονομής ΔΜΣ

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής ολοκληρώνει τις σπουδές του και λαμβάνει το δίπλωμα μεταπτυχιακών σπουδών, όταν εκπληρώσει όλες τις, υπό του Προγράμματος και του Εσωτερικού Κανονισμού λειτουργίας για τις Μεταπτυχιακές Σπουδές του Πανεπιστημίου Πατρών, προβλεπόμενες υποχρεώσεις. Ειδικότερα:

- α) περατώσει επιτυχώς με προαγωγικό βαθμό τα προβλεπόμενα μαθήματα,
- β) αξιολογηθεί επιτυχώς κατά την δημόσια παρουσίαση της ΜΔΕ,
- γ) να έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του/της σύμφωνα με τον παρόντα Κανονισμό.

Εάν οι εν λόγω προϋποθέσεις δεν επιτευχθούν μέσα στην μέγιστη προβλεπόμενη διάρκεια σπουδών, ο/η Μ.Φ. διαγράφεται από το Δ.Π.Μ.Σ. κατόπιν πράξης διαγραφής η οποία εκδίδεται μετά από απόφαση της Ε.Π.Σ. και κοινοποιείται στον/στην ενδιαφερόμενο/η από τη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ. Σε αυτήν την περίπτωση δικαιούται μόνον απλού πιστοποιητικού επιτυχούς παρακολούθησης των μαθημάτων, όπου έλαβε προαγωγικό βαθμό.

Υπολογισμός βαθμού ΔΜΣ

Ο τελικός βαθμός του Δ.Μ.Σ. προκύπτει από τον βαθμό των μεταπτυχιακών μαθημάτων και τον βαθμό της ΔΕ, σύμφωνα με απόφαση της Ε.Π.Σ., ως ακολούθως:

Ο τελικός βαθμός του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) προκύπτει από την σταθμισμένη μέση τιμή των βαθμών των μαθημάτων του Δ.Π.Μ.Σ. και της Διπλωματικής Εργασίας (συντελεστές στάθμισης αποτελούν οι πιστωτικές μονάδες των μαθημάτων και της Διπλωματικής Εργασίας) και υπολογίζεται, με ακρίβεια δεύτερου δεκαδικού ψηφίου, με τον ακόλουθο τρόπο:

Ο βαθμός κάθε μαθήματος και της διπλωματικής εργασίας, πολλαπλασιάζεται με τον αντίστοιχο βαθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) και το άθροισμα των γινο-

μένων διαιρείται με τον αριθμό πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται για τη λήψη του Δ.Μ.Σ.

Ο βαθμός του Δ.Μ.Σ. πιστοποιεί την επιτυχή περάτωση των σπουδών του μεταπτυχιακού φοιτητή. Στα απονεμόμενα ΔΜΣ αναγράφεται χαρακτηρισμός Καλώς, Λίαν Καλώς, Άριστα που αντιστοιχεί σε:

- «Άριστα» από 8,50 έως 10,
- «Λίαν Καλώς» από 6,50 έως 8,49,
- «Καλώς» από 5 έως 6,49.

Η απονομή των τίτλων Δ.Μ.Σ. εγκρίνεται από την Ε.Π.Σ. Απαραίτητα δικαιολογητικά

Δικαιολογητικά υποβολής για την απονομή Δ.Μ.Σ. Για την απονομή απαιτείται:

- Αίτηση για την συμμετοχή στην απονομή διπλωμάτων.

- Βεβαίωση από τη Κεντρική Βιβλιοθήκη του Π.Π. για κατάθεση της διπλωματικής στο ηλεκτρονικό αποθετήριο «ΝΗΜΕΡΤΗΣ», ή Αποστολή του αριθμού πρωτοκόλλου «ΝΗΜΕΡΤΗΣ» στη Γραμματεία ως αποδεικτικό κατάθεσης της διπλωματικής εργασίας στο Ιδρυματικό Αποθετήριο.

- Υπεύθυνη δήλωση (του ν. 1599) με εκκρεμότητες (υπάρχει αναρτημένη στην ιστοσελίδα του τμήματος).

- Βεβαίωση παρακολούθησης Σεμιναρίου Υγιεινής.

- Βεβαίωση από τη Φοιτητική Εστία (σε περίπτωση διαμονής).

- Κατάθεση πάσο ή φοιτητικής ταυτότητα.

Τελετουργικό Απονομής ΔΜΣ

Ο φοιτητής που ολοκλήρωσε επιτυχώς τις σπουδές του, ορκίζεται ενώπιον του Πρυτάνεως και του Προέδρου του Τμήματος, σε δημόσια τελετή, που γίνεται μετά τη λήξη εκάστης εξεταστικής περιόδου, σε ημέρα και ώρα, που ορίζεται από τον Πρύτανη σε συνεργασία με τους Προέδρους των Τμημάτων. Ο όρκος δεν αποτελεί συστατικό στοιχείο της επιτυχούς περάτωσης των σπουδών, είναι όμως αναγκαία προϋπόθεση για τη χορήγηση του τίτλου. Για λόγους ανωτέρας βίας (π.χ. λόγοι υγείας, διαμονή ή εργασία στο εξωτερικό, στρατιωτικές υποχρεώσεις) και με αίτησή του προς τη Γραμματεία του Τμήματος του, ο απόφοιτος μπορεί να ζητήσει τη χορήγηση του τίτλου σπουδών χωρίς να συμμετάσχει στην τελετή ορκωμοσίας ή να ζητήσει να συμμετάσχει σε επόμενη τελετή ορκωμοσίας. Η εξαίρεση από την υποχρέωση συμμετοχής σε ορκωμοσία εγκρίνεται από τον Πρόεδρο του επισπεύδοντος Τμήματος. Πριν από την ορκωμοσία ή την απαλλαγή από αυτή, μπορεί να δίνεται στους απόφοιτους βεβαίωση επιτυχούς περάτωσης των σπουδών τους.

Άρθρο 11

Λογοκλοπή

Ο/Η μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια υποχρεούται να αναφέρει με τον ενδεδειγμένο τρόπο αν χρησιμοποίησε το έργο και τις απόψεις άλλων. Η αντιγραφή θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα. Λογοκλοπή θεωρείται η αντιγραφή εργασίας κάποιου/ας άλλου/ης, καθώς και η χρησιμοποίηση εργασίας άλλου/ης - δημοσιευμένης ή μη - χωρίς τη δέουσα αναφορά. Η αντιγραφή οποιουδήποτε υλικού τεκμηρίωσης, ακόμη και από μελέτες του/της ιδίου/ας του/της υποψηφίου/ας, χωρίς σχετική

αναφορά, μπορεί να στοιχειοθετήσει απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών, για διαγραφή του/της. Στις παραπάνω περιπτώσεις, η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, μπορεί να αποφασίσει τη διαγραφή του/της, αφού προηγουμένως του/της δοθεί η δυνατότητα να εκθέσει, προφορικώς ή γραπτώς, τις απόψεις του/της επί του θέματος.

Οποιοδήποτε παράπτωμα ή παράβαση ακαδημαϊκής δεοντολογίας παραπέμπεται για αντιμετώπιση του προβλήματος στην Ε.Π.Σ. Ως παραβάσεις θεωρούνται και τα παραπτώματα της αντιγραφής ή της λογοκλοπής και γενικότερα κάθε παράβαση των διατάξεων περί πνευματικής ιδιοκτησίας από μεταπτυχιακό/η φοιτητή/τρια κατά τη συγγραφή εργασιών στο πλαίσιο των μαθημάτων ή την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας.

Άρθρο 12

Φοιτητικές παροχές

Οι Μ.Φ. δύνανται να χρησιμοποιούν την υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Πανεπιστημίου, η οποία περιλαμβάνει χώρους διδασκαλίας κατάλληλα εξοπλισμένους με σύγχρονα μέσα διδασκαλίας και Η/Υ, τη Βιβλιοθήκη, και τις εγκαταστάσεις του Τμήματος.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που δεν έχουν άλλη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη, δικαιούνται πλήρη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (Ε.Σ.Υ.) με κάλυψη των σχετικών δαπανών από τον Εθνικό Οργανισμό Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.) κατ' ανάλογη εφαρμογή του άρθρου 33 του ν. 4368/2016 (Α' 83).

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές δικαιούνται δωρεάν σίτιση και στέγαση με βάση την ατομική και οικογενειακή οικονομική τους κατάσταση και την εντοπιότητά τους, καθώς και την έδρα του ΑΕΙ, και τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν σε αυτό.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές λαμβάνουν διευκολύνσεις για τις μετακινήσεις τους σε όλη τη διάρκεια του έτους και τα αναγκαία μέσα για την πολιτιστική τους καλλιέργεια και ψυχαγωγία.

Φοιτητικές υποτροφίες και βραβεία

Το Δ.Π.Μ.Σ. δύναται να παρέχει έναν αριθμό υποτροφιών βάσει ακαδημαϊκών κριτηρίων σε φοιτητές και φοιτήτριες πλήρους φοίτησης, σύμφωνα με απόφαση της Ε.Π.Σ., στην οποία καθορίζεται, το ύψος των υποτροφιών, τα δικαιολογητικά, τα κριτήρια αξιολόγησης, η διαδικασία χορήγησης υποτροφιών, οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των υποτρόφων.

Οι υποτροφίες εγγράφονται στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Δ.Π.Μ.Σ. Το Δ.Π.Μ.Σ. δύναται επίσης σε έκτακτες περιπτώσεις να χορηγεί βραβεία σε φοιτητές και φοιτήτριες με εξαιρετικές επιδόσεις, σύμφωνα με κριτήρια και διαδικασία που θα προβλέπεται με απόφαση της Ε.Π.Σ. (π.χ. στον/στην Μ.Φ., που έχει το μεγαλύτερο μέσο όρο στη βαθμολογία του συνόλου των μαθημάτων του 1ου εξαμήνου ή προσφορά υπηρεσιών).

Άρθρο 13

Παράρτημα Διπλώματος

Επιπλέον του τίτλου του Δ.Π.Μ.Σ., χορηγείται παράρτημα διπλώματος το οποίο είναι επεξηγηματικό έγγραφο

και δεν υποκαθιστά τον επίσημο τίτλο σπουδών ή την αναλυτική βαθμολογία των μαθημάτων. Το παράρτημα διπλώματος επισυνάπτεται στον τίτλο σπουδών και παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία από το άτομο που αναγράφεται ονομαστικά στο πρωτότυπο του τίτλου. Στο παράρτημα δεν γίνονται αξιολογικές κρίσεις και δεν υπάρχουν δηλώσεις ισοτιμίας ή αντιστοιχίας ή προτάσεις σχετικά με την αναγνώριση του τίτλου στο εξωτερικό. Το παράρτημα διπλώματος εκδίδεται αυτομάτως και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα, και πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις γνησιότητας που απαιτούνται για τον χορηγούμενο τίτλο σπουδών. Η ημερομηνία έκδοσης του παραρτήματος δεν συμπίπτει υποχρεωτικά με την ημερομηνία χορήγησης του τίτλου σπουδών, αλλά δεν μπορεί ποτέ να είναι προγενέστερη από αυτή.

Άρθρο 14

Διοικητική Υποστήριξη - Υλικοτεχνική Υποδομή

Η διοικητική υποστήριξη στο Δ.Π.Μ.Σ. παρέχεται από τη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών. Στην αρμοδιότητά της υπάγονται όλα τα θέματα που έχουν σχέση με την διεξαγωγή της αλληλογραφίας, την τήρηση πρωτοκόλλου και αρχείου, την τήρηση πρακτικών των συνεδριάσεων των συλλογικών οργάνων του Δ.Π.Μ.Σ., την κατάρτιση και τήρηση των Μητρώων και ατομικών φακέλων των μεταπτυχιακών φοιτητών, την παρακολούθηση της φοιτητικής τους κατάστασης (κατάχωση βαθμολογίας, κ.λπ.), τη χορήγηση βεβαιώσεων, πιστοποιητικών και άλλων τίτλων σπουδών στους μεταπτυχιακούς φοιτητές, τις ορκωμοσίες, τις υποτροφίες, τις φοιτητικές ταυτότητες, κ.λπ.

Τα δύο συνεργαζόμενα Τμήματα διαθέτουν από κοινού, σύμφωνα με τις δυνατότητές τους, την απαραίτητη κτιριακή υποδομή, τον αναγκαίο υλικοτεχνικό εξοπλισμό και το απαραίτητο διδακτικό και λοιπό προσωπικό. Σημειώνεται πως η υλικοτεχνική υποδομή των δύο Τμημάτων είναι επαρκής για την κάλυψη των αναγκών του Δ.Π.Μ.Σ. Οι εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες των Τμημάτων πραγματοποιούνται σε Υπολογιστικά Κέντρα και σε χώρους διαμορφωμένους (αίθουσες διδασκαλίας, βιβλιοθήκες, αναγνωστήρια, σπουδαστήρια και εργαστήρια) που δύναται να διατίθενται για τη στέγαση δραστηριοτήτων του Δ.Π.Μ.Σ. Επιπλέον, στο Πανεπιστήμιο λειτουργεί οργανωμένη Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης, η οποία έχει συνδεθεί ηλεκτρονικά με τράπεζες πληροφοριών και με μεγάλες βιβλιοθήκες της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Άρθρο 15

Πόροι Δ.Π.Μ.Σ. - Οικονομική Διαχείριση

1. Στο Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ. δεν προβλέπονται δίδακτρα. Οι πόροι του Δ.Π.Μ.Σ. δύνανται να προέρχονται από:

α) δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις,

β) κληροδοτήματα,
 γ) πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα,
 δ) ιδίους πόρους του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) και ε) τον κρατικό προϋπολογισμό ή το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων.

2. Η διαχείριση των πόρων των Δ.Π.Μ.Σ. του Α.Ε.Ι. πραγματοποιείται από τον Ειδικό Λογاریσμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Πανεπιστημίου Πατρών. Τυχόν έσοδα του Δ.Π.Μ.Σ. διατίθενται για την κάλυψη των λειτουργικών δαπανών του Δ.Π.Μ.Σ.

3. Οι πόροι των Π.Μ.Σ. κατανέμονται ως εξής:

α) ποσό που αντιστοιχεί στο τριάντα τοις εκατό (30%) των συνολικών εσόδων που προέρχονται από τέλη φοίτησης παρακρατείται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. Στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό παρακράτησης υπέρ του Ε.Λ.Κ.Ε. για την οικονομική διαχείριση των Π.Μ.Σ. Με απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης που λαμβάνεται έως το τέλος Μαρτίου κάθε έτους αποφασίζεται αν το υπόλοιπο ποσό μετά από την αφαίρεση της παρακράτησης υπέρ Ε.Λ.Κ.Ε. μεταφέρεται στον τακτικό προϋπολογισμό ή διατίθεται για τη δημιουργία έργων/προγραμμάτων μέσω του Ε.Λ.Κ.Ε. με σκοπό την κάλυψη κατά προτεραιότητα των αναγκών Δ.Π.Μ.Σ. που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης και την κάλυψη ερευνητικών, εκπαιδευτικών και λειτουργικών αναγκών του Α.Ε.Ι. Στα έσοδα του Δ.Π.Μ.Σ. των περ. α) έως γ) της παρ. 1 πραγματοποιείται η παρακράτηση υπέρ Ε.Λ.Κ.Ε. που ισχύει για τα έσοδα από αντίστοιχες πηγές χρηματοδότησης,

β) το υπόλοιπο ποσό των συνολικών εσόδων του Δ.Π.Μ.Σ. διατίθεται για την κάλυψη των λειτουργικών δαπανών του Δ.Π.Μ.Σ.

Άρθρο 16

Αξιολόγηση

Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Η αξιολόγηση γίνεται με τη χρήση ειδικού εντύπου/ερωτηματολογίου αξιολόγησης που συμπληρώνουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές. Το ερωτηματολόγιο καλύπτει την αξιολόγηση του μαθήματος και των διδασκόντων. Τα μαθήματα αξιολογούνται ως προς το περιεχόμενο, τον τρόπο διδασκαλίας, το εκπαιδευτικό υλικό, και το βαθμό συσχέτισής του με τις αρχές και τη φιλοσοφία του μεταπτυχιακού προγράμματος. Οι διδάσκοντες αξιολογούνται ως προς τις γνώσεις και την ικανότητα μετάδοσής τους στους φοιτητές, την προετοιμασία τους, τη χρησιμοποίηση σύγχρονης βιβλιογραφίας, την προθυμία τους να απαντούν σε ερωτήσεις, την έγκαιρη βαθμολόγηση και επιστροφή εργασιών και γραπτών εξετάσεων και την τήρηση των ωρών διδασκαλίας του μαθήματος.

Το Δ.Π.Μ.Σ. αξιολογείται στο πλαίσιο της περιοδικής αξιολόγησης/πιστοποίησης της ακαδημαϊκής μονάδας από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης. Στο πλαίσιο αυτό αξιολογείται η συνολική αποτίμηση του έργου που επιτελέστηκε από το Δ.Π.Μ.Σ., ο βαθμός εκπλήρωσης των στόχων που είχαν τεθεί κατά την ίδρυσή του, η βιωσιμότητά του, η απορρόφηση των αποφοίτων στην αγορά εργασίας, ο βαθμός συμβολής του στην έρευνα, η εσωτερική αξιολόγησή του από τους μεταπτυχιακούς

φοιτητές, η σκοπιμότητα παράτασης της λειτουργίας του, καθώς και λοιπά στοιχεία σχετικά με την ποιότητα του έργου που παράγεται και τη συμβολή του στην εθνική στρατηγική για την ανώτατη εκπαίδευση (παρ. 1 του άρθρου 87 του ν. 4957/2022). Αν ένα Π.Μ.Σ. κατά το στάδιο της αξιολόγησής του σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο κριθεί ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συνέχισης της λειτουργίας του, η λειτουργία του ολοκληρώνεται με την αποφοίτηση των ήδη εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με την απόφαση ίδρυσης και τον κανονισμό μεταπτυχιακών και διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών.

Άρθρο 17

Ιστοσελίδα του Δ.Π.Μ.Σ.

Το Δ.Π.Μ.Σ. έχει την ιστοσελίδα του στην ελληνική ή/και αγγλική γλώσσα ή και σε οποιαδήποτε άλλη γλώσσα κρίνει η Ε.Π.Σ. Η επίσημη ιστοσελίδα του Δ.Π.Μ.Σ. ενημερώνεται διαρκώς και περιέχει όλες τις σχετικές πληροφορίες και ανακοινώσεις. Αποτελεί τον επίσημο χώρο ενημέρωσης των φοιτητών/τριών.

Άρθρο 18

Μεταβατικές διατάξεις

Για τους/τις μεταπτυχιακούς/κές φοιτητές/τριες, οι οποίοι/ες εισήχθησαν στο Δ.Π.Μ.Σ. μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 και οφείλουν μαθήματα που έχουν τροποποιηθεί σύμφωνα με το πρόγραμμα μαθημάτων του ακαδημαϊκού έτους 2024-2025, θα εφαρμόζονται οι διατάξεις της παρούσας απόφασης, με την επιφύλαξη διατήρησης του τύπου του μαθήματος και του αντίστοιχου φόρτου εργασίας.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται από τον παρόντα Κανονισμό/Εσωτερικό Κανονισμό του Δ.Π.Μ.Σ., ρυθμίζονται με απόφαση της Ε.Π.Σ.

Άρθρο 19

Παραρτήματα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Δικαιολογητικά υποψηφιότητας στο Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ..

1. Ηλεκτρονική αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Κατά τη διαδικασία ηλεκτρονικής υποβολής το έντυπο της αίτησης, μπορεί να αναζητηθεί στην ηλεκτρονική σελίδα του του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ.: <https://hsis.upatras.gr>.

2. Αντίγραφα διπλωμάτων/πτυχίων ή πιστοποιητικά περάτωσης σπουδών (για τους διπλωματούχους/πτυχιούχους).

3. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας.

4. Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας.

5. Αντίγραφο πιστοποιητικού γνώσης της αγγλικής γλώσσας οποία πιστοποιείται με (πχ, Τίτλο σπουδών από Εκπαιδευτικό Ίδρυμα αγγλόφωνης χώρας ή αγγλόφωνου προγράμματος σπουδών. - Πιστοποιητικό First Certificate in English, - Πιστοποιητικό Toefl, - Πιστοποιητικό IETLS, - Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας (επίπεδου B2) και λοιπά αναγνωρισμένα από το ΑΣΕΠ πιστοποιητικά γλωσσομάθειας που αντιστοιχούν στο επίπεδο της καλής γνώσης (B2).

Οι πτυχιούχοι αγγλόφωνων πανεπιστημίων απαλλάσσονται από την υποχρέωση προσκόμισης πιστοποιητικού γλωσσομάθειας. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν οι ανωτέρω προϋποθέσεις για την καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας, η Ε.Π.Σ. του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ., θα αποφασίζει για τον τρόπο εξέτασης των υποψηφίων προκειμένου να διαπιστώνεται η επάρκεια στην αγγλική γλώσσα.

Θετικά θα συνυπολογίζεται η γνώση και δεύτερης ξένης γλώσσας.

6. Αναλυτικό Βιογραφικό σημείωμα, το οποίο θα περιλαμβάνει στοιχεία για τις σπουδές, την ερευνητική ή και επαγγελματική δραστηριότητα και επιστημονικές εργασίες του υποψηφίου εφόσον υπάρχουν.

7. Δύο (2) συστατικές επιστολές τουλάχιστον μια εκ των οποίων πρέπει να προέρχεται από μέλος ΔΕΠ ή καταξιωμένο ερευνητή εξοικειωμένο με την επιστημονική κατάρτιση του υποψηφίου.

8. Αντίγραφο μεταπτυχιακού τίτλου (εάν υπάρχει).

9. Αποδεικτικά ερευνητικής ή επαγγελματικής δραστηριότητας (εάν υπάρχουν).

10. Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές (εάν υπάρχουν).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Οδηγίες συγγραφής ΜΔΕ.

Η παρούσα τεχνική οδηγία για τη Συγγραφή των ΜΔΕ αποσκοπεί στην ομογενοποίηση και στην εναρμόνιση όλων των παραγόμενων στο Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ. ΜΔΕ, προς ενιαία, επιστημονική και συνάδουσα με το κύρος του Δ.Π.Μ.Σ. εμφάνιση ενός τέτοιου πονήματος.

Η τεχνική αυτή οδηγία σε καμία περίπτωση δε στοχεύει στον περιορισμό της έκφρασης ή/και της ελευθερίας των απόψεων μιας ΜΔΕ και κάθε σχόλιο, παρατήρηση, προσθήκη ή απαλοιφή είναι ευπρόσδεκτα και συζητήσιμα.

Τα κεφάλαια που πρέπει να περιλαμβάνει υποχρεωτικά μια ΜΔΕ υποβληθείσα προς έγκριση από την Ε.Π.Σ. του Δ.Π.Μ.Σ. Ο.Σ.Υ.Λ. του Πανεπιστημίου Πατρών είναι:

1. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Εισαγωγή περιλαμβάνει σε ξεχωριστό υποκεφάλαιο τη Βιβλιογραφική Ανασκόπηση, με την οποία ο αναγνώστης ενημερώνεται για τις πιο πρόσφατες εξελίξεις στο πεδίο, και καταλήγει με τον Σκοπό της Εργασίας, όπου εξηγείται ο σκοπός της συγκεκριμένης ΜΔΕ.

3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ Η/ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΜΕΡΟΣ

Στο κεφάλαιο αυτό γίνεται η παρουσίαση του ερευνητικού και αναπτυξιακού έργου με λεπτομέρεια.

4. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Παρουσιάζονται η μεθοδολογία εξαγωγής των αποτελεσμάτων καθώς και τα αποτελέσματα υπό μορφή πινάκων και σχημάτων. Τα αποτελέσματα σχολιάζονται και αξιολογούνται.

5. ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Τα αποτελέσματα συσχετίζονται με βιβλιογραφικά δεδομένα και στο τέλος αναπτύσσονται τα συμπεράσματα που προκύπτουν.

6. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Η βιβλιογραφία περιλαμβάνει τα πλήρη στοιχεία των βιβλιογραφικών παραπομπών που υπάρχουν στο κείμενο.

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται ώστε οι βιβλιογραφικές αναφορές να είναι ομοιόμορφες και συνεπείς. Προτείνεται η συμμόρφωση με πρότυπα όπως περιγράφεται για παράδειγμα στο IEEE Editorial Style Manual.

7. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Η ύπαρξη παραρτημάτων είναι προαιρετική και αυτά ταξινομούνται μετά τη βιβλιογραφία. Στα Παραρτήματα περιλαμβάνονται δεδομένα που δεν εμφανίστηκαν στα Αποτελέσματα ή τη Συζήτηση. Ένα από τα Παραρτήματα δύναται να είναι σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα του Μ.Φ. σε μορφή μιας παραγράφου.

8. ΠΕΡΙΛΗΨΗ - SUMMARY

Στο τέλος της ΜΔΕ πρέπει να υπάρχει μία περίληψη της εργασίας 1-2 σελίδων. Επίσης, πρέπει να υπάρχει και μετάφραση της περίληψης στα Αγγλικά υπό τον τίτλο «Summary». Σε περίπτωση που η γλώσσα συγγραφής της Μ.Δ.Ε. είναι η αγγλική, η περίληψη θα πρέπει να είναι στα ελληνικά.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

Όροι συγγραφής και δημοσιοποίησης
Διπλωματικών Εργασιών, Μεταπτυχιακών
Εργασιών και Διδακτορικών Διατριβών στο
Πανεπιστήμιο Πατρών.

Κάθε τόμος με το κείμενο της εργασίας φέρει ευδιάκριτα στο πίσω μέρος της σελίδας τίτλου του τα ακόλουθα:

Πανεπιστήμιο Πατρών, [Τμήμα]

[Όνομα Συγγραφέα]

© [έτος] - Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

1. Ο/Η Προπτυχιακός Φοιτητής (ΠΦ), Μεταπτυχιακός Φοιτητής (ΜΦ) ή Υποψήφιος Διδάκτορας (ΥΔ) -μέσα από τη σχετική φόρμα κατάθεσης της εργασίας στο Ιδρυματικό Αποθετήριο Νημερτής- εκχωρεί στο Πανεπιστήμιο Πατρών και στη Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης το μη αποκλειστικό δικαίωμα διάθεσής της μέσα από το διαδίκτυο για σκοπούς συστηματικής και πλήρους συλλογής της ερευνητικής παραγωγής του Πανεπιστημίου Πατρών, καταγραφής, διαφάνειας και προαγωγής της έρευνας.

2. Κάθε ΠΦ, ΜΦ ή ΥΔ που εκπονεί τη διπλωματική, μεταπτυχιακή εργασία του ή τη διδακτορική διατριβή του σε Τμήμα του Πανεπιστημίου Πατρών, θεωρείται ότι έχει λάβει γνώση και αποδέχεται τα ακόλουθα:

- Το σύνολο της εργασίας αποτελεί πρωτότυπο έργο, παραχθέν από τον/ην ίδιο/α, και δεν παραβιάζει δικαιώματα τρίτων καθ' οιονδήποτε τρόπο.

- Εάν η εργασία περιέχει υλικό, το οποίο δεν έχει παραχθεί από τον/ην ίδιο/α, αυτό πρέπει να είναι ευδιάκριτο και να αναφέρεται ρητώς εντός του κειμένου της εργασίας ως προϊόν εργασίας τρίτου, σημειώνοντας με παρομοίως σαφή τρόπο τα στοιχεία ταυτοποίησής του, ενώ παράλληλα βεβαιώνει πως στην περίπτωση χρήσης αυτοσύσιων γραφικών αναπαραστάσεων, εικόνων, γραφημάτων κ.λπ., έχει λάβει τη χωρίς περιορισμούς άδεια του κατόχου των πνευματικών δικαιωμάτων για την συμπερίληψη και επακόλουθη δημοσίευση του υλικού αυτού.

- Ο/Η ΠΦ, ΜΦ ή ΥΔ φέρει αποκλειστικά την ευθύνη της δίκαιης χρήσης του υλικού που χρησιμοποίησε και τίθε-

ται αποκλειστικός υπεύθυνος των πιθανών συνεπειών της χρήσης αυτής. Αναγνωρίζει δε ότι το Πανεπιστήμιο Πατρών δεν φέρει, ούτε αναλαμβάνει οιαδήποτε ευθύνη που τυχόν προκύψει από πλημμελή εκκαθάριση πνευματικών δικαιωμάτων.

- Η σύνταξη, κατάθεση και διάθεση της εργασίας δεν κωλύεται από οποιαδήποτε παραχώρηση των πνευματικών δικαιωμάτων του συγγραφέα σε τρίτους, π.χ. σε εκδότες μονογραφιών ή επιστημονικών περιοδικών, σε οποιοδήποτε διάστημα, πριν ή μετά τη δημοσίευση της εργασίας, και πως ο συγγραφέας αναγνωρίζει ότι το Πανεπιστήμιο Πατρών δεν απεμπολεί τα δικαιώματα διάθεσης του περιεχομένου της διπλωματικής ή μεταπτυχιακής εργασίας ή της διδακτορικής διατριβής σύμφωνα με τα μέσα που το ίδιο επιλέγει.

- Για τους παραπάνω λόγους κατά την υποβολή της διπλωματικής ή μεταπτυχιακής εργασίας ή της διδακτορικής διατριβής ο/η ΠΦ/ΜΦ/ΥΔ υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση και γνωρίζει τις συνέπειες του νόμου και των οριζόμενων στους Κανονισμούς Σπουδών του ΠΜΣ και του Τμήματος και στον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Πανεπιστημίου Πατρών, καθώς και ότι η εργασία που καταθέτει με θέμα «... » έχει εκπονηθεί με δική του ευθύνη τηρουμένων των προϋποθέσεων που ορίζονται στις ισχύουσες διατάξεις και στον παρόντα Κανονισμό για τα πνευματικά δικαιώματα.

3. Οι εργασίες δημοσιεύονται στο Ιδρυματικό Αποθετήριο το αργότερο εντός δώδεκα (12) μηνών. Η Συντονιστική Επιτροπή ενός ΜΠΣ ή η τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή μπορεί να ζητήσει, μετά από επαρκώς τεκμηριωμένη αίτηση του Επιβλέποντος καθηγητή και του/της ΠΦ/ΜΦ/ΥΔ, την προσωρινή εξαίρεση της δημοσιοποίησης της εργασίας/διατριβής στο Ιδρυματικό Αποθετήριο, για σοβαρούς λόγους που σχετίζονται με την περαιτέρω πρόοδο και εξέλιξη της ερευνητικής δραστηριότητας, εάν θίγονται συμφέροντα του ίδιου ή άλλων φυσικών προσώπων, φορέων, εταιρειών κ.λπ.

Η περίοδος εξαίρεσης δεν μπορεί να υπερβαίνει τους τριανταξί (36) μήνες, εφόσον δεν συντρέχουν άλλα νομικά κωλύματα. Επισημαίνεται ότι η κατάθεση της εργασίας γίνεται μετά την επιτυχή παρουσίασή της, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις, και πριν την απονομή του τίτλου σπουδών, αλλά η διάθεσή της ρυθμίζεται από τη Βιβλιοθήκη ανάλογα με το σχετικό αίτημα.

ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΑΙ ΤΗ ΝΗΜΕΡΤΗ

Η κατάθεση της εργασίας στις δομές της Βιβλιοθήκης και Κέντρου Πληροφόρησης (ΒΚΠ), σύμφωνα με τον Εσωτερικό Κανονισμό της Βιβλιοθήκης και Κέντρου Πληροφόρησης (Συνεδρίαση Συγκλήτου 382/20.04.05, αναθεώρηση 59/04.06.15), είναι υποχρεωτική για τους Μεταπτυχιακούς φοιτητές ή Υποψήφιους Διδάκτορες του Πανεπιστημίου Πατρών σε ηλεκτρονική μορφή, ενώ για τους Υποψήφιους Διδάκτορες και σε έντυπη. Με την κατάθεση της εργασίας η ΒΚΠ χορηγεί τις απαραίτητες βεβαιώσεις για τις Γραμματείες των Τμημάτων τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

Ο πρότυπος τίτλος Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) που απονέμει το Δ.Π.Μ.Σ.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ: 000

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

(ΛΟΓΟΤΥΠΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ • ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ

ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

**ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΣΤΑ**

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Ο/Η(ονοματεπώνυμο φοιτητή/τριας) **ΤΟΥ/ΤΗΣ**(πατρώνυμο)

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ/ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (τμήμα αποφοίτησης)
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ(ίδρυμα αποφοίτησης)

ΕΞ/ΕΚ(τόπος καταγωγής φοιτητή/τριας) ΟΡΜΩΜΕΝΟΣ/Η
ΣΠΟΥΔΑΣΕ

ΤΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ
ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΥΧΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΤΟΥ/ΤΗΣ ΑΠΟΝΕΜΕΤΑΙ Ο ΒΑΘΜΟΣ

.....(ο χαρακτηρισμός του βαθμού ΔΜΣ και όχι ο αριθμητικός βαθμός)

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΣΤΟΥΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΥΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΤΗΝ/ΣΤΙΣ....., (ημερομηνία κατάθεσης τελευταίας βαθμολογίας)

Η ΑΠΟΝΟΜΗ ΕΠΙΚΥΡΩΘΗΚΕ ΤΗΝ/ΣΤΙΣ(ημ/νία Ε.Π.Σ. όπου εγκρίθηκε η απονομή του ΔΜΣ)

Ο/Η ΠΡΥΤΑΝΗΣ

Ο/Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ο/Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Ο/Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 21 Δεκεμβρίου 2023

Ο Πρύτανης

ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΟΥΡΑΣ



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

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

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)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

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

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

Πείτε μας τη γνώμη σας,

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

