



Πολυτεχνική Σχολή

**ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

<http://www.ece.upatras.gr>

ΕΤΗΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ακαδημαϊκού Έτους 2022-23



ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024

(Έκδοση 1.4)





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΕΤΗΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2022-2023

Πάτρα, Δεκέμβριος 2023





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ)
26504 ΡΙΟ ΠΑΤΡΑ
Πληρ.: Κυριάκος Σγάρμπας
e-mail: sgarbas@upatras.gr
ΤΗΛ: 2610 996470

Η παρούσα **Ετήσια Εσωτερική Έκθεση** του ακαδημαϊκού έτους 2022-2023 του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών συντάχθηκε από την Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος, η οποία αποτελείται από τα ακόλουθα μέλη ΔΕΠ:

1. Σγάρμπας Κυριάκος, Αν. Καθηγητής (Συντονιστής),
2. Δασκαλάκη Σοφία, Επ. Καθηγήτρια,
3. Μητρονίκας Επαμεινώνδας Αν. Καθηγητής
4. Πέππας Παύλος, Καθηγητής
5. Σερπάνος Δημήτριος, Καθηγητής

και συνεπικουρήθηκε από την κα Μένη Τσεμπερλίδου, μέλος ΕΔΙΠ, Ομάδα υποστήριξης της ΟΜΕΑ.

Ο Συντονιστής της ΟΜΕΑ

Κυριάκος Σγάρμπας

Αναπληρωτής Καθηγητής

Περιεχόμενα

ΠΡΟΛΟΓΟΣ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ	5
1 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	6
1.1 Σύντομη Ιστορική Αναδρομή	6
1.2 Στόχοι και σκοποί του Τμήματος σύμφωνα με το ΦΕΚ ίδρυσής του	6
1.3 Οι Υποδομές του Τμήματος	8
1.4 Διοίκηση του Τμήματος	12
1.5 Διάρθρωση του Τμήματος κατά Τομείς	14
1.6 Χρηματοδότηση Τμήματος	15
1.7 Το Προσωπικό του Τμήματος	15
1.8 Σύμβουλος Καθηγητής	21
1.9 Οι Φοιτητές του Τμήματος	21
1.10 Εξωστρέφεια Τμήματος	25
1.11 Επιτεύγματα Τμήματος κατά την περίοδο της αξιολόγησης	31
2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	33
2.1 Ποσοτικά στοιχεία προγράμματος σπουδών	35
2.2 Διπλωματικές Εργασίες και Πρακτική Άσκηση	36
2.3 Διδασκαλία στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος	37
3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ & ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	42
3.1 Πράσινη Ηλεκτρική Ενέργεια: Ευφυείς Τεχνολογίες και Στρατηγικές Διαχείρισης	42
3.2 Βιοϊατρική Μηχανική / Biomedical Engineering	43
3.3 Αλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή / Human - Computer Interaction	46
3.4 Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών	49
4 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	50
4.1 Αποτελέσματα Εξετάσεων Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών	50
4.2 Αποτίμηση του Διδακτικού Έργου του Τμήματος (2022-23)	54
4.3 Διαχρονική Αποτίμηση του Διδακτικού Έργου του Τμήματος	61

5	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ	64
5.1	Επιστημονικές Δημοσιεύσεις	66
5.2	Συμμετοχή σε Διεθνή Ερευνητικά Προγράμματα και Επιστημονικούς Οργανισμούς	66
5.3	Πίνακας Αναφορών (Citations)	68
6	ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	70
6.1	Συμπεράσματα και Παρατηρήσεις της Παρούσας Ετήσιας Έκθεσης Εσωτερικής Αξιολόγησης	70
7	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	74
7.1	Πίνακες ΜΟΔΙΠ	74

ΠΡΟΛΟΓΟΣ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα **Ετήσια Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΕΕΕΑ)** του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών αφορά το Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023, δηλαδή ημερολογιακά την περίοδο 1/9/2022-31/8/2023. Κατ' εξαίρεση, στις ενότητες που αφορούν διδασκαλία και εξέταση μαθημάτων η περίοδος είναι 1/10/2022-30/9/2023 ώστε να συμπεριλάβει την εξέταση Σεπτεμβρίου του συγκεκριμένου ακαδημαϊκού έτους και όχι του προηγούμενου, ενώ ως προς το Ερευνητικό και Οικονομικό αντικείμενο, η έκθεση περιλαμβάνει στοιχεία του ημερολογιακού έτους 2022 (1/1/2022-31/12/2022) καθώς έτσι γίνονται διαθέσιμα στις βάσεις δεδομένων που χρησιμοποιούνται για την αναζήτησή τους.

Στην ΕΕΕΑ παρουσιάζονται ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία σχετικά με τη λειτουργία του Τμήματος κατά την περίοδο της αξιολόγησης και συγκρίνονται με ιστορικά στοιχεία προηγούμενων ετών. Ο στόχος είναι αφ' ενός να καταγραφούν τα ισχυρά σημεία του Τμήματος ώστε να διατηρηθούν και να ενισχυθούν, αφ' ετέρου να εντοπισθούν οι αδυναμίες του Τμήματος ώστε να διορθωθούν. Για τη συμπλήρωση των πινάκων και των διαγραμμάτων της ΕΕΕΑ αντλήθηκαν πληροφορίες από το πληροφοριακό σύστημα της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) του Πανεπιστημίου Πατρών (<https://modip.upatras.gr/>) και εφαρμόστηκαν οι διαδικασίες της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ) (<https://www.ethaae.gr/el/>).

Η ΕΕΕΑ συντάχθηκε από την Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος, η οποία αποτελείται από τα ακόλουθα μέλη:

1. Σγάρμπας Κυριάκος, Αν. Καθηγητής (Συντονιστής),
2. Δασκαλάκη Σοφία, Επ. Καθηγήτρια,
3. Μητρονίκας Επαμεινώνδας Αν. Καθηγητής
4. Πέππας Παύλος, Καθηγητής
5. Σερπάνος Δημήτριος, Καθηγητής

Η ΟΜΕΑ υποστηρίχθηκε από την κα Μένη Τσεμπερλίδου, μέλος ΕΔΙΠ του Τμήματος.

Θερμές ευχαριστίες σε όλους τους συναδέλφους που παρείχαν στην ΟΜΕΑ τα στοιχεία για τη συμπλήρωση της παρούσας έκθεσης, και ιδιαίτερα, στον Πρόεδρο του Τμήματος κ. Αντώνιο Αλεξανδρίδη, στη Γραμματέα του Τμήματος κα Ζωή Ντότσικα και σε όλο το προσωπικό της Γραμματείας, στον Αναπληρωτή Προϊστάμενο του Τμήματος Πληροφοριακών Συστημάτων & Εφαρμογών κ. Χαράλαμπο Φαρμάκη, στην Αναπληρώτρια Προϊστάμενη της ΜΟΔΥ/ΕΛΚΕ κα Ελένη Ρήγκου και στην Προϊσταμένη της Γραμματείας ΜΟΔΙΠ κα Φιερούλα Παπαδάτου για τη συνδρομή τους.

Ιδιαίτερες ευχαριστίες στους φοιτητές του Τμήματος που κατά το ακαδημαϊκό έτος 2022-23 συμπλήρωσαν ερωτηματολόγια αξιολόγησης για τα προπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος, για τα εργαστήρια του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών και για τα μεταπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος, τα αποτελέσματα των οποίων φαίνονται στην ενότητα **4.2**.

Ενότητα 1:

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

1.1 Σύντομη Ιστορική Αναδρομή

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ιδρύθηκε το 1967 ως το πρώτο Τμήμα της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών. Αρχικά με 8 έδρες, στις οποίες προστέθηκαν μέχρι το 1981 ακόμη 11 έδρες, βάσει του τότε νομικού πλαισίου.

Από αυτές εντάχθηκαν το 1983 στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών 2 έδρες, στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών 1 και στο νέο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής 3 έδρες.

Το Τμήμα μετονομάστηκε σε Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών το 1995. Διαρθρώθηκε σε 4 τομείς σύμφωνα με το νέο θεσμικό πλαίσιο που ίσχυσε από το 1982.

Το Τμήμα στεγάστηκε στα πρώτα χρόνια προσωρινά σε προκατασκευασμένα κτίρια και στο Β' κτίριο της Πανεπιστημιούπολης. Το 1989 μεταφέρθηκε στο νέο τριώροφο κτίριο και στο κτίριο Ενεργειακών (βαρέων) Εργαστηρίων του Τμήματος. Στη συνέχεια το 2007 επεκτάθηκε στο νέο Κτήριο 'Επέκταση Ηλεκτρολόγων'.

Το 2004 ιδρύθηκε το Κέντρο Υπολογιστικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων (ΚΥΠΕΣ) ως Εργαστήριο του Τμήματος.

Το Τμήμα καλύπτει σήμερα εκπαιδευτικά και ερευνητικά τις περιοχές Ηλεκτρικής Ενέργειας, Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορίας, Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών, Συστημάτων και Αυτομάτου Ελέγχου, όπως αναλυτικότερα περιγράφεται στις επιμέρους δραστηριότητες των Τομέων.

Αποστολή του Τμήματος είναι η κατάρτιση επιστημόνων μηχανικών οι οποίοι ασχολούνται με τη μελέτη και την κατασκευή συστημάτων για την παραγωγή, μεταφορά, διανομή, αποθήκευση, επεξεργασία, έλεγχο και χρησιμοποίηση ενέργειας και πληροφορίας.

1.2 Στόχοι και σκοποί του Τμήματος σύμφωνα με το ΦΕΚ ίδρυσής του

Από την ίδρυσή του, το Τμήμα χορηγούσε Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού σε αντιδιαστολή με το Δίπλωμα Μηχανολόγου-Ηλεκτρολόγου Μηχανικού που χορηγούσαν τα άλλα Πολυτεχνεία, τα οποία αργότερα διαχώρισαν τα δύο Διπλώματα. Επίσης στο Πανεπιστήμιο Πατρών και στο Τμήμα μας εισήχθη για πρώτη φορά ο θεσμός των εξαμηνιαίων μαθημάτων που στη συνέχεια επεκτάθηκε σε όλα τα Α.Ε.Ι. της χώρας. Σχεδόν από την έναρξη λειτουργίας του εισήχθη η διδασκαλία συγχρόνων αντικειμένων, όπως ηλεκτρονικοί υπολογιστές, συστήματα αυτομάτου ελέγχου, αναγνώριση προτύπων, εφαρμοσμένη ηλεκτρονική οπτική, κλπ. Αυτές οι καινοτομικές δράσεις εντάσσονταν στην πραγματοποίηση των βασικών οραμάτων των εμπνευστών της ίδρυσής του και έδωσε ώθηση για σημαντικές αλλαγές προς τον εκσυγχρονισμό των Α.Ε.Ι. της Ελλάδας.

Σύμφωνα με τα διατάγματα ίδρυσης του Τμήματος αποστολή του είναι η κατάρτιση επιστημόνων μηχανικών οι οποίοι ασχολούνται με τη μελέτη και την κατασκευή συστημάτων για την παραγωγή, μεταφορά,

διανομή, αποθήκευση, επεξεργασία, έλεγχο και χρησιμοποίηση ενέργειας και πληροφορίας.

1.2.1 Σύγχρονη αντίληψη της ακαδημαϊκής κοινότητας του Τμήματος για τους στόχους και τους σκοπούς του Τμήματος

Η σύγχρονη αντίληψη για τους βασικούς στόχους και τους σκοπούς του Τμήματος παραμένουν ίδιοι με αυτούς που τέθηκαν με την ίδρυσή του. Αφορούν την παροχή υψηλής ποιότητας θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών στις ευρύτερες επιστημονικές περιοχές των ηλεκτρικών ενεργειακών συστημάτων, στις τηλεπικοινωνίες και στην τεχνολογία πληροφορίας, στην ηλεκτρονική και στους υπολογιστές και στα συστήματα και τον αυτόματο έλεγχο καθώς και τη βιομηχανική πληροφορική. Σκοπός του Τμήματος είναι να παρέχει στους διπλωματούχους του τα απαραίτητα εφόδια που θα εξασφαλίσουν την άρτια κατάρτισή τους για την επιστημονική, ερευνητική και επαγγελματική τους σταδιοδρομία. Να εκπαιδεύσει επιστήμονες μηχανικούς ικανούς να δραστηριοποιούνται στην έρευνα, μελέτη, ανάπτυξη και κατασκευή ενεργειακών και πληροφοριακών συστημάτων.

Ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στην κατανόηση των φυσικών φαινομένων που αξιοποιούνται στις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις και στα πληροφοριακά συστήματα, ώστε με αυτό το υπόβαθρο γνώσεων οι απόφοιτοι να μπορούν να αντιμετωπίζουν ευρύ φάσμα προβλημάτων και να προσαρμόζονται ευκολότερα σε ποικίλα πεδία εφαρμογών. Έτσι γίνονται ανταγωνιστικοί ως μηχανικοί στον διεθνή χώρο. Έμφαση δίνει το Τμήμα στην εργαστηριακή εκπαίδευση των φοιτητών. Αυτό αποδεικνύεται από το μεγάλο πλήθος ποιοτικών εργαστηριακών ασκήσεων που συνοδεύουν τη θεωρητική εκπαίδευσή τους.

1.2.2 Αναφορά σε αποκλίσεις των επίσημα διατυπωμένων (στο ΦΕΚ ίδρυσης) στόχων του Τμήματος από εκείνους που σήμερα το Τμήμα επιδιώκει

Οι στόχοι και οι σκοποί δεν διαφοροποιούνται ούτε και αποκλίνουν από την ίδρυση του Τμήματος μέχρι σήμερα. Ωστόσο, η αλματώδης διεύρυνση της επιστήμης του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού σε συνδυασμό με την απαιτούμενη από την κοινωνία και τους παραγωγικούς φορείς εξειδίκευση, οδηγεί σε συνεχείς προσαρμογές του προγράμματος σπουδών, ώστε να ενσωματωθούν οι νέες γνώσεις και εφαρμογές και το Τμήμα να ανταποκρίνεται στη σύγχρονη τάση και δυναμική των ενδιαφερόντων του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού. Αποτέλεσμα αυτής της τάσης ήταν και η μετονομασία του Τμήματος το 1995, ώστε να ανταποκρίνεται καλύτερα η εκπαίδευση των Διπλωματούχων του στην κάλυψη των ραγδαίων εξελίξεων στις τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών. Στην κάλυψη αυτών των τάσεων βοηθά σημαντικά και η λειτουργία των κύκλων σπουδών σχεδόν από τη δημιουργία του Τμήματος (αρχικά τέσσερις, σήμερα οκτώ), ώστε να βοηθούνται οι φοιτητές στις επιλογές των μαθημάτων τους ανάλογα με τα επιστημονικά τους ενδιαφέροντα.

1.2.3 Περί της επίτευξης των στόχων που επιδιώκονται από το Τμήμα και αναφορά σε ενδεχόμενους αποτρεπτικούς ή ανασταλτικούς παράγοντες

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών (ΗΜ&ΤΥ) εκτιμά ότι οι επιδιωκόμενοι στόχοι ικανοποιούνται, όμως για να γίνει αυτό καταβάλλονται την τελευταία δεκαετία ιδιαίτερες προσπάθειες από το προσωπικό του Τμήματος (εκπαιδευτικό και διοικητικό). Κύριος ανασταλτικός παράγοντας για την παροχή ποιοτικών σπουδών είναι ο μεγάλος αριθμός προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος. Από τον διαχωρισμό της Πολυτεχνικής Σχολής σε Τμήματα το 1983 ο αριθμός των νεοεισερχόμενων φοιτητών αυξήθηκε κατά 2,5 φορές, χωρίς την ανάλογη αύξηση των υποδομών και του ανθρώπινου προσωπικού του Τμήματος. Σήμερα το Τμήμα λειτουργεί με πάνω από 100% υπεράριθμους φοιτητές (από το πρώτο κίολας έτος), γεγονός που καθιστά ιδιαίτερα δυσχερή την παροχή ποιοτικής εργαστηριακής εκπαίδευσης.



Εικόνα 1.1: Βορεινή όψη κτιρίων Τμήματος; Διακρίνεται δεξιά το Συγκρότημα των Κεντρικών Κτιρίων και αριστερά η Ελέκταση

1.2.4 Περί ενδεχόμενης αναθεώρησης των επίσημα διατυπωμένων στόχων του Τμήματος στο ΦΕΚ ίδρυσης

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών εξακολουθεί να πιστεύει και να εξυπηρετεί τους στόχους που τέθηκαν με την ίδρυση του. Η συνεχής του προσαρμογή ώστε να παρακολουθεί τις σύγχρονες εξελίξεις στην επιστήμη του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού δεν σημαίνει εκτροπή από τους αρχικούς στόχους, οι οποίοι δεν χρήζουν αναθεώρησης.

1.3 Οι Υποδομές του Τμήματος

1.3.1 Η Κτιριακή Υποδομή του Τμήματος

Σήμερα η μικτή επιφάνεια του κτιριακού συγκροτήματος του Τμήματος είναι 18.432 τ.μ. και περιλαμβάνει:

- Το τριώροφο Κεντρικό Κτίριο (κτίριο 35) συνολικού εμβαδού 11.270 τ.μ.,
- Το κτίριο Βαρέων Εργαστηρίων (κτίριο 36) συνολικού εμβαδού 4.593 τ.μ.,
- Την Ελέκταση Ηλεκτρολόγων (κτίριο 37) συνολικού εμβαδού 2.569 τ.μ.

1.3.2 Διοικητικές Υπηρεσίες και Υποδομές

Οι διοικητικές υπηρεσίες σε επίπεδο Τμήματος και Τομέων παρέχονται: α) Από τη Γραμματεία του Τμήματος ΗΜ&ΤΥ. β) Από συγκεκριμένα μέλη ΕΤΕΠ και Ι.Δ.Ο.Χ. που έχουν επιφορτιστεί με το έργο της υποστήριξης της γραμματείας του Τμήματος, των εργαστηρίων του Τμήματος και των Τομέων. γ) Ειδικό Τμήμα για την υποστήριξη της μηχανοργάνωσης του Τμήματος. δ) Από τα ίδια τα μέλη Δ.Ε.Π. σε μεγάλο βαθμό.

Υπηρεσίες Γραμματείας

Η εκσυγχρονισμένη μηχανοργάνωση και οι ηλεκτρονικές υπηρεσίες που ανέπτυξε το Τμήμα με ίδια μέσα στο πρόγραμμα Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. II επιτρέπει την παροχή υπηρεσιών υψηλού επιπέδου προς τους φοιτητές. Σχεδόν το σύνολο των υπηρεσιών αυτών παρέχεται μέσω διαδικτύου. Το ίδιο ισχύει και για τη συνεργασία αυτών των υπηρεσιών της Γραμματείας με αυτές της κεντρικής διοίκησης του ιδρύματος. Θα πρέπει μάλιστα να τονιστεί ότι το Τμήμα έχει παίξει σημαντικό ρόλο στον εκσυγχρονισμό των λειτουργιών του με νέες τεχνολογίες. Συγκεκριμένα, μέλη του Τμήματος όπως οι καθηγητές κκ. Σ. Κουμπιάς και Ε. Χούσος έπαιξαν κρίσιμο ρόλο στην σχεδίαση και ανάπτυξη του νέου πληροφοριακού συστήματος του Πανεπιστημίου μας που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου «Ψηφιακό Άλμα Πανεπιστημίου Πατρών».

Η δια ζώσης διοικητική υποστήριξη των φοιτητών γίνεται κάθε Δευτέρα, Τρίτη και Πέμπτη από 11.30-13.30, ώστε να εξασφαλιστεί η εύρυθμη λειτουργία του συνόλου των υπηρεσιών της Γραμματείας.

Τεχνική Υποστήριξη

Την τεχνική υποστήριξη για τα κτίρια και τον εξοπλισμό τους που διαθέτει το Τμήμα παρέχει η τεχνική υπηρεσία του Πανεπιστημίου Πατρών. Η ποιότητα και η αποτελεσματικότητα της υποστήριξης από την Τεχνική Υπηρεσία του Πανεπιστημίου διέπεται από τις γνωστές παθογένειες του Δημοσίου, είναι πολύ χαμηλή και σε πολλές περιπτώσεις αποτελεί τροχοπέδη όχι μόνο για την περαιτέρω ανάπτυξή του αλλά και για την κάλυψη στοιχειωδών αναγκών σε επίπεδο συντήρησης κτιρίου, γραφείων, εργαστηριακών χώρων και εξοπλισμού. Κάποιες άμεσες ανάγκες συντήρησης καλύφθηκαν τα τελευταία χρόνια από τη μεταφορά ενός μικρού κονδυλίου (περίπου 15 χιλιάδες ευρώ τον χρόνο αρχικά και στη συνέχεια 5 χιλιάδες ευρώ τον χρόνο) από την Τεχνική Υπηρεσία στο Τμήμα, για την κάλυψη των άμεσων αναγκών για μικρο-επισκευές.

Το μεγάλο όμως πρόβλημα του Τμήματος σε τεχνική υποστήριξη εντοπίζεται στην παντελή έλλειψη τεχνικού προσωπικού για την υποστήριξη του εργαστηριακού εξοπλισμού. Για να γίνει αντιληπτό το πρόβλημα, επισημαίνεται ότι υπάρχουν για όλο το Τμήμα ΗΜ&ΤΥ μόνο δυο από τα μέλη Ε.Τ.Ε.Π να έχουν επιφορτιστεί με την υποστήριξη του εργαστηριακού εξοπλισμού του Τμήματος. Σημειώνεται μάλιστα ότι το κόστος ενεργού εξοπλισμού είναι της τάξης των 15 εκατομμυρίων ευρώ. Προφανής επίσης είναι η αδυναμία ανάπτυξης βοηθητικών συσκευών για έρευνα, που στις περισσότερες περιπτώσεις κατασκευάζονται από τους ίδιους τους μεταπτυχιακούς φοιτητές υπό την επίβλεψη των μελών Δ.Ε.Π.

Επάρκεια και ποιότητα των τεκμηρίων της βιβλιοθήκης

Το Τμήμα δεν διαθέτει ξεχωριστή (Τμηματική) βιβλιοθήκη. Οι φοιτητές χρησιμοποιούν την Κεντρική Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Πατρών (<https://library.upatras.gr/>). Ο χώρος της κεντρικής βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Πατρών είναι σύγχρονος, λειτουργικός και η συλλογή βιβλίων ως προς την ειδικότητα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών ικανοποιητική. Η χρήση του διαδικτύου βεβαίως έχει περιορίσει την ανάγκη χρήσης βιβλιογραφίας σε έντυπη μορφή. Έτσι οι φοιτητές του Τμήματος σπάνια κάνουν χρήση της κεντρικής βιβλιοθήκης. Όμως όλοι οι προπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος εκπονούν διπλωματική εργασία την οποία καταθέτουν στη Βιβλιοθήκη και αναρτάται στη βάση "Νημερτής" (<https://nemertes.lis.upatras.gr/jspui/>). Παρομοίως και οι μεταπτυχιακοί φοιτητές των ΔΠΜΣ του Τμήματος και οι διδακτορικοί φοιτητές με τις διατριβές τους.

Επάρκεια και ποιότητα κοινόχρηστου τεχνικού εξοπλισμού και χώρων εκπαίδευσης

Στον Πίνακα 1.1 εμφανίζεται το πλήθος των αιθουσών του Τμήματος με την χωρητικότητά τους καθώς και το πλήθος των εργαστηρίων με τις θέσεις εκπαίδευσης.

Το Τμήμα, λόγω της ευρύτητας του γνωστικού αντικείμενου του, διαθέτει μια πληθώρα εργαστηρίων, οργανωμένα κατά τομείς, όπως αποτυπώνεται στον Πίνακα 1.2. Ο εξοπλισμός των εργαστηρίων του τμήματος

Πλήθος αιθουσών διδασκαλίας	10
... 0-50 θέσεων	0
... 51-100 θέσεων	1
... 101-200 θέσεων	8
... >200 θέσεων	1
Πλήθος εργαστηριακών αιθουσών	18
... 0-50 θέσεων	17
... 51-100 θέσεων	0
... 101-200 θέσεων	1
... >200 θέσεων	0
Πλήθος Η/Υ διαθέσιμων για χρήση από φοιτητές	140

Πίνακας 1.1: Πλήθος και Χωρητικότητα Αιθουσών και Εργαστηρίων Τμήματος

χρησιμοποιείται συνήθως από τα μέλη του εργαστηρίου, όμως είναι προσβάσιμος σε όλα τα μέλη του τμήματος μετά από συνεννόηση με τον διευθυντή του εργαστηρίου. Κάποια δε από τα εργαστήρια επιτρέπουν απομακρυσμένη πρόσβαση για την εκπόνηση πειραμάτων και εργαστηριακών ασκήσεων.

Ακόμη, το Τμήμα διαθέτει ένα σύγχρονο Υπολογιστικό Κέντρο (ΚΥΠΕΣ: Κέντρο Υπολογιστικών και Πληροφοριακών Συστημάτων <http://kypes.ece.upatras.gr/>) με 3 αίθουσες υπολογιστών και συνολικά 140 θέσεις εργασίας που χρησιμοποιούνται εκτεταμένα από τους φοιτητές για την πρόσβασή τους στο διαδίκτυο, αλλά και από μεγάλο πλήθος μαθημάτων για την υποστήριξη του εργαστηριακού τους μέρους. Το ΚΥΠΕΣ λειτουργεί 09:00-21:00 όλες τις εργάσιμες ημέρες και επιπλέον, τα μέλη του παρέχουν τεχνική υποστήριξη στο Τμήμα.

1.3.3 Διαπανεπιστημιακό Κέντρο (Hub) Τεχνητής Νοημοσύνης

Στο Τμήμα λειτουργεί η ακαδημαϊκή δομή με τίτλο “Διαπανεπιστημιακό Κέντρο (Hub) Τεχνητής Νοημοσύνης Πανεπιστημίου Πατρών (Δ.Κε.Τε.Ν. - Π.Π.)” εν συντομία AI-Hub (<https://ai-hub.ece.upatras.gr>), με την υποστήριξη δωρεάς 100.000 USD του κ. Φ. Σωτηρόπουλου. Η ίδρυση έγινε κατά τη συνεδρίαση 2/9-10-2018 της συνέλευσης του Τμήματος. Κατά τις συνεδριάσεις 5/29-1-2019 και 4/19-11-2019 ορίστηκαν τα μέλη των επιτροπών.

Το AI-Hub έχει σκοπό να συντονίζει και να ενισχύει τις σχετικές ερευνητικές και αναπτυξιακές δραστηριότητες, τόσο του Τμήματος, της Σχολής, αλλά και του Πανεπιστημίου Πατρών στο σύνολο του, στον ευρύτερο τομέα των εφαρμογών της Τεχνητής Νοημοσύνης, ενθαρρύνοντας τις συνέργειες μεταξύ ερευνητικών ομάδων του Πανεπιστημίου που δραστηριοποιούνται στον τομέα αυτόν και φιλοδοξεί να συνεισφέρει ουσιαστικά στην εκπαίδευση και έρευνα στην τομέα της Τεχνητής Νοημοσύνης στο Πανεπιστήμιο Πατρών και ευρύτερα, καθώς και στην ανάπτυξη και προώθηση καινοτόμων εφαρμογών, προσελκύοντας σημαντικές χρηματοδοτήσεις από ανταγωνιστικά έργα και άλλες πηγές.

Η λειτουργία του Κέντρου συντονίζεται και υποστηρίζεται επιστημονικά από δύο επιτροπές: (Α.) Μία Τριμελή Επιτροπή Διοίκησης, που αποτελείται από τον εκάστοτε Αντιπρύτανη Έρευνας και Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Πατρών (Καθ. Παναγιώτης Δημόπουλος, του Τμήματος Βιολογίας), τον εκάστοτε Πρόεδρο του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Τεχνολογίας Υπολογιστών (Καθ. Αντώνιος Αλεξανδρίδης) και τον Δωρητή (κ. Φώτιος Σωτηρόπουλος). (Β.) Μία Πενταμελή Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή, που αποτελείται από δύο μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών με συνάφεια στο αντικείμενο της Τεχνητής Νοημοσύνης (Καθ. Βασίλειος Παλιουράς, Αν. Καθ. Κυριάκος Σγάρμπας), δύο εξωτερικά μέλη, επιστήμονες εγνωσμένου κύρους εκτός Πανεπιστημίου Πατρών (Καθ. Γεώργιος Γιαννάκης, Electrical and Computer Engineering Department, University of Minnesota, USA, Καθ. Weidong Xiang, Electrical and Computer Engineering Department, University of Michigan-Dearborn, USA), και έναν εκπρόσωπο επιστημονικού φορέα με σχετικό γνωστικό αντικείμενο

ΤΟΜΕΑΣ / ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
<p>Τομέας Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορίας (Τ&ΤΠ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Εργαστήριο Ραδιοσυχνοτήτων Μικροκυματικών και Ασύρματων Επικοινωνιών - Εργαστήριο Ενσύρματης Τηλεπικοινωνίας & Τεχνολογίας της Πληροφορίας - Εργαστήριο Ενσωματωμένων Επικοινωνιακών Συστημάτων - Εργαστήριο Οπτικών Επικοινωνιών 	<p>Μιχαήλ Λογοθέτης Σταύρος Κουλουρίδης</p> <p>Κωνσταντίνος Μουστάκας</p> <p>Θεόδωρος Αντωνακόπουλος Ιωάννης Τόμκος</p>
<p>Τομέας Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΗΕ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Εργαστήριο Συστημάτων Ισχύος, Ανανεώσιμης & Κατανεμημένης Παραγωγής - Εργαστήριο Ηλεκτρομηχανικής Μετατροπής Ενέργειας - Εργαστήριο Υψηλών Τάσεων 	<p>Επαμεινώνδας Μητρονίκας Αντώνιος Αλεξανδρίδης</p> <p>Εμμανουήλ Τατάκης Ελευθερία Πυργιώτη</p>
<p>Τομέας Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών (Η/Υ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Εφαρμογών - Εργαστήριο Σχεδιασμού Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων Μεγάλης Κλίμακας (VLSI) - Εργαστήριο Συστημάτων Υπολογιστών - Εργαστήριο Διαδραστικών Τεχνολογιών 	<p>Γρηγόριος Καλύβας Γρηγόριος Καλύβας Οδυσσέας Κουφοπαύλου</p> <p>Οδυσσέας Κουφοπαύλου Νικόλαος Αβούρης</p>
<p>Τομέας Συστημάτων & Αυτομάτου Ελέγχου (ΣΑΕ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Εργαστήριο Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων και Συστημάτων - Εργαστήριο Συστημάτων Αυτόματου Ελέγχου - Εργαστήριο Αυτοματισμού και Ρομποτικής - Σπουδαστήριο Υπολογιστικού Ελέγχου 	<p>Χαράλαμπος Μπεχλιούλης Αθανάσιος Σκόδρας Δημοσθένης Καζάκος Χαράλαμπος Μπεχλιούλης Μιχαήλ Μαρκάκης</p>
<p>Κέντρο Υπολογιστικών και Επικοινωνιακών Συστημάτων (ΚΥΠΕΣ) Εργαστήριο Ψηφιακής Επεξεργασίας Σημάτων και Εικόνων</p>	<p>Παναγής Βοβός Αθανάσιος Σκόδρας</p>

Πίνακας 1.2: Τομείς και Εργαστήρια Τμήματος

(Καθ. Νικόλαος Φακωτάκης, μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Τεχνητής Νοημοσύνης).

1.4 Διοίκηση του Τμήματος

Τα Όργανα του Τμήματος κατά το Ακαδημαϊκό έτος 2022–2023 ήταν:

Πρόεδρος: Αντώνιος Αλεξανδρίδης, Καθηγητής

Αναπληρώτρια Πρόεδρος: Ελευθερία Πυργιώτη, Καθηγήτρια

Η Συνέλευση του Τμήματος που αποτελείται από:

- τον Πρόεδρο του Τμήματος
- τον Αναπληρωτή Πρόεδρο του Τμήματος
- τους Διευθυντές των Τομέων
- 30 μέλη ΔΕΠ (Καθηγητές και τους υπηρετούντες λέκτορες), τα οποία κατανέμονται στους Τομείς ανάλογα με τον συνολικό αριθμό των μελών κάθε Τομέα
- έναν εκπρόσωπο των μελών του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π)

1.4.1 Θεσμοθετημένες Επιτροπές που λειτουργούν στο Τμήμα

Για την υποστήριξη των διαφόρων δραστηριοτήτων του Τμήματος, λειτουργούν οι παρακάτω θεσμοθετημένες επιτροπές που συγκροτούνται με πρωτοβουλία του Προέδρου του Τμήματος ή αποφάσεις θεσμικών οργάνων.

Με απόφαση της Συνέλευσης Τμήματος συγκροτήθηκαν επιτροπές με την εξής σύνθεση:

- Επιτροπή Προπτυχιακού Προγράμματος σπουδών και κανόνων δήλωσης μαθημάτων ανά εξάμηνο: 1. Πυργιώτη Ελευθερία (συντονίστρια), 2. Κούσουλας Νικόλαος, 3. Καλύβας Γρηγόριος, 4. Λογοθέτης Μιχαήλ, 5. Τατάκης Εμμανουήλ, 6. Τσεμπερλίδου Μελπομένη
- Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ): 1. Σγάρμπας Κυριάκος (συντονιστής), 2. Σερπάνος Δημήτριος, 3. Πέππας Παύλος, 4. Δασκαλάκη Σοφία, 5. Μητρονίκας Επαμεινώνδας.
- Επιτροπή Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών: 1. Παλιουράς Βασίλειος (συντονιστής), 2. Μουστάκας Κωνσταντίνος, 3. Μπεχλιούλης Χαράλαμπος
- Επιτροπή Φοιτητικών Θεμάτων: 1. Κούσουλας Νικόλαος (συντονιστής), 2. Κουφοπαύλου Οδυσσέας, 3. Μητρονίκας Επαμεινώνδας, 4. Θεοδωρίδης Γεώργιος.
- Επιτροπή Επικουρικού Έργου: 1. Τατάκης Εμμανουήλ (συντονιστής), 2. Μαρκάκης Μιχαήλ, 3. Θεοδωρίδης Γεώργιος, 4. Βοβός Παναγής, 5. Χριστογιάννη Ιωάννα.
- Επιτροπή Υγιεινής και Ασφάλειας: 1. Πυργιώτη Ελευθερία (συντονίστρια), 2. Βοβός Παναγής, 3. Τσιπιανίτης Δημήτριος και 4. Θωμόπουλος Γεώργιος.
- Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης: 1. Μπίρμπας Μιχαήλ (συντονιστής), 2. Κωνσταντόπουλος Γεώργιος, 3. Χριστογιάννη Ιωάννα, 4. Τσεμπερλίδου Μελπομένη, 5. Δενάζης Σπυρίδων, 3. Μπεχλιούλης Χαράλαμπος.

- Επιτροπή Σύνταξης και Επιμέλειας του Οδηγού Σπουδών και της Ιστοσελίδας του Τμήματος: 1. Αλεξανδρίδης Αντώνιος (συντονιστής), 2. Βοβός Παναγής, 3. Δενάζης Σπυρίδων, 4. Παλιουράς Βασίλειος, 5. Λογοθέτης Μιχαήλ, 6. Μουστάκας Κωνσταντίνος, 7. Θωμόπουλος Γεώργιος, 8. Τσεμπερλίδου Μελπομένη
- Επιτροπή Κτιριακών Υποδομών: 1. Αλεξανδρίδης Αντώνιος (συντονιστής), 2. Κωστόπουλος Παναγιώτης.
- Επιτροπή Erasmus: 1. Λογοθέτης Μιχαήλ (συντονιστής) 2. Τσιπιανίτης Δημήτριος.
- Επιτροπή εξωστρέφειας του Τμήματος και εύρεσης κεφαλαίων χρηματοδότησης: 1. Αλεξανδρίδης Αντώνιος (συντονιστής), 2. Αντωνακόπουλος Θεόδωρος 3. Σερπάνος Δημήτριος, 4. Δενάζης Σπυρίδων, 5. Μουστάκας Κωνσταντίνος, 6. Μπίρμπας Αλέξιος. .
- Συμβουλευτική Επιτροπή για Έκτακτες Καταστάσεις: Τα μέλη του ΔΣ του Τμήματος.
- Επιτροπή ωρολογίου προγράμματος, προγράμματος εξετάσεων και αιθουσιολογίου: 1. Αλεξανδρίδης Αντώνιος (συντονιστής), 2. Δασκαλάκη Σοφία, 3. Βοβός Παναγής και 4. Τσεμπερλίδου Μελπομένη
- Επιτροπή Ηλεκτροτεχνείου: 1. Τατάκης Εμμανουήλ (συντονιστής) 2. Πέτρου Κωνσταντίνος και 3. Τσιπιανίτης Δημήτριος
- Επιτροπές Οικονομικών
 - Τομέας Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας
 - * Τακτικά μέλη: Εμμανουήλ Τατάκης, Ελευθερία Πυργιώτη, Γεώργιος Κωνσταντόπουλος
 - * Αναπληρωματικά μέλη: Αντώνιος Αλεξανδρίδης, Παναγής Βοβός, Επαμεινώνδας Μητρονίκας
 - Τομέας Συστημάτων & Αυτομάτου Ελέγχου
 - * Τακτικά μέλη: Χαράλαμπος Μπεχλιούλης, Δημοσθένης Καζάκος, Μιχαήλ Μαρκάκης
 - * Αναπληρωματικά μέλη: Αθανάσιος Σκόδρας, Μιχαήλ Τσιγγέλης, Δημήτριος Τσιπιανίτης
 - Τομέας Ηλεκτρονικής & Υπολογιστών
 - * Τακτικά μέλη: Βασίλειος Παλιουράς, Γρηγόριος Καλύβας, Ιωάννης Κουρέτας
 - * Αναπληρωματικά μέλη: Μιχαήλ Μπίρμπας, Γεώργιος Θεοδωρίδης, Αλέξιος Μπίρμπας
 - Τομέας Τηλεπικοινωνιών & Τεχνολογίας της Πληροφορίας
 - * Τακτικά μέλη: Σπυρίδων Δενάζης, Κυριάκος Σγάρμπας, Θεόδωρος Αντωνακόπουλος
 - * Αναπληρωματικά μέλη: Μιχαήλ Λογοθέτης, Παύλος Πέππας, Ιωάννης Τόμοκος
 - Εργαστήρια Τμήματος (ΨΕΣΕ, ΚΥΠΕΣ), Ηλεκτροτεχνείο & Γραμματεία
 - * Τακτικά μέλη: Αντώνιος Αλεξανδρίδης, Ζωή Ντότσικα, Χαρίλαος Δρακονταειδής
 - * Αναπληρωματικά μέλη: Βασίλειος Παλιουράς, Ελένη Κωνσταντινοπούλου, Γεώργιος Θωμόπουλος
- Επιτροπές Παραλαβής
 - Τομέας Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας
 - * Τακτικά μέλη: Αντώνιος Αλεξανδρίδης, Ελευθερία Πυργιώτη, Κωνσταντίνος Πέτρου
 - * Αναπληρωματικά μέλη: Δημήτριος Παπαδασκαλόπουλος, Γεώργιος Κωνσταντόπουλος, Γεώργιος Καμπίσης
 - Τομέας Συστημάτων & Αυτομάτου Ελέγχου
 - * Τακτικά μέλη: Χαράλαμπος Μπεχλιούλης, Αθανάσιος Σκόδρας, Μιχαήλ Μαρκάκης
 - * Αναπληρωματικά μέλη: Μιχαήλ Τσιγγέλης, Δημοσθένης Καζάκος, Δημήτριος Τσιπιανίτης
 - Τομέας Ηλεκτρονικής & Υπολογιστών
 - * Τακτικά μέλη: Βασίλειος Παλιουράς, Γρηγόριος Καλύβας, Ιωάννης Κουρέτας

- * Αναπληρωματικά μέλη: Γεώργιος Θεοδωρίδης, Ιωάννης Γιαλελής, Παναγιώτης Ντίλιος
 - Τομέας Τηλεπικοινωνιών & Τεχνολογίας της Πληροφορίας
 - * Τακτικά μέλη: Μιχαήλ Λογοθέτης, Κωνσταντίνος Μουστάκας, Ευανθία Καραβατσέλου
 - * Αναπληρωματικά μέλη: Κυριάκος Σγάρμπας, Σπύρος Δενάζης, Γεώργιος Μανδέλλος
 - Εργαστήρια Τμήματος (ΨΕΣΕ, ΚΥΠΕΣ), Ηλεκτροτεχνείο & Γραμματεία
 - * Τακτικά μέλη: Παναγής Βοβός, Χαρίλαος Δρακονταειδής, Ζωή Ντότσικα
 - * Αναπληρωματικά μέλη: Ελένη Κωνσταντινοπούλου, Γεώργιος Θωμόπουλος, Δημήτριος Τσιπιανίτης
- : Οικονομικός Υπεύθυνος του Τμήματος: Χαρίλαος Δρακονταειδής

1.4.2 Εσωτερικοί Κανονισμοί Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

Με αποφάσεις του Τμήματος έχουν ορισθεί οι διατάξεις του Εσωτερικού Κανονισμού του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος, ο οποίος περιλαμβάνεται στον Οδηγό Σπουδών του Τμήματος. Το πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος, που οδηγεί στη λήψη Διδακτορικού, διέπεται από τον Εσωτερικό Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών που ρυθμίζει όλα τα θέματα σχετιζόμενα με τη λειτουργία του ΠΔΣ, έχει δημοσιευθεί σε ΦΕΚ και υπάρχει επίσης στον Οδηγό Σπουδών του Τμήματος. Παρομοίως και τα Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) του Τμήματος, όπως περιγράφονται στην ενότητα 3.

1.5 Διάρθρωση του Τμήματος κατά Τομείς

Η διάρθρωση του Τμήματος κατά τομείς γίνεται με βάση τις σύγχρονες τάσεις στο φάσμα επιστημών και τεχνολογιών που άπτονται της Επιστήμης του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και του Μηχανικού Υπολογιστών. Οι Τομείς συντονίζουν τη διδασκαλία μέρους μαθημάτων του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος, που αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο πεδίο της επιστήμης. Στον Τομέα (αλλά και στο Τμήμα) ανήκουν Εργαστήρια, που η λειτουργία τους διέπεται από εσωτερικό κανονισμό και στο πλαίσιο των οποίων διεξάγεται εκπαιδευτικό και ερευνητικό έργο. Σήμερα το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών είναι διαρθρωμένο κατά τομείς ως ακολούθως:

Ο Τομέας **Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορίας (Τ&ΤΠ)** έχει σκοπό την εκπαίδευση και έρευνα στις σύγχρονες τηλεπικοινωνίες και στην τεχνολογία πληροφορίας. Ειδικότερα, τα αντικείμενα δραστηριότητας του Τομέα βρίσκονται στις περιοχές: Ηλεκτρομαγνητικά πεδία. Διάδοση κυμάτων και σχεδίαση κεραιών. Τηλεπικοινωνιακά συστήματα. Τηλεφωνικά συστήματα. Θεωρία Πληροφοριών. Επεξεργασία ομιλίας. Ηλεκτροακουστική. Κατανεμημένα συστήματα επεξεργασίας. Ψηφιακές Επικοινωνίες. Φυσική, τεχνολογία και χρήση φωτοβολταϊκών στοιχείων. Στον Τομέα Τ&ΤΠ είναι ενταγμένα τα Εργαστήρια: Ραδιοσυχνοτήτων Μικροκυματικών και Ασύρματων Επικοινωνιών, Ενσύρματης Τηλεπικοινωνίας & Τεχνολογίας της Πληροφορίας, Ενσωματωμένων Επικοινωνιακών Συστημάτων, Οπτικών Επικοινωνιών.

Ο Τομέας **Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΗΕ)** έχει ως αποστολή την εκπαίδευση των φοιτητών ειδικότητας Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και την επιστημονική έρευνα στην ευρύτερη επιστημονική περιοχή των ηλεκτρικών ενεργειακών συστημάτων. Η περιοχή αυτή περιλαμβάνει τα εξής βασικά εκπαιδευτικά αντικείμενα: Δομή ηλεκτρικών μηχανών και λειτουργία αυτών στη μόνιμη και μεταβατική κατάσταση. Ηλεκτρονικά ισχύος. Ηλεκτρικά κινητήρια συστήματα. Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Συνιστώντα στοιχεία συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας. Μόνιμη και μεταβατική κατάσταση λειτουργίας συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας. Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Συστήματα ανανεώσιμων μορφών ενέργειας. Παραγωγή και μέτρηση υψηλών Τάσεων. Διηλεκτρικές καταπονήσεις. Μονωτικά υλικά. Μαγνητικές και διηλεκτρικές ιδιό-

τητες της ύλης. Στον Τομέα ΣΗΕ είναι ενταγμένα τα Εργαστήρια: Συστημάτων Ισχύος, Ανανεώσιμης & Κατανεμημένης Παραγωγής, Ηλεκτρομηχανικής Μετατροπής Ενέργειας, Υψηλών Τάσεων, Ηλεκτροτεχνικών Υλικών.

Ο Τομέας **Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών (Η&Υ)** έχει σκοπό την εκπαίδευση και έρευνα στην ηλεκτρονική και στους υπολογιστές. Ειδικότερα, τα αντικείμενα δραστηριότητας του Τομέα βρίσκονται στις περιοχές: Ψηφιακή επεξεργασία σημάτων. Ηλεκτρονική, Μικροηλεκτρονική, Αναλογικά και Ψηφιακά ολοκληρωμένα κυκλώματα. Σχεδίαση ολοκληρωμένων κυκλωμάτων μεγάλης κλίμακας με υπολογιστή. Τηλεπικοινωνιακά Ηλεκτρονικά. Μικροϋπολογιστές. Προγραμματισμός υπολογιστών. Συστήματα Υπολογιστών. Λειτουργικά Συστήματα. Βάσεις Δεδομένων. Δίκτυα Υπολογιστών. Γλώσσες δομημένου προγραμματισμού. Δομημένη ανάλυση και σχεδιασμός λογισμικού. Εφαρμογές οπτοηλεκτρονικής. Στον Τομέα Η & Υ είναι ενταγμένα τα Εργαστήρια: Ηλεκτρονικών Εφαρμογών, Σχεδιασμού Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων Μεγάλης Κλίμακας, Συστημάτων Υπολογιστών, Διαδραστικών Τεχνολογιών.

Ο Τομέας **Συστημάτων & Αυτομάτου Ελέγχου (Σ&ΑΕ)**, έχει σκοπό την εκπαίδευση των φοιτητών και τη διεξαγωγή επιστημονικής έρευνας στην ευρεία επιστημονική περιοχή των Συστημάτων και του Αυτομάτου Ελέγχου και της Βιομηχανικής Πληροφορικής. Ειδικότερα, τα αντικείμενα δραστηριότητας του Τομέα ευρίσκονται στις περιοχές: Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων, Ηλεκτρικές Μετρήσεις, Ανάλυση Σημάτων και Συστημάτων, Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου, Ανάλυση Δυναμικών Συστημάτων, Ψηφιακός Έλεγχος, Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί, Εφαρμοσμένες Υπολογιστικές Μέθοδοι, Μεθοδολογία Προσομοιώσεως, Βελτιστοποίηση και Βέλτιστος Έλεγχος, Προσαρμοζόμενος Έλεγχος, Έμπειρα Συστήματα, Τεχνητή Νοημοσύνη, Ρομποτική, Σχεδιασμός Συστημάτων με Υπολογιστή, Βιομηχανικός Αυτοματισμός με Δίκτυα Υπολογιστών, Κυβερνητική καθώς και ποικιλία Ειδικών Κεφαλαίων Σχεδιασμού Συστημάτων και Αυτομάτου Ελέγχου. Στον Τομέα Σ&ΑΕ είναι ενταγμένα τα Εργαστήρια: Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων και Συστημάτων, Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου, Αυτοματισμού και Ρομποτικής, καθώς και το Σπουδαστήριο Υπολογιστικού Ελέγχου.

Η διάρθρωση του Τμήματος σε Τομείς εξυπηρετεί την οργάνωση του Προγράμματος Σπουδών σε Κύκλους Σπουδών.

1.6 Χρηματοδότηση Τμήματος

Το Τμήμα χρηματοδοτείται από ερευνητικά προγράμματα και από δημόσιους πόρους. Οι δημόσιοι πόροι διακρίνονται σε:

- Τακτικό Προϋπολογισμό (Τ.Π.) του Παν/μίου Πατρών
- ΤΣΜΕΔΕ (ΕΛΚΕ)

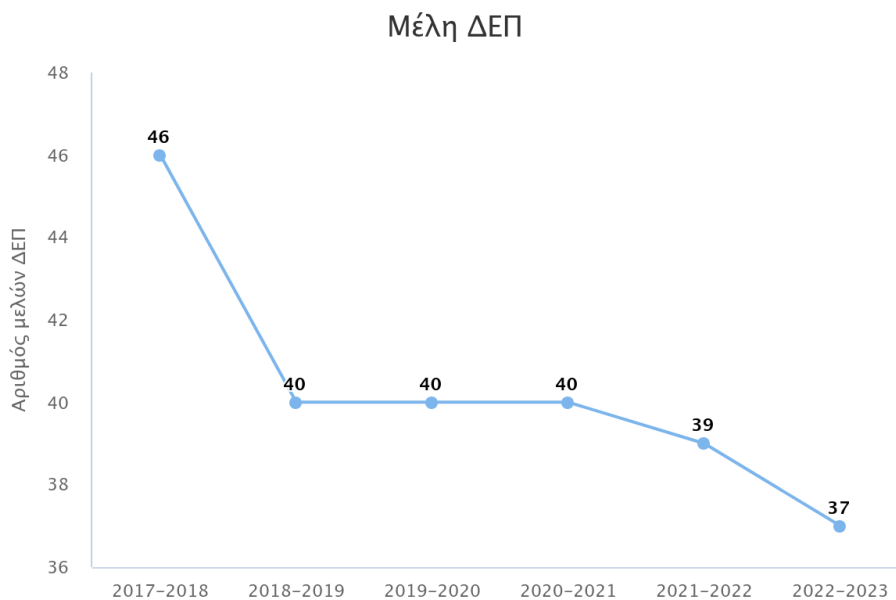
Η κατανομή αυτών των πιστώσεων κατά την τελευταία εξαετία φαίνεται στον Πίνακα 1.3. Κατά το τελευταίο ημερολογιακό έτος υπήρξε μικρή μείωση της συνολικής χρηματοδότησης των ερευνητικών προγραμμάτων, μικρή αύξηση του τακτικού και καθόλου χρηματοδότηση από το ΤΣΜΕΔΕ.

1.7 Το Προσωπικό του Τμήματος

Το προσωπικό του Τμήματος φαίνεται αναλυτικά στον Πίνακα 1.4 κατά την τελευταία εξαετία. Το προσωπικό αναλύεται σε κατηγορίες, σύμφωνα με την κατάταξη της ΜΟΔΙΠ.

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ερευνητικά προγ/τα	2.074.966 €	1.837.872 €	3.386.011 €	3.024.121 €	1.936.757 €	2.783.755 €
Δημόσιοι πόροι	357.739 €	433.000 €	171.802 €	212.991 €	216.406 €	236.075 €
— από τακτικό	142.925	252.890	171.802	212.991	216.406	236.075
— από ΤΣΜΕΔΕ	214.814	180.110	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	2.432.705 €	2.270.872 €	3.557.813 €	3.237.112 €	2.151.571 €	3.019.830 €

Πίνακας 1.3: Χρηματοδότηση Τμήματος από Ερευνητικά Προγράμματα και Δημόσιους Πόρους (Τακτικό Προϋπολογισμό και ΤΣΜΕΔΕ)



Σχήμα 1.2: Η εξέλιξη του πλήθους των μελών του διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού (ΔΕΠ) του Τμήματος κατά τα τελευταία έξι χρόνια

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
Μέλη ΔΕΠ	46	40	40	40	39	37
.. Καθηγητές	23	19	21	24	22	18
.. Αναπληρωτές Καθηγητές	11	11	10	8	11	12
.. Επίκουροι Καθηγητές	10	10	9	8	6	7
.. Λέκτορες	2	0	0	0	0	0
Μέλη ΕΔΙΠ/ΕΕΠ	11	13	14	14	14	13
Διδάσκοντες επί συμβάσει (έως 2017-18)	1	0	0	0	0	0
Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (ΕΤΕΠ)	5	5	4	4	4	4
Διοικητικό Προσωπικό	6	6	6	6	7	7
Επιστημονικοί Συνεργάτες	2	2	2	2	1	0
Διδάσκοντες ΠΔ 407/80	0	2	2	1	2	4
Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας	0	4	3	3	5	4
Ακαδημαϊκοί Υπότροφοι	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	71	72	71	70	72	69

Πίνακας 1.4: Το προσωπικό του Τμήματος ανά κατηγορία κατά τα τελευταία έξι χρόνια

Ενώ το σύνολο του προσωπικού φαίνεται σταθερό σε όλη την εξαετία, είναι εμφανής η μεγάλη και διαχρονική μείωση των μελών του διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού (ΔΕΠ), που απεικονίζεται και στο Σχήμα 1.2.

Κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2022-23 απουσίασαν τα εξής μέλη ΔΕΠ με άδειες:

1. Κουλουρίδης Σταύρος (8/8/22-7/8/23)
2. Κουφοπαύλου Οδυσσέας (1/9/22-31/8/25)
3. Κωνσταντόπουλος Γεώργιος (14/2-13/11/22)
4. Σκούρας Ελευθέριος (1/10/23-31/8/24)

Το προσωπικό του Τμήματος παρουσιάζεται αναλυτικά στην παρούσα έκθεση, μαζί με το διδακτικό, ερευνητικό και διοικητικό έργο που επιτέλεσε κατά το ακαδημαϊκό έτος 2022-23. Συγκεκριμένα:

- Στην ενότητα 1.7.1 παρουσιάζεται το σύνολο του προσωπικού ονομαστικά και κατά κατηγορία, μαζί με τις διοικητικές αρμοδιότητες κάθε μέλους.
- Στην ενότητα 2.3 παρουσιάζονται οι διδάσκοντες των μαθημάτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.
- Στην ενότητα 5 παρουσιάζεται το δημοσιευμένο ερευνητικό έργο των μελών ΔΕΠ και ΕΔΙΠ του Τμήματος.

1.7.1 Κατάλογος Προσωπικού του Τμήματος και Διοικητικές Αρμοδιότητες

Ο ακόλουθος πίνακας δείχνει ονομαστικά, το προσωπικό του Τμήματος, κατά κατηγορίες, μαζί με τις διοικητικές τους αρμοδιότητες κατά το ακαδημαϊκό έτος 2022-23. Σε περίπτωση που οι αρμοδιότητες είναι περισσότερες από 5, εμφανίζονται οι 5 σημαντικότερες και το σύμβολο (+) στο τέλος των παρατηρήσεων.

ΜΕΛΗ Δ.Ε.Π. (ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ)		
	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ (ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ)
1.	Αβούρης Νικόλαος	Διευθυντής Εργαστηρίου Διαδραστικών Τεχνολογιών.
2.	Αλεξανδρίδης Αντώνιος	Πρόεδρος Τμήματος - Διευθυντής Εργαστηρίου Συστημάτων Ισχύος, Ανανεώσιμης & Κατανεμημένης Παραγωγής - Συντονιστής Επιτροπής Κτιριακών Υποδομών - Συντονιστής Επιτροπής εξωστρέφειας του Τμήματος και εύρεσης κεφαλαίων χρηματοδότησης - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Εργαστηρίων Τμήματος (ΨΕΣΕ, ΚΥΠΕΣ), Ηλεκτροτεχνείου & Γραμματείας (+)
3.	Αντωνακόπουλος Θεόδωρος	Διευθυντής Εργαστηρίου Ενσωματωμένων Επικοινωνιακών Συστημάτων - Μέλος Επιτροπής Εξωστρέφειας του Τμήματος και Εύρεσης Κεφαλαίων Χρηματοδότησης.
4.	Δενάζης Σπυρίδων	Μέλος Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης - Μέλος Επιτροπής Σύνταξης & Επιμέλειας Οδηγού Σπουδών & Ιστοσελίδας - Μέλος Επιτροπής Εξωστρέφειας & Εύρεσης Κεφαλαίων Χρηματοδότησης - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Τομέα Τ&ΤΠ - Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Τομέα Τ&ΤΠ.
5.	Καλύβας Γρηγόριος	Διευθυντής Τομέα Ηλεκτρονικής & Υπολογιστών - Διευθυντής Εργαστηρίου Ηλεκτρονικών Εφαρμογών - Μέλος Επιτροπής Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών και Κανόνων Δήλωσης Μαθημάτων ανά Εξάμηνο - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Τομέα Η/Υ - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Τομέα Η/Υ.
6.	Κουφοπαύλου Οδυσσέας	(σε άδεια)
7.	Λογοθέτης Μιχαήλ	Διευθυντής Τομέα Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορίας - Συντονιστής Επιτροπής Erasmus - Μέλος Επιτροπής Σύνταξης & Επιμέλειας Οδηγού Σπουδών & Ιστοσελίδας - Μέλος Επιτροπής Προπτυχιακού Προγράμματος σπουδών και κανόνων δήλωσης μαθημάτων ανά εξάμηνο - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Τομέα Τ&ΤΠ (+)
8.	Μουστάκας Κωνσταντίνος	Διευθυντής Εργαστηρίου Ενσύρματης Τηλεπικοινωνίας & Τεχνολογίας της Πληροφορίας - Μέλος Επιτροπής Σύνταξης & Επιμέλειας Οδηγού Σπουδών & Ιστοσελίδας - Μέλος Επιτροπής Εξωστρέφειας & Εύρεσης Κεφαλαίων Χρηματοδότησης - Μέλος Επιτροπής Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Τομέα Τ&ΤΠ.
9.	Μπίρμπας Αλέξιος	Μέλος Επιτροπής Εξωστρέφειας & Εύρεσης Κεφαλαίων Χρηματοδότησης - Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Τομέα Η/Υ.
10.	Παλιουράς Βασίλειος	Συντονιστής Επιτροπής Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών - Μέλος Επιτροπής Σύνταξης & Επιμέλειας Οδηγού Σπουδών & Ιστοσελίδας - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Τομέα Η/Υ - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Τομέα Η/Υ - Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Εργαστηρίων Τμήματος, Ηλεκτροτεχνείου και Γραμματείας.
11.	Πέππας Παύλος	Μέλος Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) - Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Τομέα Τ&ΤΠ.
12.	Πυργιώτη Ελευθερία	Αναπληρώτρια Πρόεδρος Τμήματος - Διευθύντρια Εργαστηρίου Υψηλών Τάσεων - Συντονίστρια Επιτροπής Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών - Συντονίστρια Επιτροπής Υγιεινής και Ασφάλειας - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Τομέα ΣΗΕ (+)
13.	Σβάρνας Παναγιώτης	
14.	Σερπάνος Δημήτριος	Μέλος Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) - Μέλος Επιτροπής Εξωστρέφειας & Εύρεσης Κεφαλαίων Χρηματοδότησης.

15.	Σκόδρας Αθανάσιος	Διευθυντής Εργαστηρίου Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων και Συστημάτων - Διευθυντής Εργαστηρίου Ψηφιακής Επεξεργασίας Σημάτων και Εικόνων - Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Τομέα Σ&ΑΕ - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Τομέα Σ&ΑΕ.
16.	Τατάκης Εμμανουήλ	Διευθυντής Εργαστηρίου Ηλεκτρομηχανικής Μετατροπής Ενέργειας - Συντονιστής Επιτροπής Επικουρικού Έργου - Συντονιστής Επιτροπής Ηλεκτροτεχνείου - Μέλος Επιτροπής Προπτυχιακού Προγράμματος σπουδών και κανόνων δήλωσης μαθημάτων ανά εξάμηνο - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Τομέα ΣΗΕ.
17.	Τόμκος Ιωάννης	Διευθυντής Εργαστηρίου Οπτικών Επικοινωνιών - Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Τομέα Τ&ΤΠ.
ΜΕΛΗ Δ.Ε.Π. (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ)		
	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ (ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ)
1.	Θεοδωρίδης Γεώργιος	Μέλος Επιτροπής Φοιτητικών Θεμάτων - Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Τομέα Η&Υ - Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Τομέα Η&Υ.
2.	Καλαντώνης Βασίλειος	
3.	Κουλουρίδης Σταύρος	(σε άδεια)
4.	Κουνάβης Παναγιώτης	
5.	Κωνσταντόπουλος Γεώργιος	(σε άδεια)
6.	Μαρκάκης Μιχαήλ	Διευθυντής Σπουδαστηρίου Υπολογιστικού Ελέγχου - Μέλος Επιτροπής Επικουρικού Έργου - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Τομέα ΣΑΕ - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Τομέα ΣΑΕ.
7.	Μητρονίκας Επαμεινώνδας	Διευθυντής Τομέα Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας - Μέλος Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) - Μέλος Επιτροπής Φοιτητικών Θεμάτων.
8.	Μπεχλιούλης Χαράλαμπος	Διευθυντής Τομέα Συστημάτων & Αυτομάτου Ελέγχου - Διευθυντής Εργαστηρίου Αυτοματισμού και Ρομποτικής - Μέλος Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Τομέα ΣΑΕ - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Τομέα ΣΑΕ.
9.	Μπίρμπας Μιχαήλ	Συντονιστής Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης - Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Τομέα Η&Υ.
10.	Σγάρμπας Κυριάκος	Συντονιστής Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Τομέα Τ&ΤΠ - Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Τομέα Τ&ΤΠ.
11.	Σκούρας Ελευθέριος	
12.	Φείδας Χρήστος	(σε άδεια)
ΜΕΛΗ Δ.Ε.Π. (ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ)		
	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ (ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ)
1.	Βοβός Παναγής	Διευθυντής Κέντρου Υπολογιστικών και Επικοινωνιακών Συστημάτων (ΚΥΠΕΣ) - Μέλος Επιτροπής Επικουρικού Έργου - Μέλος Επιτροπής Υγιεινής και Ασφάλειας - Μέλος Επιτροπής Σύνταξης & Επιμέλειας Οδηγού Σπουδών & Ιστοσελίδας - Μέλος Επιτροπής Ωρολογίου Προγράμματος, Εξετάσεων και Αιθουσιολογίου (+)
2.	Δασκαλάκη Σοφία	Μέλος Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) - Μέλος Επιτροπής Ωρολογίου Προγράμματος, Εξετάσεων και Αιθουσιολογίου.
3.	Καζάκος Δημοσθένης	Διευθυντής Εργαστηρίου Συστημάτων Αυτόματου Ελέγχου - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Τομέα Σ&ΑΕ - Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Τομέα Σ&ΑΕ.
4.	Καμπίσης Γεώργιος	Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Τομέα ΣΗΕ.
5.	Παπαδασκαλόπουλος Δημήτριος	Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Τομέα ΣΗΕ.
6.	Στυλιανάκης Βασίλειος	

7.	Χατζηλυγερούδης Κωνσταντίνος	
ΜΕΛΗ Ε.ΔΙ.Π.		
	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ (ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ)
1.	Βαλουξής Χρήστος	Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Τομέα Η&Υ. Μέλος Επιτροπής Υγιεινής και Ασφάλειας - Μέλος Επιτροπής Σύνταξης & Επιμέλειας Οδηγού Σπουδών & Ιστοσελίδας - Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Εργαστηρίων Τμήματος, Ηλεκτροτεχνείου & Γραμματείας.
2.	Γιαελής Ιωάννης	
3.	Θωμόπουλος Γεώργιος	
4.	Καραβατσέλου Ευανθία	
5.	Κουρέτας Ιωάννης	
6.	Μανδέλλος Γεώργιος	
7.	Ντίλιος Παναγιώτης	
8.	Οικονομάκος Μιχαήλ	
9.	Σιντόρης Χρήστος	
10.	Τσεμπερλίδου Μένη	
11.	Τσιγγέλης Μιχαήλ	Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Τομέα Τ&ΤΠ. Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Τομέα Η&Υ. (Παραιτήθηκε 24/11/22)
12.	Τσιπιανίτης Δημήτριος	Μέλος υποστηρικτικής ομάδας ΟΜΕΑ - Μέλος Επιτροπής Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών - Μέλος Επιτροπής Σύνταξης & Επιμέλειας Οδηγού Σπουδών & Ιστοσελίδας - Μέλος Επιτροπής Ωρολογίου Προγράμματος, Εξετάσεων και Αιθουσιολογίου - Μέλος Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης.
13.	Χατζηαντωνίου Παναγιώτης	Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Τομέα Σ&ΑΕ - Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Τομέα Σ&ΑΕ.
14.	Χριστογιάννη Ιωάννα	Αναπληρωτής Συντονιστής Επιτροπής Erasmus - Μέλος Επιτροπής Υγιεινής και Ασφάλειας - Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Τομέα Σ&ΑΕ - Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Τομέα Σ&ΑΕ - Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Τομέα Εργαστηρίων Τμήματος (ΨΕΣΕ, ΚΥΠΕΣ), Ηλεκτροτεχνείο & Γραμματεία.
ΜΕΛΗ Ε.Τ.Ε.Π		
	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ (ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ)
1.	Δρακονταειδής Χαρίλαος	Οικονομικός Υπεύθυνος Τμήματος - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Εργαστηρίων Τμήματος, Ηλεκτροτεχνείου & Γραμματείας - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Εργαστηρίων Τμήματος, Ηλεκτροτεχνείου & Γραμματείας.
2.	Πέτρου Κωνσταντίνος	Μέλος Επιτροπής Ηλεκτροτεχνείου - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Τομέα ΣΗΕ.
3.	Σταυρουλόπουλος Χρήστος	
4.	Τζουράς Γεώργιος	
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ		
	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ (ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ)
1.	Ζορμπά Σταυρούλα	Γραμματεία Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.
2.	Κατριβέση Αλεξάνδρα	Γραμματεία Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.
3.	Κούνα Δέσποινα	Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών.
4.	Κωνσταντινοπούλου Ελένη	Γραμματεία Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.
5.	Κωστόπουλος Παναγιώτης	Μέλος Επιτροπής Κτιριακών Υποδομών - Διακίνηση αλληλογραφίας, εξυπηρέτηση κοινού
6.	Μπάρκουλα Ευγενία	

7.	Ντότσικα Ζωή	Γραμματέας Τμήματος - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Οικονομικών Εργαστηρίων Τμήματος, Ηλεκτροτεχνείου & Γραμματείας - Τακτικό Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Εργαστηρίων Τμήματος, Ηλεκτροτεχνείου & Γραμματείας.
8.	Ντουφεξή Ειρήνη	Γραμματεία Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών
ΕΚΤΑΚΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ		
	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ (ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ)
1.	Γκόρτσας Θεόδωρος	Εντεταλμένος διδάσκων (407/80)
2.	Τρανώρης Χρήστος	Εντεταλμένος διδάσκων (407/80)
3.	Παπαδογιάννη Βασιλική	Εντεταλμένη διδάσκουσα (407/80)
4.	Κρομμύδας Κωνσταντίνος	Εντεταλμένος διδάσκων (407/80)
5.	Δαλακλείδη Καλλιόπη	Ακαδημαϊκή Εμπειρία
6.	Παπαγεωργίου Παναγιώτης	Ακαδημαϊκή Εμπειρία
7.	Δρίτσας Ηλίας	Ακαδημαϊκή Εμπειρία
8.	Μακρυγιώργου Δέσποινα	Ακαδημαϊκή Εμπειρία

Πίνακας 1.5: Το προσωπικό του Τμήματος ονομαστικά και ανά κατηγορία, μαζί με τις διοικητικές του αρμοδιότητες

1.8 Σύμβουλος Καθηγητής

Στο Τμήμα από το 2016-17 λειτουργεί ο θεσμός του συμβούλου-καθηγητή. Οι φοιτητές κατανέμονται σε συμβούλους (μέλη ΔΕΠ του Τμήματος) στους οποίους μπορούν να απευθυνθούν για προβλήματα των σπουδών τους αλλά και υποστήριξης εν γένει. Δυστυχώς ο θεσμός κατά τα προηγούμενα έτη δεν είχε επιτυχία. Οι φοιτητές δεν ανταποκρίθηκαν στις προσκλήσεις των συμβούλων τους και οι καθηγητές συχνά αμέλησαν το καθήκον αυτό. Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2022-23 δεν ενεργοποιήθηκε η διαδικασία κατανομής φοιτητών σε συμβούλους.

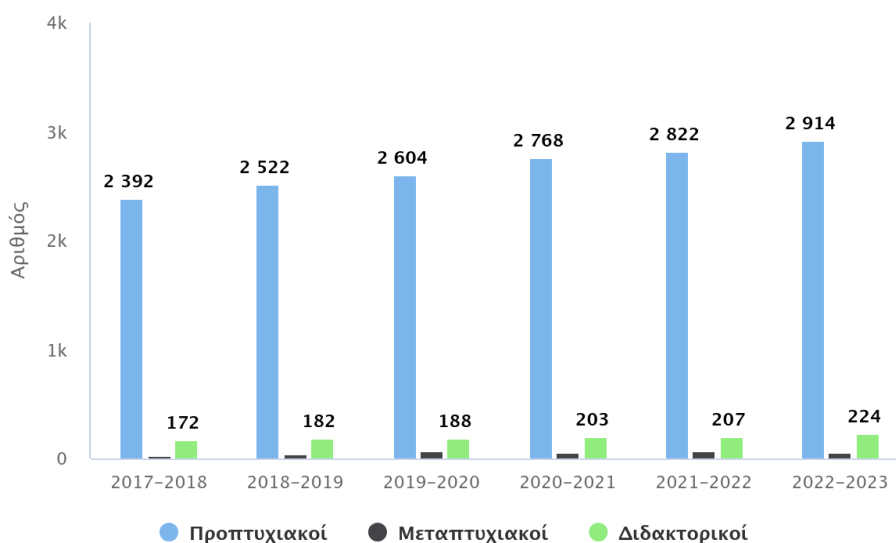
1.9 Οι Φοιτητές του Τμήματος

Στο Τμήμα φοιτούν τρεις κατηγορίες φοιτητών: προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί και διδακτορικοί φοιτητές, με τους προπτυχιακούς να αποτελούν τη μεγάλη πλειοψηφία, όπως φαίνεται στον Πίνακα 1.6. Ο πίνακας απεικονίζει το συνολικό πλήθος των εγγεγραμμένων προπτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών φοιτητών του Τμήματος, σε όλα τα έτη σπουδών, κατά τα τελευταία έξι ακαδημαϊκά έτη. Οι ίδιες πληροφορίες παρουσιάζονται και στο Σχήμα 1.3. Όπως φαίνεται, το πλήθος των μεταπτυχιακών και διδακτορικών φοιτητών είναι μικρό και σχεδόν σταθερό, όμως το πλήθος των προπτυχιακών φοιτητών είναι ιδιαίτερα μεγάλο, δύσκολα διαχειρίσιμο και με συνεχή αυξητική τάση. Στη συνέχεια παρουσιάζονται λεπτομερώς τα στοιχεία κατά κατηγορία φοιτητών.

	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
Προπτυχιακοί	2392	2522	2604	2768	2822	2914
Μεταπτυχιακοί (ΜΔΕ)	34	44	65	61	68	58
Διδακτορικοί	172	182	188	203	207	224
Σύνολο	2598	2748	2857	3032	3097	3196

Πίνακας 1.6: Χρονική εξέλιξη του πλήθους των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος

Εγγεγραμμένοι φοιτητές (Σύνολο)



Σχήμα 1.3: Εξέλιξη του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος σε όλα τα έτη σπουδών

1.9.1 Προπτυχιακοί Φοιτητές

Στην πρώτη γραμμή του Πίνακα 1.6 φαίνεται το συνολικό πλήθος των εγγεγραμμένων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος, κατά το ακαδημαϊκό έτος της αξιολόγησης και κατά τα 5 προηγούμενα έτη. Στο πλήθος αυτό έχουν καταμετρηθεί όλοι οι φοιτητές, όλων των ετών, από τους νεο-εισαχθέντες, μέχρι και τους τελειόφοιτους, είτε αυτοί είναι πεμπτοετείς, είτε έχουν συμπληρώσει πλέον των 5 ετών παρουσία στο Τμήμα αλλά δεν έχουν ακόμη αποφοιτήσει. Όπως φαίνεται στον πίνακα, το πλήθος των εγγεγραμμένων φοιτητών βρίσκεται σε συνεχή αύξηση.

Επιτυχόντες και νεο-εισαχθέντες φοιτητές

Στην έκθεση γίνεται διάκριση μεταξύ "επιτυχόντων" και "νεο-εισαχθέντων" φοιτητών. Επιτυχόντες είναι οι φοιτητές που πέρασαν τις εισαγωγικές εξετάσεις και απέκτησαν δικαίωμα εγγραφής στο Τμήμα ως νέοι φοιτητές. Όσοι από αυτούς τελικά ενεγράφησαν στο Τμήμα αποτελούν τους νεο-εισαχθέντες φοιτητές. Οι νεο-εισαχθέντες φοιτητές είναι στη μεγάλη πλειοψηφία πρωτοετείς αν και υπάρχουν λίγοι που εισάγονται απευθείας σε μεγαλύτερα έτη σπουδών (πχ. μέσω της διαδικασίας των κατατακτηρίων εξετάσεων).

Το πλήθος των νεο-εισαχθέντων φοιτητών στο Τμήμα φαίνεται στον Πίνακα 1.7 διαχρονικά, κατά το ακαδημαϊκό έτος της αξιολόγησης και κατά τα 5 προηγούμενα. Κάθε χρόνο το Τμήμα δέχεται περί τους 320 νέους φοιτητές, με μια διακύμανση που οφείλεται σε μεγάλο βαθμό στις μετεγγραφές. Ο πίνακας δείχνει αναλυτικά τους νεο-εισαχθέντες φοιτητές, ανά κατηγορία. Οι περισσότεροι εισάγονται στο Τμήμα με τις Εισαγωγικές Εξετάσεις. Στον πίνακα εμφανίζονται δύο κατηγορίες μετεγγραφών: οι εισροές προς το Τμήμα και οι εκροές προς άλλα Τμήματα (με αρνητικό πρόσημο). Ελάχιστοι εισάγονται μέσω της διαδικασίας των κατατακτηρίων εξετάσεων (δηλαδή πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων ΑΕΙ που εξετάζονται σε υποσύνολο των μαθημάτων του 1ου έτους για να ενταχθούν απ' ευθείας στο 2ο έτος σπουδών), ενώ υπάρχουν και μερικοί που υπάγονται σε άλλες κατηγορίες και εισάγονται με ειδικό τρόπο. Όλες οι παραπάνω κατηγορίες αθροίζονται στο σύνολο.

Για το ακαδημαϊκό έτος 2022-23, εισήχθησαν στο Τμήμα συνολικά 298 φοιτητές με εισαγωγικές εξετάσεις, 53 με μετεγγραφές από άλλα Τμήματα και 17 από άλλες κατηγορίες. Επίσης, 45 φοιτητές μετεγγράφηκαν σε άλλα Τμήματα, διαμορφώνοντας έτσι το σύνολο σε 323 νεο-εισαχθέντες φοιτητές. Τα τελευταία 4 έτη, το πλήθος των νέων φοιτητών παραμένει σταθερά πολύ πάνω από το 300, όπως φαίνεται γραφικά και στο Σχήμα 1.4.

	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
+ Εισαγωγικές Εξετάσεις	282	254	308	301	302	298
+ Μετεγγραφές (εισροές)	38	39	53	67	62	53
- Μετεγγραφές (εκροές)	-82	-77	-58	-55	-45	-45
+ Κατατακτήριες	1	0	0	1	0	0
+ Άλλες Κατηγορίες	26	48	18	18	16	17
... Αλλοδαποί Φοιτητές	24	30	18	15	14	15
Σύνολο	265	264	321	332	335	323

Πίνακας 1.7: Ανάλυση του πλήθους των νέο-εισαχθέντων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος



Σχήμα 1.4: Χρονική κατανομή νεο-εισαχθέντων φοιτητών

Επισημαίνεται ότι οι υποδομές του Τμήματος είναι σχεδιασμένες για πολύ λιγότερους φοιτητές. Από το 2014-15 το Τμήμα ανακοινώνει στο Υπουργείο μόνο 150 προσφερόμενες θέσεις εισακτέων (βλ. Πίνακα 2.1). Οι 323 νεο-εισαχθέντες φοιτητές σημαίνει ότι το Τμήμα λειτουργεί στο 215% των δυνατοτήτων του.

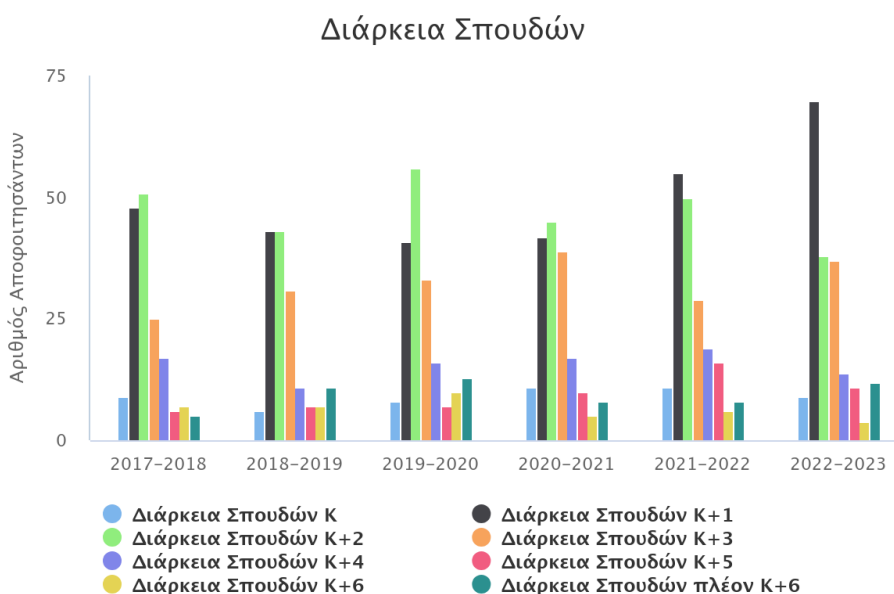
Θα πρέπει επίσης να σημειωθεί ότι η διαδικασία των μετεγγραφών αλλοιώνει σημαντικά την ομοιογένεια των φοιτητών του Τμήματος. Κατά κανόνα οι φοιτητές εισάγονται στο Τμήμα με τη διαδικασία των Πανελληνίων Εισαγωγικών Εξετάσεων με μια ιδιαίτερως υψηλή βάση εισαγωγής. Όπως δείχνει η τελευταία στήλη του Πίνακα 1.7, κατά το 2022-23, 298 φοιτητές εισήχθησαν μέσω των Πανελληνίων Εισαγωγικών Εξετάσεων. Από αυτούς έφυγαν 45 και ήρθαν 53 μέσω μετεγγραφών. Η ποιοτική διαφορά είναι ότι οι 45 που έφυγαν είχαν περάσει τη βάση εισαγωγής, ενώ οι 53 που ήρθαν δεν την είχαν περάσει. Επίσης, οι 17 που προστέθηκαν από άλλες κατηγορίες εισακτέων επίσης δεν είχαν περάσει τη βάση εισαγωγής. Τελικά, από τους συνολικά 323 νεο-εισαχθέντες φοιτητές που δείχνει ο Πίνακας 1.7, μόνο οι $298-45=253$ πέρασαν τη βάση εισαγωγής, ποσοστό 78%. Δηλαδή περίπου ένας στους πέντε φοιτητές του Τμήματος εισήχθη κατά το προς εξέταση ακαδημαϊκό έτος στο Τμήμα χωρίς να έχει επιτύχει τη βάση εισαγωγής. Κι αυτό είναι ανησυχητικό, καθώς αυτή η ανομοιογένεια στη συνέχεια διαχέεται σε όλα τα έτη σπουδών.

Αποφοιτήσαντες

Ο Πίνακας 1.8 παρουσιάζει τους αποφοιτήσαντες κάθε ακαδημαϊκού έτους συνολικά (προτελευταία γραμμή του πίνακα) αλλά και κατά διάρκεια σπουδών, μετρημένη σε έτη καθυστέρησης (ενδιάμεσες γραμμές). Κα-

Καθυστέρηση	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
0 έτη	9	6	8	11	11	9
1 έτος	48	43	41	42	55	70
2 έτη	51	43	56	45	50	38
3 έτη	25	31	33	39	29	37
4 έτη	17	11	16	17	19	14
5 έτη	6	7	7	10	16	11
6 έτη	7	7	10	5	6	4
7+ έτη	5	11	13	8	8	12
Σύνολο	168	159	184	177	194	195
Μέση Καθυστέρηση	>2,4	>2,6	>3,2	>2,6	>2,5	>2,4

Πίνακας 1.8: Απόφοιτοι και καθυστερήσεις αποφοίτησης



Σχήμα 1.5: Διάρκεια σπουδών για τους αποφοιτήσαντες φοιτητές του Τμήματος

Καθυστέρηση 0 έτη σημαίνει ότι οι φοιτητές αποφοίτησαν χωρίς καθυστέρηση, ακριβώς στα 5 έτη Σπουδών (ενδεχομένως και τον Σεπτέμβριο του ίδιου ακαδημαϊκού έτους). Καθυστέρηση 1 έτος σημαίνει ότι αποφοίτησαν ως 6ο-ετείς, καθυστέρηση 2 έτη σημαίνει ότι αποφοίτησαν ως 7ο-ετείς, κλπ. Η γραμμή 7+ συμπεριλαμβάνει όλους τους φοιτητές που αποφοίτησαν ως 12-ετείς και άνω. Η κατανομή αυτή φαίνεται και στο Σχήμα 1.5. Η τελευταία γραμμή του πίνακα δείχνει τη μέση καθυστέρηση σε έτη. Οι φοιτητές 12+ ετών έχουν θεωρηθεί ακριβώς 12ετείς για τον υπολογισμό. Έτσι, η μέση καθυστέρηση είναι απλώς ένα κάτω όριο. Κατά το 2022-23 αποφοίτησαν συνολικά 195 φοιτητές. Από αυτούς μόνο 9 αποφοίτησαν χωρίς καθυστέρηση. Ο μέσος όρος καθυστέρησης ήταν >2,4 έτη.

Ο Πίνακας 1.9 παρουσιάζει τον βαθμό διπλώματος των αποφοιτησάντων. Στις 4 πρώτες γραμμές παρουσιάζεται το πλήθος των φοιτητών που αποφοίτησαν με βαθμό διπλώματος στα διαστήματα [5,0-5,9] (Σχεδόν Καλώς), [6,0-6,9] (Καλώς), [7,0-8,4] (Λίαν Καλώς) και [8,5-10,0] (Άριστα), αντίστοιχα. Το Σύνολο του Πίνακα 1.9 δείχνει το συνολικό πλήθος των αποφοιτησάντων και συμφωνεί με την τελευταία γραμμή του Πίνακα 1.8. Τέλος, στη γραμμή Μ.Ο.Β.Δ. του Πίνακα 1.9 παρουσιάζεται ο Μέσος Όρος του βαθμού διπλώματος, στο σύνολο των αποφοιτησάντων. Ο Μ.Ο.Β.Δ. για το 2022-23 ήταν 7,22.

	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
5,0-5,9 (Σχ. Καλώς)	1	1	1	0	0	1
6,0-6,9 (Καλώς)	74	67	77	85	80	72
7,0-8,4 (Λίαν Καλώς)	83	86	102	85	109	113
8,5-10,0 (Άριστα)	10	5	4	7	5	9
Σύνολο	166	159	184	177	194	195
Μ.Ο.Β.Δ.	7,00	7,17	7,10	7,16	7,25	7,22

Πίνακας 1.9: Βαθμός Διπλώματος Αποφοίτων Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

1.9.2 Μεταπτυχιακοί Φοιτητές

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών συντονίζει τρία Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) που οδηγούν στην απονομή Διατμηματικού Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΔΜΣ):

- Πράσινη Ηλεκτρική Ενέργεια: Ευφυείς Τεχνολογίες και Στρατηγικές Διαχείρισης
- Βιοϊατρική Μηχανική / Biomedical Engineering
- Αλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή / Human - Computer Interaction

Στον Πίνακα 1.10 φαίνεται η κατανομή των μεταπτυχιακών φοιτητών στα ΔΠΜΣ του Τμήματος κατά ακαδημαϊκό έτος. Το ΔΠΜΣ "Πράσινη Ηλεκτρική Ενέργεια: Ευφυείς Τεχνολογίες και Στρατηγικές Διαχείρισης" το οποίο αναθεωρήθηκε κατά το ακαδημαϊκό έτος 2020-21, ξεκίνησε να λειτουργεί το 2014-15 και τα μαθήματα διδάσκονται στην ελληνική και εφόσον καταστεί αναγκαίο και στην αγγλική γλώσσα. Το ΔΠΜΣ της Βιοϊατρικής Μηχανικής ξεκίνησε το 2015-16 και χρησιμοποιεί διδακτικό υλικό στην αγγλική γλώσσα (και οι εξετάσεις γίνονται επίσης στα Αγγλικά). Το ΔΠΜΣ της Αλληλεπίδρασης Ανθρώπου - Υπολογιστή ξεκίνησε το 2019-20 και επίσης χρησιμοποιεί διδακτικό υλικό στην αγγλική γλώσσα.

1.9.3 Διδακτορικοί Φοιτητές

Ο Πίνακας 1.11 δείχνει τη χρονική εξέλιξη των Διδακτορικών φοιτητών του Τμήματος. Ο πίνακας δείχνει όσους εισάγονται και όσους αποφοιτούν κάθε χρόνο. Οι εγγεγραμμένοι παρουσιάστηκαν στον Πίνακα 1.6. Τα στοιχεία αυτού του πίνακα είναι ιδιαίτερα ανησυχητικά, καθώς το πλήθος των εγγεγραμμένων στο διδακτορικό πρόγραμμα είναι μικρό, αλλά η μέση διάρκεια αποφοίτησης είναι υπερβολικά μεγάλη. Για το 2022-23 τα μεγέθη είναι κάπως καλύτερα από προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη, όμως παραμένουν ανησυχητικά.

Στο Σχήμα 1.6 φαίνεται και γραφικά η εξέλιξη του πλήθους των νεο-εγγραφέντων υποψηφίων διδακτόρων και των αποφοιτησάντων διδακτόρων του Τμήματος.

1.10 Εξωστρέφεια Τμήματος

1.10.1 Πρόγραμμα Erasmus

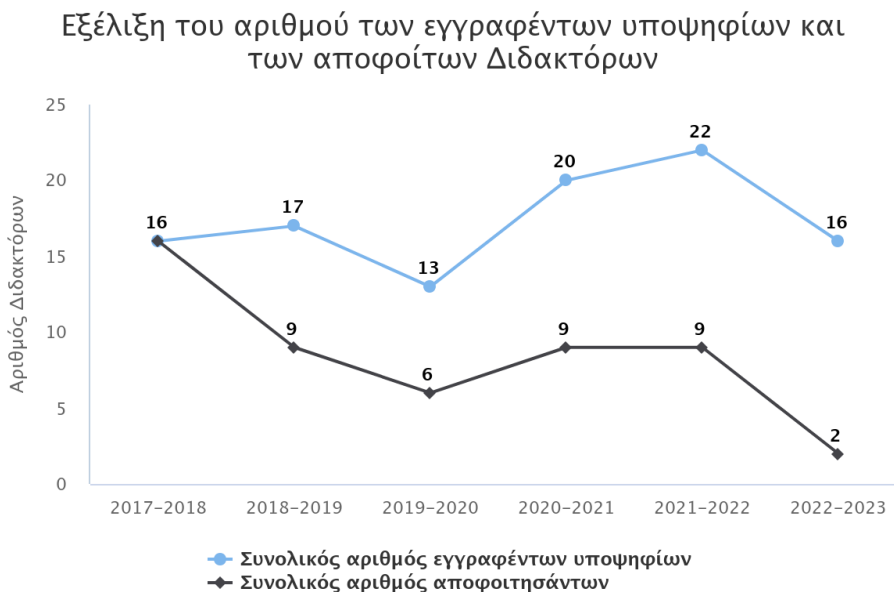
Το Πρόγραμμα ΕΡΑΣΜΟΣ+ (ERASMUS PLUS: <http://www.upatras.gr/el/erasmus>) αποτελεί κύρια δράση του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Διά Βίου Μάθησης (Lifelong Learning Program - LLP) το οποίο εντάσσεται στην

ΔΠΜΣ: Καταμεμημένη Πράσινη Ηλεκτρική Ενέργεια						
	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
Συνολικό πλήθος αιτήσεων (α+β)	26	11	11	12	19	15
.. (α) Απόφοιτοι του Τμήματος	6	4	4	5	8	1
.. (β) Απόφοιτοι άλλων Τμημάτων	20	7	7	7	11	14
Πλήθος προσφερόμενων θέσεων	40	30	30	30	30	30
Συνολικό πλήθος εγγραφέντων	6	11	8	12	14	7
Συνολικό πλήθος αποφοιτησάντων	17	5	2	4	7	3
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	0	0	0	0	0	0
ΔΠΜΣ: Βιοϊατρική Μηχανική						
	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
Συνολικό πλήθος αιτήσεων (α+β)	29	12	32	12	13	10
.. (α) Απόφοιτοι του Τμήματος	9	5	5	2	3	0
.. (β) Απόφοιτοι άλλων Τμημάτων	20	7	27	10	10	10
Πλήθος προσφερόμενων θέσεων	30	30	30	30	30	30
Συνολικό πλήθος εγγραφέντων	15	12	17	12	6	8
Συνολικό πλήθος αποφοιτησάντων	4	0	7	15	7	10
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	1	0	0	0	0	0
ΔΠΜΣ: Αλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή						
	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
Συνολικό πλήθος αιτήσεων (α+β)			17	13	9	11
.. (α) Απόφοιτοι του Τμήματος			3	2	1	3
.. (β) Απόφοιτοι άλλων Τμημάτων			14	11	8	8
Πλήθος προσφερόμενων θέσεων			30	30	30	30
Συνολικό πλήθος εγγραφέντων			11	13	5	6
Συνολικό πλήθος αποφοιτησάντων			0	7	2	11
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)			0	0	0	0

Πίνακας 1.10: Κατανομή Μεταπτυχιακών Φοιτητών στα ΔΠΜΣ του Τμήματος

	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
Συνολικό πλήθος αιτήσεων (α+β)	17	18	13	20	25	23
.. (α) Απόφοιτοι του Τμήματος	12	12	11	14	18	16
.. (β) Απόφοιτοι άλλων Τμημάτων	5	6	2	6	7	7
Πλήθος προσφερόμενων θέσεων	0	35	40	40	40	50
Συνολικό πλήθος εγγραφέντων	16	17	13	20	22	16
Συνολικό πλήθος αποφοιτησάντων	16	9	6	9	9	2
Μέση διάρκεια αποφοίτησης (έτη)	8,00	9,00	8,00	9,00	7,00	6,00

Πίνακας 1.11: Οι Διδακτορικοί Φοιτητές του Τμήματος ανά Ακαδημαϊκό Έτος



Σχήμα 1.6: Πλήθος Νέων Υποψηφίων και Αποφοιτησάντων Διδασκτόρων του Τμήματος

στρατηγική ενοποίησης της Ευρώπης, και αφορά στην εκπαίδευση στον Ευρωπαϊκό χώρο και μάλιστα στην υψηλότερη εκπαιδευτική βαθμίδα. Το Τμήμα μας συμμετέχει στο Πρόγραμμα αυτό επί 30 και πλέον έτη (από το 1987).

Η συμμετοχή του Τμήματός μας για το ακαδημαϊκό έτος συνοψίζεται ως εξής:

1. Συμμετοχή των φοιτητών στο Πρόγραμμα Έρασμος για σπουδές (ERASMUS STUDY).
2. Συμμετοχή των φοιτητών στο Πρόγραμμα Έρασμος για Πρακτική Άσκηση/Εργασιακή Εμπειρία (ERASMUS PLACEMENT).
3. Συμμετοχή των μελών ΔΕΠ Πρόγραμμα Έρασμος για διδασκαλία (ERASMUS TEACHING STAFF MOBILITY).

Ακολούθως παρατίθενται αναλυτικά στοιχεία για τις εν λόγω συμμετοχές.

Πρόγραμμα ΕΡΑΣΜΟΣ για σπουδές (ERASMUS STUDY)

Τα βασικά συνεργαζόμενα Πανεπιστήμια με το Τμήμα μας αναγράφονται στον κεντρικό ιστοχώρο του Πανεπιστημίου μας: https://erasmus.upatras.gr/agreements/erasmus/list?department_id=40 (Συνολικός αριθμός συνεργαζομένων Πανεπιστημίων για το 2023 είναι 32.)

- ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ - ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2022-23: 4 φοιτητές, συνολικά, από: D ESSEN 04 (ΓΕΡΜΑΝΙΑ), I MILANO 02 (ΙΤΑΛΙΑ), HU BUDAPES02 (ΟΥΓΓΑΡΙΑ), SK ZILINA01 (ΣΛΟΒΑΚΙΑ).
- ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ - ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2022-23: 5 φοιτητές συνολικά, από: D ESSEN 04 (ΓΕΡΜΑΝΙΑ), I MILANO 02 (ΙΤΑΛΙΑ), HU BUDAPES02 (ΟΥΓΓΑΡΙΑ), CZ PRAHA 10 (ΤΣΕΧΙΑ).
- ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΩΝ: 9 (ελαφρά αύξηση σε σύγκριση με τον αριθμό εισροών των τελευταίων ετών).
- ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ - ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2022-23: 2 φοιτητές συνολικά, προς τα ιδρύματα: I MILANO 02 (ΙΤΑΛΙΑ), E GRANADA01 (ΙΣΠΑΝΙΑ).

- ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ - ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2022-23: 10 φοιτητές συνολικά, προς τα ιδρύματα: A GRAZ 02 (ΑΥΣΤΡΙΑ), I MILANO 02 (ΙΤΑΛΙΑ), PL POZNAN 02 (ΠΟΛΩΝΙΑ) P AVEIRO 01 (ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ), CZ PRAHA 10 (ΤΣΕΧΙΑ).
- ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΩΝ: 30 (ο αριθμός αυτός είναι αισθητά αυξημένος συγκριτικά με τον προηγούμενο χρόνο, 7). Αξιοσημείωτος ο αριθμός 44, των φοιτητών που δήλωσαν συμμετοχή στο Πρόγραμμα ΕΡΑΣΜΟΣ-Σπουδές.

Σημειώτέον ότι γίνεται αξιολογική κατάταξη των ενδιαφερομένων φοιτητών από τον Συντονιστή του Τμήματος βάσει κριτηρίων που έχουν θεσπισθεί από την Πρυτανεία, τα ίδια, για όλα τα Τμήματα του Πανεπιστημίου Πατρών, σύμφωνα με τον Πίνακα 1.12.

	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΜΟΡΙΑ
1	Επίπεδο σπουδών: <input type="checkbox"/> Προπτυχιακό <input type="checkbox"/> Μεταπτυχιακό / Διδακτορικό	20 15
2	Συντελεστής βαρύτητας περατωμένων μαθημάτων μέχρι τη στιγμή της αίτησης	10 - 25
3	Γλωσσική επάρκεια με βάση τη γλώσσα διδασκαλίας για τους φοιτητές Erasmus στο Παν.Υποδοχής: <input type="checkbox"/> A1, A2 <input type="checkbox"/> B1 (Μέτρια γνώση) <input type="checkbox"/> B2 (Lower-Καλή γνώση) <input type="checkbox"/> C1 (Advanced-Πολύ καλή γνώση) <input type="checkbox"/> C2 (Proficiency-Άριστη γνώση)	10
4	Γλωσσομάθεια (στο σύνολο για όλες τις γλώσσες)	0 - 5
5	Βιογραφικό σημείωμα-Λόγοι συμμετοχής στο Πρόγραμμα	10 - 20
6	Συνέντευξη	20 - 50

Πίνακας 1.12: Κριτήρια Επιλογής Κινητικότητας Φοιτητών για Σπουδές

Πρόγραμμα Έρασμος για σπουδές (ERASMUS STUDY) Μικρής Διάρκειας

- ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ - 2022-23: 1 φοιτητής συνολικά, προς το ίδρυμα: S UPPSALA01 (ΣΟΥΗΔΙΑ)

Πρόγραμμα ΕΡΑΣΜΟΣ για Πρακτική Άσκηση/Εργασιακή Εμπειρία (ERASMUS PLACEMENT)

Κατά την περίοδο του ακαδημαϊκού έτους 2022-23, 9 φοιτητές χρησιμοποίησαν τη δυνατότητα πρακτικής άσκησης/εργασιακής εμπειρίας στους φορείς/χώρες που φαίνονται στον Πίνακα 1.13.

ΑΑ	Χώρα	Φορέας Απασχόλησης	Μήνες
1	BE	Blueground (πόλη, Leuven)	3
2	DE	Art & Science Synergy Foundation/ Art (πόλη, Berlin)	3
3	DE	RWTH Aachen University, Chair of Electronic Devices (πόλη, Aachen))	3
4	DE	Technische Universität München (πόλη, München)	3
5	RO	George Emil Palade University of Targu Mures (πόλη, Târgu Mures)	3
6	SI	INSTITUT ZA RAZISKOVANJE ZVOCNIH UMETNOSTI (πόλη, KOPER)	3
7	SE	AZELIO (πόλη, Göteborg)	3
8	SE	KTH Royal Institute of Technology Department of Machine Design (πόλη, STOCKHOLM)	3
9	SE	UPPSALA UNIVERSITY - Dept. of Electrical Engineering - The Ångström Lab. (πόλη, UPPSALA)	3

Πίνακας 1.13: Στοιχεία Κινητικότητας Φοιτητών για Πρακτική Άσκηση/Εργασιακή Εμπειρία

Δύο ακόμη φοιτητές είχαν επιλεγεί αλλά δεν συμμετείχαν τελικά.

Επώνυμο Όνομα (Ιδιότητα)	Κωδικός Ιδρ. Υποδοχής	Ίδρυμα Υποδοχής	Χώρα Προορισμού
ΚΑΛΥΒΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ (ΔΕΠ)	I MILANO 02	Politecnico di Milano	ΙΤΑΛΙΑ
ΛΟΓΟΘΕΤΗΣ ΜΙΧΑΗΛ (ΔΕΠ)	E GRANADA01	University of GRANADA	ΙΣΠΑΝΙΑ
ΤΣΙΠΙΑΝΙΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (ΕΔΙΠ)	CY NICOSIA24	EUROPEAN UNIVERSITY CYPRUS	ΣΕΡΒΙΑ
ΜΑΝΔΕΛΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΕΔΙΠ)			ΚΥΠΡΟΣ
ΣΤΥΛΙΑΝΑΚΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ (ΔΕΠ)	D KOBLENZ02	Landau-Koblenz University	ΓΕΡΜΑΝΙΑ

Πίνακας 1.14: Στοιχεία Κινητικότητας Διδακτικού Προσωπικού

Πρόγραμμα ΕΡΑΣΜΟΣ για Διδασκαλία (ERASMUS TEACHING STAFF MOBILITY)

Στο πλαίσιο του προγράμματος αυτού κατά το ακαδημαϊκό έτος 2022-23 έγιναν οι μετακινήσεις του Πίνακα 1.14.

Γενικό Σχόλιο

Παρά την σχετικά μικρή εισροή στο Τμήμα μας φοιτητών για σπουδές, οι γενικοί στόχοι του προγράμματος αυτού επιτυγχάνονται σε ικανοποιητικό βαθμό για τους φοιτητές του Τμήματός μας:

- Οι φοιτητές επωφελούνται τόσο από εκπαιδευτικής και γλωσσικής πλευράς όσο και από πολιτιστικής πλευράς, διευρύνοντας παράλληλα την αντίληψή τους και την διεθνή εμπειρία τους.
- Τα πανεπιστήμια προάγουν την μεταξύ των συνεργασία, καθόσον υποχρεώνονται σε αύξηση της διαφάνειας, της συμβατότητας και της συμβατικότητας.

1.10.2 Συνεργασίες με Ακαδημαϊκά - Ερευνητικά Ιδρύματα Εσωτερικού και Εξωτερικού

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών έχει υπογράψει σύμφωνο συνεργασίας με το INRIA (the French National Institute for computer science and applied mathematics), ως διεθνής εταίρος του, σύμφωνα με το παρακάτω:

Program: « Inria International Partner »

Title: Distributed Adaptive Run-time Techniques for autonomous embedded Systems

Acronym: DARTS

Principal Investigator: Inria:CAIRN (Rennes, France)

- Olivier Sentieys (DR INRIA)
- Angeliki KRITIKAKOU (MdC UR1)

Partner institution: Dep. Electrical and Computer Engineering (ECE), School of Engineering, University of Patras, Patras, Greece

- Stavros Koubias (Professor Emeritus, Univ. Patras)

Επίσης, ο Καθηγητής Σκόδρας Αθανάσιος είναι Ερευνητ. Υπεύθυνος του Joint Research Laboratory in ICT (JICT) με το Πανεπιστήμιο VUB (Vrije Universiteit Brussel) του Βελγίου.

Το τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών υπέγραψε το 2021 σύμφωνο συνεργασίας με το Heriot Watt University of Edinburgh για τη συνεργασία σε εκπαιδευτικό και ερευνητικό επίπεδο στα πλαίσια του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακού Σπουδών στη Βιοϊατρική Μηχανική (υπεύθυνος: Καθ. Κωνσταντίνος Μουστάκας).

Ακόμη, το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών έχει υπογράψει πρωτόκολλο συνεργασίας (MoU) με το Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων (IN.BI.Σ) του Ερευνητικού Κέντρου ΑΘΗΝΑ, με κύριο σκοπό την συνέχιση και την περαιτέρω ανάπτυξη της συνεργασίας τους (με επισπεύδον Τμήμα το ΤΗΜ&ΤΥ), με προσδοκώμενα οφέλη τη διατήρηση της πρωτοπορίας σε ελληνικό επίπεδο αλλά και την υψηλή διάκριση σε διεθνές επίπεδο των ακαδημαϊκών και ερευνητικών δραστηριοτήτων τους.

1.10.3 Διεθνής Συμβουλευτική Επιτροπή

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών μετά από απόφαση της Συνέλευσης του, έχει συστήσει Διεθνή Συμβουλευτική Επιτροπή (Advisory Board) του Τμήματος, στην οποία συμμετέχουν οι ακόλουθοι υψηλού κύρους και διεθνούς φήμης Έλληνες επιστήμονες του εξωτερικού, από τον ακαδημαϊκό τομέα και τη βιομηχανία:

1. Καθηγητής Χρήστος Παπαδημητρίου (Πανεπιστήμιο Berkeley, ΗΠΑ, επίτιμος διδάκτορας του Τμήματος),
2. Καθηγητής Ιωάννης Τσιβίδης (Πανεπιστήμιο Columbia, ΗΠΑ, επίτιμος διδάκτορας του Τμήματος),
3. Καθηγητής Γεώργιος Γιαννάκης (Πανεπιστήμιο Minnesota, ΗΠΑ, επίτιμος διδάκτορας του Τμήματος),
4. Καθηγητής Ιωάννης Βολάκης (Πανεπιστήμιο Ohio State, ΗΠΑ),
5. Δρ. Ευάγγελος Ελευθερίου (IBM, Ελβετία, επίτιμος διδάκτορας του Τμήματος)
6. Δρ. Αλεξ Παπαλεξόπουλος (ECCO International, Inc, ΗΠΑ, επίτιμος διδάκτορας του Τμήματος)

Ο κύριος ρόλος αυτής της επιτροπής είναι η παροχή συμβουλών και η πρόταση κατευθύνσεων σχετικά με σημαντικές τρέχουσες και μελλοντικές δυνατότητες και προοπτικές βελτίωσης της θέσης του Τμήματος σε διεθνές επίπεδο, με βάση την πολύτιμη, διεθνώς αναγνωρισμένη ακαδημαϊκή και βιομηχανική εμπειρία των μελών του.

1.10.4 Συνεργασία με Κοινωνικούς, Πολιτιστικούς και Παραγωγικούς (ΚΠΠ) Φορείς

Το Τμήμα συνεργάζεται εκτεταμένα και αποδοτικά με Κοινωνικούς, Πολιτιστικούς και Παραγωγικούς (ΚΠΠ) φορείς. Στα πλαίσια αυτών των συνεργασιών επιδιώκεται η μεταφορά και η αξιοποίηση της τεχνογνωσίας του Τμήματος από τους φορείς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη συνεργασία με παραγωγικούς φορείς με τους οποίους το Τμήμα άμεσα συμβάλλει στην ανάπτυξη σε τοπικό και ευρύτερο επίπεδο. Επίσης μέσω συνεργασιών το Τμήμα συμβάλλει στην ενημέρωση του κοινού σε τεχνικά επιστημονικά θέματα που θεραπεύονται στο Τμήμα και για τις ερευνητικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητές του. Εργαλείο για την επίτευξη των στόχων αυτών είναι η συνεργασία με φορείς της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και η διοργάνωση ομιλιών σε εξειδικευμένο κοινό, όπως για παράδειγμα μέσω του ΤΕΕ.

Οι συνεργασίες με παραγωγικούς φορείς, εταιρείες και οργανισμούς, υλοποιούνται σε επίπεδο εργαστηρίων και μελών ΔΕΠ. Πέραν των συνεργασιών στα πλαίσια εθνικών και διεθνών ερευνητικών προγραμμάτων, υπάρχουν εταιρείες στελεχώνονται από αποφοίτους του Τμήματος και επίσης δημιουργούνται νέες

ως τεχνοβλαστοί (spin-offs). Με στόχο τον αποτελεσματικότερο συντονισμό των συνεργασιών, εργαστήρια του Τμήματος συμμετέχουν σε ενώσεις φορέων ως συνδεδεμένα μέλη, όπως για παράδειγμα στην ΕΝΕΒΗ (Ένωση Ελληνικών Βιομηχανιών Ημιαγωγών). Σε επίπεδο Τμήματος, η συνεργασία με παραγωγικούς φορείς υποστηρίζεται με το εκτεταμένο πρόγραμμα της Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών. Επίσης επιδιώκεται η συνεργασία με εταιρείες και οργανισμούς στα πλαίσια της εκπόνησης διπλωματικών εργασιών.

Η συνεργασία με πολιτιστικούς φορείς διευκολύνεται από τη σχέση του Τμήματος με το Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου. Το Πανεπιστήμιο Πατρών μέσω του Συνεδριακού και Πολιτιστικού Κέντρου (ΣΠΚ) αποτελεί έναν πόλο έλξης και μοχλό ανάπτυξης της πολιτιστικής ζωής της περιοχής και επιτρέπει την προσέγγιση με την τοπική κοινωνία. Από τα αρχικά στάδια σχεδιασμού του ΣΠΚ (από το 1990), της κατασκευής του και καθ' όλο το διάστημα λειτουργίας του ΣΠΚ, το μέλος ΔΕΠ του Τμήματος, καθ. Ι. Μουρτζόπουλος και τα μέλη της Ομάδας Τεχνολογίας Ήχου και Ακουστικής του Τμήματος, συνεισφέρουν στην τεχνικά άρτια λειτουργία του (<http://www.confer.upatras.gr/kyec.php>), αλλά και σε διοικητικά καθήκοντα. Επειδή το ΣΠΚ λειτουργεί με περιορισμένο αριθμό μόνιμου τεχνικού και διοικητικού προσωπικού, επιπλέον ανάγκες καλύπτονται με απασχόληση φοιτητών του Πανεπιστημίου. Για ειδικότερες τεχνικές απαιτήσεις (π.χ. ηχοληψία συναυλιών) οι φοιτητές αυτοί προέρχονται κυρίως από το Τμήμα μας, μετά από την παρακολούθηση ειδικών σεμιναρίων. Επίσης σχετικές συνεργασίες έχουν συντελεστεί με πολιτιστικούς φορείς της Πάτρας και άλλων πόλεων.

Οι συνεργασίες του Τμήματος με φορείς είναι εκτεταμένες και κρίνονται ικανοποιητικές. Είναι βασική προτεραιότητα του Τμήματος η περαιτέρω ανάπτυξη των συνεργασιών αυτών. Η οργάνωση και δημοσιοποίηση των συνεργασιών και των αποτελεσμάτων τους γίνεται σε τακτική βάση.

1.11 Επιτεύγματα Τμήματος κατά την περίοδο της αξιολόγησης

Στη συνέχεια παρατίθενται με χρονολογική σειρά αξιοσημείωτα επιτεύγματα του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών για την περίοδο αναφοράς της Έκθεσης (1/9/22-31/8/23).

1.11.1 Οκτώβριος 2022: Συμμετοχή Φοιτητών στον Παγκόσμιο Διαγωνισμό IEEEExtreme

Το Σάββατο 22/10/22 διεξήχθη ο διεθνής φοιτητικός διαγωνισμός προγραμματισμού IEEEExtreme 16.0 (<https://ieeextreme.org/>).

Στον διαγωνισμό συμμετείχαν ως μέλη του IEEE Student Branch, οι εξής φοιτητές του Τμήματος: Βιργινία Αλεξίου, Αλκίνοος Νικόλαος Αλυσσανδράκης, Νικόλαος Βέμης, Ιωάννα Γέμου, Νικόλαος Γιαπλές, Σταύρος Κανιάς, Παναγιώτης Κιούσης, Δημήτριος Κοτσίνης, Ιωάννης Νεκτάριος Κοτσώνης, Μιχαήλ Κουβαράκης, Κωνσταντίνος Κωνσταντόπουλος, Ευάγγελος Λάμπρου, Ηλίας Ουζούνης, Μιχαήλ Πιτσιλαδής, Χαράλαμπος Σκεπερνάκος, Κυριάκος Στρατάκος, Ιωάννης Τσάμπρας, Κωνσταντίνος Τσάμπρας, Γεώργιος Τσιαμασιώτης, Νικόλαος Φιλιππάτος.



Οι φοιτητές δημιούργησαν τριμελείς ομάδες και για ένα ολόκληρο 24ωρο συναγωνίστηκαν ομάδες άλλων φοιτητών από όλον τον κόσμο στην επίλυση αλγοριθμικών προβλημάτων με χρήση υπολογιστή. Καθηγητές του Τμήματος συνέβαλαν ως προπονητές και proctors στον διαγωνισμό που στην Πάτρα φιλοξενηθηκε στον ισόγειο χώρο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Τριών Ναυάρχων 40, Πάτρα). Η καλύτερη ομάδα του Πανεπιστημίου μας κατέλαβε την 443 θέση μεταξύ των 6373 ομάδων της παγκόσμιας κατάταξης και την 9η μεταξύ των 117 ομάδων πανελληνίως.

Τα προβλήματα του διαγωνισμού έχουν παραμείνει στον χώρο <https://csacademy.com/ieeextreme-practice/> για εξάσκηση προς όσους θέλουν να τα δοκιμάσουν.

1.11.2 Ιανουάριος 2023: Βράβευση Μέλους ΔΕΠ του Τμήματος

Ο Καθηγητής Αθανάσιος Σκόδρας του Τομέα Συστημάτων & Αυτομάτου Ελέγχου (Σ&ΑΕ) τιμήθηκε από το Πανεπιστήμιο Πατρών με το Βραβείο Εξαιρετής Διδασκαλίας "ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΠΑΝΟΥΤΣΟΣ" 2022.

Το βραβείο καθιερώθηκε: (α) για να τονίσει την πρωταρχική σημασία που δίνει το Πανεπιστήμιο Πατρών στην εξαιρετή διδασκαλία στα προγράμματα προπτυχιακών σπουδών και (β) να αναγνωρίσει εκείνα τα μέλη του, που υπηρετούν την διδασκαλία ως ιδανικό με ξεχωριστή ικανότητα και αφοσίωση. Πέραν των διδακτικών ικανοτήτων του, ο βραβευόμενος πρέπει να χαρακτηρίζεται από: (α) εξαιρετο ακαδημαϊκό ήθος, και (β) από τη συμβολή του στην ανάδειξη της κριτικής σκέψης στους φοιτητές.

Η υποψηφιότητα υποβλήθηκε από αποφοίτους που είχαν παρακολουθήσει μαθήματα του προτεινόμενου και ήταν σε θέση να γνωρίζουν την ποιότητα της διδασκαλίας του και είχαν οι ίδιοι μια αξιοσημείωτη επαγγελματική εξέλιξη που επηρεάστηκε από τη διδασκαλία του προτεινόμενου.



Η απονομή του βραβείου πραγματοποιήθηκε κατά την ετήσια τελετή του εορτασμού των Τριών Ιεραρχών στις 30/1/2023 στο Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών. <https://youtu.be/g-6CmXWA-O8>

1.11.3 Αύγουστος 2023: Διάκριση Μέλους ΔΕΠ του Τμήματος

Το Stanford report (single year 2022 - <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/6>) κατέταξε τον αν. καθηγητή του Τμήματος κ. Χαράλαμπο Μπεχλιούλη στο top-2% όλων των επιστημόνων παγκοσμίως (θέση 61.635 μεταξύ 210.000).

Επιπλέον, η εργασία του "Robust Adaptive Control of Feedback Linearizable MIMO Nonlinear Systems With Prescribed Performance" διακρίθηκε στις 50 δημοφιλέστερες εργασίες του περιοδικού IEEE Transactions on Automatic Control (<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/topAccessedArticles.jsp?punumber=9&topArticlesDate=August%202023>).



Ενότητα 2:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος περιγράφεται ως προς το κανονιστικό του πλαίσιο και τις διατάξεις που αφορούν τις σπουδές καθώς και το πρόγραμμα μαθημάτων στον ετήσιο Οδηγό Σπουδών του Τμήματος.

Η φιλοσοφία και η αρχιτεκτονική του προγράμματος όπως αυτό διαμορφώθηκε κατά το εξεταζόμενο ακαδημαϊκό έτος ήταν οι εξής:

Η εκπαίδευση των φοιτητών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών (ΤΗΜ&ΤΥ), όπως και των άλλων αντιστοιχών Τμημάτων των Ελληνικών Πολυτεχνείων και Πολυτεχνικών Σχολών υποστηρίζεται από ένα ενιαίο και αδιάσπαστο πενταετές Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), το οποίο δομείται σε δύο περιόδους και έχει διάρκεια δέκα διδακτικών εξαμήνων.

Στα τρία πρώτα έτη σπουδών (εξάμηνο 1ο έως και 6ο) οι σπουδές κορμού είναι κοινές για όλους τους φοιτητές του Τμήματος και περιλαμβάνουν υποχρεωτικά βασικά μαθήματα, δηλαδή έναν ισχυρό πυρήνα βασικών γνώσεων που παρέχονται μέσω υποχρεωτικών μαθημάτων. Τα δύο τελευταία έτη σπουδών (εξάμηνο 7ο έως και 9ο) οι φοιτητές ακολουθούν ένα πρόγραμμα μαθημάτων ειδίκευσης/εμβάθυνσης, σύμφωνα με τις προτιμήσεις και τις επιλογές τους. Για τον σκοπό αυτό, τις τελευταίες δεκαετίες δημιουργήθηκαν από τους Τομείς του Τμήματος οι αντίστοιχοι Κύκλοι Σπουδών, με κύριο σκοπό να συνδυάζουν την εξειδίκευση στις επιστημονικές περιοχές που θεραπεύει το Τμήμα, με ταυτόχρονη δυνατότητα απόκτησης βασικής γνώσης και από τις άλλες επιστημονικές κατευθύνσεις χωρίς, όμως, να στερεί από τους φοιτητές την δυνατότητα να ικανοποιούν και τις ευρύτερες προσωπικές επιστημονικές επιλογές τους. Πλέον οι αρχικοί τέσσερις κύκλοι σπουδών έχουν γίνει επτά κατευθύνσεις, ενώ το τελευταίο (10ο) εξάμηνο έχει αποδεσμευθεί από μαθήματα και έχει αφιερωθεί αποκλειστικά στην εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας.

Η συγγραφή της διπλωματικής εργασίας αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την ολοκλήρωση των σπουδών, εκπονείται κατά τα τελευταία εξάμηνα σπουδών και είναι ισοδύναμη της διατριβής ενός Master of Science, κάτι που έχει ιδιαίτερη σημασία σήμερα, δεδομένου ότι πλέον έχει κατοχυρωθεί νομικά η ισοτιμία των διπλωμάτων των Πολυτεχνικών Σχολών με διπλώματα Master of Science πανεπιστημίων του εξωτερικού.

Η εν λόγω αρχιτεκτονική του ΠΠΣ του ΤΗΜ&ΤΥ, δηλαδή Μαθήματα Κορμού + Μαθήματα Ειδίκευσης από Κύκλους Σπουδών / Κατευθύνσεις, εφαρμόζοταν επί σειρά ετών με ορισμένες, κατά καιρούς, τροποποιήσεις, χωρίς όμως να θεραπεύονται δραστικά τα μειονεκτήματα που εξ' αρχής υπήρχαν ή και συσσωρεύτηκαν κατά τη διάρκεια της εφαρμογής του.

Τα σημαντικότερα προβλήματα που έχουν κατά καιρούς και κατά κοινή ομολογία διαπιστωθεί, τόσο από τα μέλη ΔΕΠ, τους φοιτητές, καθώς και από εξωτερικούς αξιολογητές, ήταν τα εξής:

- Επικάλυψη ύλης μεταξύ μαθημάτων και ύπαρξη κενών βασικής γνώσης στον κορμό.
- Προβλήματα χρονικής αλληλουχίας ύλης ή και μαθημάτων με βάση την προαπαιτούμενη γνώση.
- Υψηλό εκπαιδευτικό φορτίο για τους φοιτητές με επιπτώσεις στην αφομοίωση της γνώσης, αλλά και στον χρόνο αποφοίτησης.
- Ανάγκη επικαιροποίησης της ύλης αρκετών μαθημάτων, σύμφωνα με τις σύγχρονες εξελίξεις στις γνωστικές περιοχές της επιστήμης του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών.

- Πολύ σύνθετος και ανελαστικός κανονισμός σπουδών, ο οποίος δυσχεραίνει πολύ τον τρόπο επιλογής μαθημάτων από τους φοιτητές, περιορίζοντας τις επιλογές τους και δημιουργώντας μεγάλα γραφειοκρατικά προβλήματα.

Για τους λόγους αυτούς και με δεδομένη την στρατηγική απόφαση για το ενιαίο δίπλωμα και την σημερινή φυσιογνωμία του Τμήματος, η Συνέλευση του ΤΗΜ&ΤΥ αποφάσισε την ριζική αναδιοργάνωση/αναμόρφωση του ΠΠΣ πάνω στους εξής στρατηγικούς άξονες:

α) Εξορθολογισμός της οριζόντιας βασικής γνώσης που προσφέρεται στα μαθήματα κορμού, με την αντιμετώπιση των προβλημάτων των επικαλύψεων ύλης μεταξύ μαθημάτων συμπληρωματικά με την κάλυψη κενών ύλης που υπήρχαν, την ορθολογικότερη διάταξη της χρονικής αλληλουχίας των μαθημάτων, αλλά και της μείωσης του υπερβολικά υψηλού εκπαιδευτικού φόρτου για τους φοιτητές (25-26 ώρες μαθημάτων ανά εβδομάδα, αντί 30-32 ώρες του παλαιού ΠΠΣ για τα μαθήματα κορμού των εξαμήνων 1ο-6ο).

Ο εξορθολογισμός αυτός επετεύχθη αφού κατ' αρχήν έγινε μία ομαδοποίηση των μαθημάτων κορμού κάτω από γενικές κατηγορίες ή Θεματικές Περιοχές (ΘΠ), όπως π.χ. Μαθηματικά, Φυσική, Υπολογιστές, Προγραμματισμός, Ηλεκτρονικά, Τηλεπικοινωνίες, Ενέργεια κλπ.), στη συνέχεια για κάθε ΘΠ έγινε, από αντίστοιχες επιτροπές, λεπτομερής καταγραφή της συνολικής ύλης που κρίθηκε ως απαραίτητη για την διδασκαλία στα τρία πρώτα έτη και τέλος έγινε η κατανομή αυτής της ύλης μεταξύ των μαθημάτων που ανήκουν σε κάθε ΘΠ.

β) Υιοθέτηση της φιλοσοφίας των δια-τομεακών επιστημονικών κατευθύνσεων, αντί των τεσσάρων Κύκλων Σπουδών (Τομέων) του παλαιού ΠΠΣ για τα μαθήματα ειδίκευσης/εμβάθυνσης) και μείωσης σε 3 εξάμηνα της περιόδου σπουδών ειδίκευσης (7ο-9ο εξάμηνο).

Η δομή των δια-τομεακών κατευθύνσεων, η κάθε μία από τις οποίες περιέχει δύο κατηγορίες μαθημάτων, την κύρια Α με τα βασικά μαθήματα και Β την με τα σχετικά μαθήματα, παρέχει την ευελιξία που απαιτείται, με την εύκολη πρόσθεση ή αφαίρεση μαθημάτων, ώστε το ΠΠΣ να αποκτήσει την απαραίτητη 'πλαστικότητα' και δυναμικότητα στον χρόνο, ανταποκρινόμενο με ευκολία στις αλλαγές του ευρύτερου επιστημονικού πεδίου του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών.

Η φιλοσοφία της επιλογής των κατευθύνσεων βασίζεται στην αρχή ότι αυτές πρέπει να προσφέρουν ένα επίπεδο εξειδίκευσης υψηλότερο απ' ό,τι προσέφεραν οι Κύκλοι Σπουδών (Τομείς), επομένως προτάθηκαν δύο κατευθύνσεις ανά Τομέα καθώς και η δυνατότητα ύπαρξης γενικών κατευθύνσεων. Η επιλογή των μαθημάτων στις ροές βασίζεται στην ανάγκη ενίσχυσης της δια-τομεακής συνεργασίας σύμφωνα με τις σύγχρονες τεχνολογικές τάσεις οι οποίες απαιτούν εύρος διεπιστημονικών γνώσεων και να λαμβάνει υπ' όψιν την μελλοντική πιθανή αλλαγή στους ανθρώπινους πόρους του Τμήματός μας.

Ως εκ τούτων, οι κατευθύνσεις που αρχικά επελέγησαν με γνώμονα τις βασικές επιστημονικές κατευθύνσεις που θεραπεύει το Τμήμα, αλλά και τους υπάρχοντες ανθρώπινους πόρους και αντανακλούν σε κύριους τομείς της επιστήμης του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών, είναι οι εξής:

1. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
2. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ
3. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
4. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
5. ΕΞΥΠΝΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕ ΑΠΕ - ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ
6. ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
7. ΣΗΜΑΤΑ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ

9. ΚΥΒΕΡΝΟΦΥΣΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

γ) Αφιέρωση του 10ου εξαμήνου σπουδών αποκλειστικά στην εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας, με σκοπό την περαιτέρω αναβάθμιση της ποιότητας και του ερευνητικού χαρακτήρα των εκπονουμένων διπλωματικών εργασιών, δεδομένης και της τυπικής αντιστοίχησης του διπλώματος του Τμήματος με Integrated Master of Science.

δ) Απλοποίηση του προηγούμενου σύνθετου και ανελαστικού Κανονισμού Σπουδών με την υιοθέτηση ενός απλού και εύκολα διαχειρίσιμου κανονισμού για τα εξάμηνα σπουδών 7ο-9ο, ο οποίος βασίζεται στην αρχή ότι ο φοιτητής υποχρεούται να επιλέξει το 30%-50% των μαθημάτων (ή των ECTS, δεδομένου ότι όλα τα μαθήματα των εξαμήνων 7ο-9ο έχουν βάρος 5 ECTS) από την ομάδα Α μιας κατεύθυνσης, θεωρουμένης ως κύριας και τα υπόλοιπα από οποιαδήποτε άλλη κατεύθυνση.

Με δεδομένες τις παρεμβάσεις που προαναφέρθηκαν στον κορμό καθώς και τον αριθμό των μαθημάτων επιλογής ή εμβάθυνσης, που συνθέτουν τις κατευθύνσεις, οι τροποποιήσεις στοχεύουν στα εξής:

- Βελτιστοποίηση της συμπληρωματικότητας και αποτελεσματικότητας μεταξύ μαθημάτων κορμού και ειδίκευσης/εμβάθυνσης.
- Ορθολογική οργάνωση της αρχιτεκτονικής του ΠΠΣ και της χρονικής αλληλουχίας της διδασκαλίας των μαθημάτων, με σαφείς τις απαιτήσεις των προ-απαιτούμενων γνώσεων.
- 'Πλαστικότητα' του ΠΠΣ που παρέχει την αναγκαία ευελιξία και δυναμικότητα στον χρόνο, ανάλογα με τις επιστημονικές και τεχνολογικές εξελίξεις, αλλά και στην μεταβολή των ανθρώπινων πόρων.
- Απλοποίηση των επιλογών των μαθημάτων με κριτήριο τη συνεκτικότητα των επιστημονικών κατευθύνσεων.
- Δυνατότητα διεύρυνσης του προφίλ των αποφοίτων μας, πέραν της κύριας κατεύθυνσης που επιλέγουν.
- Αναβάθμιση της διπλωματικής εργασίας.
- Απλοποίηση του Κανονισμού Σπουδών.

2.1 Ποσοτικά στοιχεία προγράμματος σπουδών

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος αντιστοιχεί σε 300 ECTS. Στον Πίνακα 2.1 έχουν συγκεντρωθεί τα κυριότερα ποσοτικά στοιχεία του Προγράμματος. Με την αναμόρφωση του ΠΠΣ το πλήθος των προσφερόμενων κατευθύνσεων αυξήθηκε. Ακόμα δεν έχουν ενεργοποιηθεί και οι 9 κατευθύνσεις που αναφέρθηκαν στην προηγούμενη ενότητα, όμως λειτουργούν κανονικά οι 8, δίνοντας πολύ περισσότερες επιλογές στους φοιτητές σε σύγκριση με τις 4 κατευθύνσεις των Τομέων που ίσχυαν με το παλαιό πρόγραμμα σπουδών. Συγκεκριμένα, οι 8 κατευθύνσεις που προσφέρθηκαν κατά το ακαδημαϊκό έτος της έκθεσης, ήταν:

1. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
2. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ
3. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
Πλήθος προσφερόμενων κατευθύνσεων	4	7	7	8	8	8
Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις στις Πανελλήνιες Εισαγωγικές Εξετάσεις	150	150	150	150	150	150
Συνολικό πλήθος μαθημάτων για την απόκτηση διπλώματος	60	60	60	60	60	60
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων	39	38	39	39	38	38
Συνολικό πλήθος προσφερόμενων μαθημάτων επιλογής	124	148	149	149	88	89
Πλήθος μαθημάτων επιλογής που προσφέρονται από άλλα Τμήματα ή Ιδρύματα	10	11	11	13	11	16

Πίνακας 2.1: Ποσοτικά στοιχεία Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ)

4. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
5. ΕΞΥΠΝΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕ ΑΠΕ - ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ
6. ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
7. ΣΗΜΑΤΑ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ
8. ΚΥΒΕΡΝΟΦΥΣΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Υπολείπεται η κατεύθυνση ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ που θα υλοποιηθεί κατά τα επόμενα έτη.

Ο Πίνακας 2.1 δείχνει επίσης το πλήθος των προσφερόμενων θέσεων εισακτέων όπως τις ανακοινώνει το Τμήμα κάθε χρόνο στο Υπουργείο. Παρότι σύμφωνα με το επίπεδο των υποδομών το Τμήμα έχει ως όριο τους 150 νέους εισακτέους κάθε χρόνο και το ανακοινώνει σταθερά τα τελευταία 7 χρόνια, η σύγκριση με τα στοιχεία του Πίνακα 1.7 δείχνει ότι το Τμήμα υπερλειτουργεί σταθερά, γεγονός που έχει αρνητική επίπτωση σε όλο το φάσμα των δραστηριοτήτων του.

Για να ολοκληρώσουν οι φοιτητές το ΠΠΣ και να λάβουν το δίπλωμα, χρειάζεται να συμπληρώσουν 300 ECTS από 60 μαθήματα και την διπλωματική εργασία. Από τα 60 μαθήματα τα υποχρεωτικά κυμαίνονται μεταξύ 36-39 κάθε χρόνο (ανάλογα με τη διαθεσιμότητά τους) και τα υπόλοιπα προσφέρονται από ένα μεγάλο σύνολο (γύρω στα 90) μαθημάτων επιλογής. Επίσης, οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να επιλέξουν μαθήματα (10-20) κι από άλλα Τμήματα, εάν το επιθυμούν.

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος πιστοποιήθηκε το 2019 από την ΑΔΙΠ με βαθμό Πιστοποίησης Ποιότητας "Fully Compliant", σε ισχύ μέχρι 9-9-2024. Η έκθεση πιστοποίησης έχει αναρτηθεί στον κόμβο του Τμήματος: <http://www.ece.upatras.gr/index.php/el/pistopoiisi-proptyxiakoy-programmatos-spoudon.html>



2.2 Διπλωματικές Εργασίες και Πρακτική Άσκηση

Κατά το εξεταζόμενο ακαδημαϊκό έτος 2022-23, καλύφθηκαν 29 θέσεις Πρακτικής Άσκησης, έναντι 36 του προηγούμενου ακαδημαϊκού έτους.

Επίσης ολοκληρώθηκαν 220 διπλωματικές εργασίες (78 στο χειμερινό εξάμηνο, 66 στο εαρινό και 76 στην εξεταστική του Σεπτεμβρίου), έναντι 183 του προηγούμενου ακαδημαϊκού έτους.

2.3 Διδασκαλία στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος

Ο ακόλουθος πίνακας δείχνει τους διδάσκοντες του Τμήματος με την ιδιότητά τους και τα μαθήματα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στα οποία δίδαξαν ή συνδίδαξαν κατά το ακαδημαϊκό έτος 2022-23. Εμφανίζονται μόνο οι νέοι κωδικοί μαθημάτων (στο τρέχον πρόγραμμα σπουδών).

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ (Ιδιότητα)	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Κωδικοί Μαθημάτων)
Αβούρης Νικόλαος (Καθηγητής)	Εισαγωγή στους Υπολογιστές (ECE_Y106), Βάσεις Δεδομένων (ECE_ΓΚ703), Διαδραστικές Τεχνολογίες (ECE_ΓΚ904), Προγραμματισμός Διαδικτύου (ECE_ΓΚ802)
Αλεξανδρίδης Αντώνιος (Καθηγητής)	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας (ECE_Y525), Δυναμική & Έλεγχος Ε-Λ Ηλεκτρομηχανικών Συστημάτων (ECE_BK806), Βέλτιστος Έλεγχος Συστημάτων (ECE_ΔΚ903)
Αντωνικόπουλος Θεόδωρος (Καθηγητής)	Ψηφιακή Λογική (ECE_Y109), Ψηφιακά Κυκλώματα και Συστήματα (ECE_Y324), Ηλεκτρικές Μετρητικές Διατάξεις και Τεχνικές (ECE_Y621), Εργαστήριο Επικοινωνιών Ι (ECE_AK801), Εργαστήριο Επικοινωνιών ΙΙ (ECE_AK901)
Βαλουξής Χρήστος (Ε.Δι.Π.)	Εισαγωγή στους Υπολογιστές (ECE_Y106), Διαδικαστικός Προγραμματισμός (ECE_Y215), Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων (ECE_Y625), Λειτουργικά Συστήματα (ECE_ΓΚ702), Προηγμένες Τεχνικές Προγραμματισμού (ECE_ΓΚ801), Παράλληλη Επεξεργασία (ECE_ΓΚ903), Γραμμική και Συνδυαστική Βελτιστοποίηση (ECE_ΓΚ806)
Βοβός Νικόλαος (Ομότιμος Καθηγητής)	Ανάλυση Δικτύων Ισχύος (ECE_Y422), Προστασία ΣΗΕ (ECE_BK804)
Βοβός Παναγής (Επ. Καθηγητής)	Ανάλυση Δικτύων Ισχύος (ECE_Y422), Τεχνικό Σχέδιο (ECE_Y624), Προστασία ΣΗΕ (ECE_BK804), Ηλεκτρική Οικονομία (ECE_BK901).
Γιαελής Ιωάννης (Ε.Δι.Π.)	Ολοκληρωμένα Ηλεκτρονικά (ECE_Y521), Μικροπολογιστικά/Ενσωματωμένα Συστήματα (ECE_Y622), Καταναεμημένα Ενσωματωμένα Συστήματα Πραγματικού Χρόνου (ECE_ΓΚ805)
Γιαννακόπουλος Γαβριήλ (Ομότιμος Καθηγητής)	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας (ECE_Y525)
Δασκαλάκη Σοφία (Επ. Καθηγήτρια)	Γραμμική Άλγεβρα (ECE_Y104), Πιθανοθεωρία και Στατιστική (ECE_Y322), Γραμμική και Συνδυαστική Βελτιστοποίηση (ECE_ΓΚ806)
Δενάζης Σπύρος (Καθηγητής)	Δίκτυα Επικοινωνίας Υπολογιστών (ECE_Y424), Θεωρία Πληροφορίας (ECE_AK701), Εργαστήριο Επικοινωνιών Ι (ECE_AK801), Εργαστήριο Επικοινωνιών ΙΙ (ECE_AK901), Προγραμματιζόμενα Δίκτυα και Διαχείριση (ECE_AK902), Διαδίκτυο των Πραγμάτων (ECE_ΓΚ905)
Θεοδωρίδης Γεώργιος (Επ. Καθηγητής)	Ψηφιακά Κυκλώματα και Συστήματα (ECE_Y324), Οργάνωση Υπολογιστών (ECE_Y423), Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων Ι (ECE_ΓΚ707), Σχεδιασμός Ολοκληρωμένων Συστημάτων (ECE_ΓΚ906)
Θωμόπουλος Γεώργιος (ΕΤΕΠ)	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου (ECE_Y620)

Καζάκος Δημοσθένης (Επ. Καθηγητής)	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου (ECE_Y620), Μη Γραμμικός και Σθεναρός Έλεγχος (ECE_Δ902), Έλεγχος Γραμμικών Συστημάτων στον Χώρο Κατάστασης (ECE_ΔΚ701), Ψηφιακός Έλεγχος (ECE_ΔΚ801), Εισαγωγή στα Κυβερνοφυσικά Συστήματα (ECE_ΔΚ701)
Καλαντώνης Βασίλειος (Αν. Καθηγητής)	Λογισμός Συναρτήσεων μιας Μεταβλητής (ECE_Y101), Λογισμός Συναρτήσεων Πολλών Μεταβλητών και Διανυσματική Ανάλυση (ECE_Y212), Αριθμητική Ανάλυση (ECE_Y522)
Καλύβας Γρηγόριος (Καθηγητής)	Μικροηλεκτρονικές Διατάξεις και Κυκλώματα (ECE_Y421), Ολοκληρωμένα Ηλεκτρονικά (ECE_Y521), Προηγμένα Μικτά Αναλογικά/Ψηφιακά Κυκλώματα και Διατάξεις (ECE_ΓΚ706), Μικροϋπολογιστές και Μικροσυστήματα (ECE_ΓΚ704), Ηλεκτρονικά Υψηλών Ταχυτήτων (ECE_ΓΚ907)
Καραβατσέλου Ευανθία (Ε.ΔΙ.Π.)	Εισαγωγή στους Υπολογιστές (ECE_Y106), Διαδικαστικός Προγραμματισμός (ECE_Y215), Δίκτυα Επικοινωνίας Υπολογιστών (ECE_Y424), Συστήματα Επικοινωνιών (ECE_Y524), Εργαστήριο Επικοινωνιών Ι (ECE_AK801), Εργαστήριο Επικοινωνιών ΙΙ (ECE_AK901)
Κουλουρίδης Σταύρος (Αν. Καθηγητής)	(σε άδεια)
Κουνάβης Παναγιώτης (Αν. Καθηγητής)	Σύγχρονη Φυσική (ECE_Y107), Εφαρμοσμένη Φυσική (ECE_Y108), Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Φυσικής (ECE_Y213)
Κουρέτας Ιωάννης (Ε.ΔΙ.Π.)	Διαδικαστικός Προγραμματισμός (ECE_Y215), Ψηφιακά Κυκλώματα και Συστήματα (ECE_Y324), Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων Ι (ECE_ΓΚ707), Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων ΙΙ (ECE_ΓΚ809)
Κούσουλας Νικόλαος (Καθηγητής)	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι (ECE_Y211), Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ (ECE_Y320), Θεωρία Εκτίμησης και Στοχαστικός Έλεγχος (ECE_ΔΚ803)
Κουφοπαύλου Οδυσσέας (Καθηγητής)	(σε άδεια)
Κρομμύδας Κωνσταντίνος (Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας)	Έλεγχος & Ευστάθεια ΣΗΕ (ECE_BK801), Τεχνολογίες Ελέγχου στις ΑΠΕ (ECE_BK805), Προηγμένος Έλεγχος Ηλεκτρικών Μηχανών (ECE_BK902)
Κωνσταντινίδης Ιωάννης (Επιστημονικός Συνεργάτης)	Μικροϋπολογιστικά/Ενσωματωμένα Συστήματα (ECE_Y622), Προηγμένα Μικροϋπολογιστικά Συστήματα (ECE_ΓΚ803), Μικροϋπολογιστές και Μικροσυστήματα (ECE_ΓΚ704)
Κωνσταντόπουλος Γεώργιος (Αν. Καθηγητής)	(σε άδεια)
Λογοθέτης Μιχαήλ (Καθηγητής)	Δίκτυα Επικοινωνίας Υπολογιστών (ECE_Y424), Συστήματα Επικοινωνιών (ECE_Y524), Θεωρία Τηλεπικοινωνιακής Κίνησης και Συστήματα Αναμονής (ECE_AK804), Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα Ευρείας Ζώνης (ECE_AK904)
Λυμπερόπουλος Δημήτριος (Καθηγητής)	Δίκτυα Επικοινωνίας Υπολογιστών (ECE_Y424), Δίκτυα Πρόσβασης και Μεταγωγής (ECE_AK706), Ασύρματα Δίκτυα και Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών (ECE_AK802), Επικοινωνίες Πολυμέσων (ECE_AK903)
Μακρυγιώργου Δέσποινα (Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας)	Τεχνικό Σχέδιο (ECE_Y624), Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις (ECE_BK704), Ήπιες Μορφές Ενέργειας (ECE_BK812)
Μανδέλλος Γεώργιος (Ε.ΔΙ.Π.)	Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ (ECE_Y320), Δίκτυα Επικοινωνίας Υπολογιστών (ECE_Y424), Συστήματα Επικοινωνιών (ECE_Y524)

Μαρκάκης Μιχαήλ (Επ. Καθηγητής)	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις και Μιγαδικές Συναρτήσεις (ECE_Y214), Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις και Μετασχηματισμοί (ECE_Y321), Αριθμητική Ανάλυση (ECE_Y522)
Μητρονίκας Επαμεινώνδας (Επ. Καθηγητής)	Ηλεκτρικές Μηχανές (ECE_Y623), Ηλεκτρικά Κινητήρια Συστήματα I (ECE_BK706), Ηλεκτρικά Κινητήρια Συστήματα II (ECE_BK808), Ανάλυση και Σχεδιασμός Ηλεκτρικών Μηχανών με Πεπερασμένα Στοιχεία (ECE_BK905)
Μητρόπουλος Παναγιώτης (Επιστημονικός Συνεργάτης)	Μικροϋπολογιστικά/Ενσωματωμένα Συστήματα (ECE_Y622), Προηγμένα Μικροϋπολογιστικά Συστήματα (ECE_ΓΚ803), Μικροϋπολογιστές και Μικροσυστήματα (ECE_ΓΚ704)
Μουρτζόπουλος Ιωάννης (Καθηγητής)	Εισαγωγή στην Επιστήμη του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών (ECE_Y210), Συστήματα Επικοινωνιών (ECE_Y524), Ηλεκτροακουστική (ECE_AK707), Ψηφιακή Τεχνολογία Ήχου (ECE_AK809)
Μουστάκας Κωνσταντίνος (Αν. Καθηγητής)	Αριθμητική Ανάλυση (ECE_Y522), Τεχνητή Νοημοσύνη I (ECE_AK705), Τεχνητή Νοημοσύνη II (ECE_AK813), Γραφικά και Εικονική Πραγματικότητα (ECE_AK709), Υπολογιστική Γεωμετρία και Εφαρμογές 3D Μοντελοποίησης (ECE_AK811), Διαδραστικές Τεχνολογίες (ECE_ΓΚ904)
Μπεχλιούλης Χαράλαμπος (Αν. Καθηγητής)	Εισαγωγή στην Ρομποτική (ECE_ΔΚ703), Σθεναρός Έλεγχος (ECE_ΔΚ806), Ευφυής Έλεγχος (ECE_ΔΚ807), Προσαρμοστικός Έλεγχος (ECE_ΔΚ901)
Μπίρμπας Αλέξιος (Καθηγητής)	Μικροηλεκτρονικές Διατάξεις και Κυκλώματα (ECE_Y421), Ηλεκτρικές Μετρητικές Διατάξεις και Τεχνικές (ECE_Y621), Προηγμένα Μικτά Αναλογικά/Ψηφιακά Κυκλώματα και Διατάξεις (ECE_ΓΚ706)
Μπίρμπας Μιχαήλ (Επ. Καθηγητής)	Μικροϋπολογιστικά/Ενσωματωμένα Συστήματα (ECE_Y622), Θεωρία Πληροφορίας (ECE_AK701), Προηγμένα Μικροϋπολογιστικά Συστήματα (ECE_ΓΚ803), Προηγμένα Μικτά Αναλογικά/Ψηφιακά Κυκλώματα και Διατάξεις (ECE_ΓΚ706), Ηλεκτρονικά Υψηλών Ταχυτήτων (ECE_ΓΚ907)
Μπουλούμπασης Ιωάννης (Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας)	Προστασία ΣΗΕ (ECE_BK804), Προηγμένος Έλεγχος Ηλεκτρικών Μηχανών (ECE_BK902), Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί (ECE_ΔΚ804)
Ντίλιος Παναγιώτης (Ε.ΔΙ.Π.)	Εισαγωγή στους Υπολογιστές (ECE_Y106), Διαδικαστικός Προγραμματισμός (ECE_Y215), Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων (ECE_Y625)
Παλιουράς Βασίλειος (Αν. Καθηγητής)	Εισαγωγή στους Υπολογιστές (ECE_Y106), Διαδικαστικός Προγραμματισμός (ECE_Y215), Ψηφιακά Κυκλώματα και Συστήματα (ECE_Y324), Μικροϋπολογιστικά/Ενσωματωμένα Συστήματα (ECE_Y622), Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων (ECE_ΓΚ705), Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων II (ECE_ΓΚ809)
Παναγιωτακόπουλος Θεόδωρος (Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας)	Εξατομικευμένα Συστήματα Τηλεϊατρικής και Βιοϊατρικής (ECE_AK905), Ενεργειακός Σχεδιασμός & Κλιματισμός Κτιρίων (ECE_BK811)
Παπαδασκαλόπουλος Δημήτριος (Επ. Καθηγητής)	Εφαρμοσμένη Βελτιστοποίηση (ECE_ΔΚ702), Ηλεκτρική Οικονομία (ECE_BK901), Δυναμική και Έλεγχος E-L Ηλεκτρομηχανικών Συστημάτων (ECE_BK806)
Πέππας Παύλος (Καθηγητής)	Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων (ECE_Y625), Τεχνητή Νοημοσύνη I (ECE_AK705), Τεχνητή Νοημοσύνη II (ECE_AK813), Βάσεις Δεδομένων (ECE_ΓΚ703)

Περδίοις Ευστάθιος (Καθηγητής)	Λογισμός Συναρτήσεων μιας Μεταβλητής (ECE_Y101), Λογισμός Συναρτήσεων Πολλών Μεταβλητών και Διανυσματική Ανάλυση (ECE_Y212), Αριθμητική Ανάλυση (ECE_Y522)
Πυργιώτη Ελευθερία (Καθηγήτρια)	Ηλεκτρικές Μετρητικές Διατάξεις και Τεχνικές (ECE_Y621), Υψηλές Τάσεις (ECE_BK702), Προστασία από Υπερτάσεις - Αλεξικέραυνα (ECE_BK807)
Σβάρνας Παναγιώτης (Καθηγητής)	Ηλεκτροτεχνικά - Ηλεκτρονικά Υλικά (ECE_Y323), Δοκιμές και Μετρήσεις Υψηλών Τάσεων (ECE_BK803), Τεχνολογία Ηλεκτρικών Μονώσεων και Νανοδομημένα Διηλεκτρικά (ECE_BK904)
Σγάρμπας Κυριάκος (Αν. Καθηγητής)	Εισαγωγή στους Υπολογιστές (ECE_Y106), Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων (ECE_Y625), Τεχνητή Νοημοσύνη I (ECE_AK705), Τεχνητή Νοημοσύνη II (ECE_AK813), Επεξεργασία Ομιλίας και Φυσικής Γλώσσας (ECE_AK810)
Σερπάνος Δημήτριος (Καθηγητής)	Αρχιτεκτονική Δικτυακών Συστημάτων (ECE_ΓK807), Ασφάλεια Υπολογιστών και Δικτύων (ECE_ΓK902), Αρχιτεκτονική Υπολογιστών (ECE_ΓK701)
Σιντόρης Χρήστος (Ε.ΔΙ.Π.)	Εισαγωγή στους Υπολογιστές (ECE_Y106), Διαδικαστικός Προγραμματισμός (ECE_Y215), Αντικειμενοστρεφής Τεχνολογία (ECE_Y325), Βάσεις Δεδομένων (ECE_ΓK703), Διαδραστικές Τεχνολογίες (ECE_ΓK904), Προγραμματισμός Διαδικτύου (ECE_ΓK802)
Σκόδρας Αθανάσιος (Καθηγητής)	Σήματα και Συστήματα (ECE_Y425), Επεξεργασία Σημάτων (ECE_Y523), Ηλεκτρικές Μετρητικές Διατάξεις και Τεχνικές (ECE_Y621)
Σκούρας Ελευθέριος (Αν. Καθηγητής)	(σε άδεια)
Σταυρουλόπουλος Χρήστος (ΕΤΕΠ)	Εισαγωγή στην Επιστήμη του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών (ECE_Y210)
Στυλιανάκης Βασίλειος (Επ. Καθηγητής)	Συστήματα Επικοινωνιών (ECE_Y524), Ψηφιακές Επικοινωνίες I (ECE_A703), Δίκτυα Πρόσβασης και Μεταγωγής (ECE_AK706), Ψηφιακές Επικοινωνίες II (ECE_AK806)
Τατάκης Εμμανουήλ (Καθηγητής)	Ηλεκτρικές Μηχανές (ECE_Y623), Ηλεκτρονικά Ισχύος I (ECE_BK705), Ηλεκτρονικά Ισχύος II (ECE_BK809)
Τόμκος Ιωάννης (Καθηγητής)	Συστήματα Επικοινωνιών (ECE_Y524), Ηλεκτρικές Μετρητικές Διατάξεις και Τεχνικές (ECE_Y621), Ασύρματα Δίκτυα και Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών (ECE_AK802), Οπτικές Επικοινωνίες (ECE_AK805), Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα Ευρείας Ζώνης (ECE_AK904)
Τρανώρης Χρήστος (Π.Δ. 407/80)	Προηγμένες Τεχνικές Προγραμματισμού (ECE_ΓK801)
Τσεμπερλίδου Μένη (Ε.ΔΙ.Π.)	Τεχνικό Σχέδιο (ECE_Y624), Υψηλές Τάσεις (ECE_BK702), Ηλεκτρικές Μετρητικές Διατάξεις και Τεχνικές (ECE_Y621)
Τσιγγέλης Μιχαήλ (Ε.ΔΙ.Π.)	Λογισμός Συναρτήσεων μιας Μεταβλητής (ECE_Y101), Γραμμική Άλγεβρα (ECE_Y104), Λογισμός Συναρτήσεων Πολλών Μεταβλητών και Διανυσματική Ανάλυση (ECE_Y212), Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις και Μιγαδικές Συναρτήσεις (ECE_Y214)
Τσιπιανίτης Δημήτριος (Ε.ΔΙ.Π.)	Ηλεκτρικά Κυκλώματα II (ECE_Y320), Ψηφιακός Έλεγχος (ECE_ΔK801)
Φακωτάκης Νικόλαος (Ομότιμος Καθηγητής)	Ψηφιακή Λογική (ECE_Y109), Ψηφιακά Κυκλώματα και Συστήματα (ECE_Y324), Επεξεργασία Ομιλίας και Φυσικής Γλώσσας (ECE_AK810)
Φείδας Χρήστος (Επ. Καθηγητής)	Διαδικαστικός Προγραμματισμός (ECE_Y215), Αντικειμενοστρεφής Τεχνολογία (ECE_Y325), Λειτουργικά Συστήματα (ECE_ΓK702), Προγραμματισμός Διαδικτύου (Δ+Ε) (ECE_ΓK802)

Φερεντίνος Βησσαρίων (Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας)	Παράλληλη Επεξεργασία (ECE_ΓΚ903)
Χατζηαντωνίου Παναγιώτης (Ε.ΔΙ.Π.)	Εισαγωγή στην Επιστήμη του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών (ECE_Υ210), Διαδικαστικός Προγραμματισμός (ECE_Υ215), Συστήματα Επικοινωνιών (ECE_Υ524), Εργαστήριο Επικοινωνιών Ι (ECE_ΑΚ801), Εργαστήριο Επικοινωνιών ΙΙ (ECE_ΑΚ901), Ηλεκτροακουστική (ECE_ΑΚ707), Ψηφιακή Τεχνολογία Ήχου (ECE_ΑΚ809)
Χριστογιάννη Ιωάννα (Ε.ΔΙ.Π.)	Συστήματα Επικοινωνιών (ECE_Υ524), Τεχνητή Νοημοσύνη (ECE_ΑΚ705), Εργαστήριο Επικοινωνιών Ι (ECE_ΑΚ801), Εργαστήριο Επικοινωνιών ΙΙ (ECE_ΑΚ901), Ηλεκτροακουστική (ECE_ΑΚ707), Επεξεργασία Ομιλίας και Φυσικής Γλώσσας (ECE_ΑΚ810)

Πίνακας 2.2: Το διδακτικό προσωπικό του Τμήματος και τα μαθήματα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στα οποία συμμετείχε

Ενότητα 3:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ & ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών συντονίζει τα εξής Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ):

- Κατανεμημένη πράσινη ηλεκτρική ενέργεια και τις προηγμένες δικτυακές υποδομές για τη διαχείριση και την οικονομία της (<http://greenpower.upatras.gr/>),
- Βιοϊατρική Μηχανική / Biomedical Engineering (<http://www.biomed.upatras.gr/>),
- Αλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή / Human - Computer Interaction (<http://hcimaster.upatras.gr/>).

Επίσης συμμετέχει στα εξής ΔΠΜΣ:

- Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού (ΟΣΥΛ) (<http://www.ics.ece.upatras.gr/OSYL/>) και
- Συστήματα Επεξεργασίας Πληροφορίας και Μηχανική Νοημοσύνη (ΔΠΜΣ-ΣΜΗΝ) (<http://xanthippi.ceid.upatras.gr/dsp/>).

Επιπλέον, το Τμήμα συμμετέχει στα εξής Διιδρυματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΙ.Π.Μ.Σ.):

- Εφαρμοσμένη Οπτοηλεκτρονική
- Διαστημικές Τεχνολογίες, Εφαρμογές και Υπηρεσίες (Space Technologies, Applications and seRvices) - STAR

Πληροφορίες για τους κανονισμούς λειτουργίας και τα προγράμματα σπουδών υπάρχουν στους οδηγούς σπουδών των αντίστοιχων ΔΠΜΣ.

3.1 Πράσινη Ηλεκτρική Ενέργεια: Ευφυείς Τεχνολογίες και Στρατηγικές Διαχείρισης

Το ΔΠΜΣ «Πράσινη Ηλεκτρική Ενέργεια: Ευφυείς Τεχνολογίες και Στρατηγικές Διαχείρισης» οδηγεί αποκλειστικά στην απονομή Διατμηματικού Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΔΜΣ) στην «Πράσινη Ηλεκτρική Ενέργεια: Ευφυείς Τεχνολογίες και Στρατηγικές Διαχείρισης», σε διπλωματούχος Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Μηχανολόγων Μηχανικών, Χημικών Μηχανικών και πτυχιούχους Τμημάτων Φυσικής της ημεδαπής ή ισότιμων

και αντίστοιχων Τμημάτων της αλλοδαπής, καθώς και αποφοίτων Τμημάτων ΤΕΙ Ηλεκτρολογίας, Τηλεπικοινωνιών, Ηλεκτρονικών, Υπολογιστών και Πληροφορικής. Ως απόφοιτοι των προαναφερθέντων Τμημάτων ΤΕΙ, νοούνται πλέον και οι απόφοιτοι των Τμημάτων αυτών, με τον τίτλο που έχουν μετά την εφαρμογή του Νόμου 4610/2019. Επίσης, δεκτοί γίνονται: α) απόφοιτοι Τμημάτων Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Μηχανικών Περιβάλλοντος και απόφοιτοι της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (ΣΕΜΦΕ) και Τμημάτων Μαθηματικών της ημεδαπής ή ισοτίμων και αντίστοιχων Τμημάτων της αλλοδαπής, β) απόφοιτοι διαφόρων Τμημάτων Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οικονομικών Σχολών ή Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή ισοτίμων και αντίστοιχων Τμημάτων της αλλοδαπής, για τους οποίους τίθενται ανά περίπτωση επιπλέον προϋποθέσεις. Ο μέγιστος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών (ΜΦ) που δέχεται το πρόγραμμα είναι 30.

Το Δ.Π.Μ.Σ. έχει σκοπό την περαιτέρω προαγωγή της Επιστημονικής και Τεχνολογικής γνώσης και την προώθηση της έρευνας σε σύγχρονα, προχωρημένα αντικείμενα της επιστήμης του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών για την ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών και πολιτιστικών αναγκών της χώρας. Ειδικότερα το συγκεκριμένο Δ.Π.Μ.Σ. αποσκοπεί στην υψηλού επιπέδου εξειδίκευση των διπλωματούχων στην αξιοποίηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για την παραγωγή, μεταφορά, διανομή και χρησιμοποίηση της ηλεκτρικής ενέργειας με εξελιγμένα ηλεκτρικά δίκτυα. Τα δίκτυα αυτά απαιτούν για τη λειτουργία τους σύγχρονες ηλεκτρονικές διατάξεις και δίκτυα υπολογιστών, εφοδιασμένα με υπερσύγχρονα τηλεπικοινωνιακά συστήματα για να είναι δυνατός ο εξελιγμένος έλεγχός τους σε πραγματικό χρόνο, ώστε να επιτυγχάνουμε το βέλτιστο κέρδος στην απελευθερωμένη αγορά ηλεκτρικής ενέργειας. Κατ' αυτόν τον τρόπο διασφαλίζεται η οικολογική, αειφόρος ανάπτυξη της χώρας σε ένα περιβάλλον ταχέως μεταβαλλόμενης τεχνολογίας.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του ΔΔΜΣ ανέρχεται σε 90. Η ελάχιστη διάρκεια σπουδών είναι 3 ακαδημαϊκά εξάμηνα, συμπεριλαμβανομένου του χρόνου εκπόνησης της ΜΔΕ και η ανώτατη διάρκεια φοίτησης στο ΔΠΜΣ ανέρχεται στα 6 ακαδημαϊκά εξάμηνα. Για τη λήψη του ΔΔΜΣ οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να παρακολουθήσουν 12 μαθήματα, 4 υποχρεωτικά και 8 κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα, τα οποία αντιστοιχούν σε 60 ECTS, ενώ η εκπόνηση και η επιτυχής εξέταση της ΜΔΕ περιλαμβάνει 30 ECTS.

Η επιλογή των ΜΦ γίνεται από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή του Δ.Π.Μ.Σ. Τα κριτήρια για την εκτίμηση της καταλληλότητας των υποψηφίων είναι τα εξής: ο γενικός βαθμός του διπλώματος/πτυχίου και το χρονικό διάστημα που χρειάστηκε για τη λήψη του, η βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα που είναι σχετικά με τα μαθήματα του ΔΠΜΣ, η επίδοση σε διπλωματική εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο και η τυχούσα ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου. Το εξεταστικό σύστημα βασίζεται κυρίως στην επίδοση των φοιτητών στις τελικές γραπτές εξετάσεις των μαθημάτων, αλλά και στις επιδόσεις τους σε άλλες μορφές αξιολόγησης (προφορικές εξετάσεις, προόδους, εργαστηριακές ασκήσεις, εκπόνηση και παρουσίαση θέματος κ.λ.π.).

Σημαντικό ποσοστό των ΜΔΕ έχουν ερευνητικό χαρακτήρα και επιστημονική πρωτοτυπία και αρκετές οδηγούν σε ανακοινώσεις σε συνέδρια και δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά, ενώ μέρος των ΜΔΕ συνδέεται με τεχνικά εφαρμοσμένα θέματα. Αυτός είναι ένας δείκτης επιτυχίας του Προγράμματος. Το πρόγραμμα μαθημάτων για την ακαδημαϊκή χρονιά 2021-2022 περιλαμβάνει τα μαθήματα του Πίνακα 3.1.

3.2 Βιοϊατρική Μηχανική / Biomedical Engineering

Το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ-BIM) έχει ως γνωστικό αντικείμενο την εκπαίδευση διπλωματούχων μηχανικών και πτυχιούχων ΑΕΙ συναφών ειδικοτήτων στο επιστημονικό πεδίο της Βιοϊατρικής Μηχανικής καθώς και η εκτέλεση επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας στο ως άνω πεδίο.

Σκοπός του ΔΠΜΣ-BIM είναι η εκπαίδευση διπλωματούχων μηχανικών και πτυχιούχων ΑΕΙ/ΑΤΕΙ συναφών

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	
A. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	
Ανάλυση μικρού σήματος και έλεγχος: Εφαρμογή στα συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας	
Ρύθμιση και λειτουργία αγορών ηλεκτρικής ενέργειας	
B. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
Επιλέγονται τέσσερα (4)	
Διαχείριση πόρων και βιώσιμη ανάπτυξη (*)	
Εξελιγμένα/κυβερνοφυσικά δίκτυα συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας με μεγάλη διείσδυση ΑΠΕ	
Επικοινωνίες και έλεγχος για διαχείριση δικτύων διεσπαρμένης παραγωγής	
Δίκτυα υπολογιστών και κατανομημένη διαχείριση	
Αναγνώριση και απομόνωση σφαλμάτων στην παραγωγή και διανομή της ηλεκτρικής ενέργειας	
Ευφυή συστήματα και τεχνητή νοημοσύνη	
Στατιστική επεξεργασία σήματος και μάθηση: Ειδικά κεφάλαια	
Θεωρία παιγνίων και ανάλυση ρίσκου: Στρατηγικές στην ενέργεια	
Ενέργεια και οικονομία των φυσικών πόρων και περιβάλλοντος	
Χρηματοοικονομική Διοίκηση	
Μάρκετινγκ	
Οικονομικά της καινοτομίας	
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
A. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	
Ειδικά κεφάλαια στον έλεγχο και την ευστάθεια συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας	
Συστήματα επικοινωνιών και ασφάλεια δικτύων	
B. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
Επιλέγονται τέσσερα (4)	
Ελεγχόμενοι ηλεκτρονικοί μετατροπείς ισχύος στη διεσπαρμένη παραγωγή Εκτίμηση φορτίου και τεχνικές διαμόρφωσης της ζήτησης	
Μεθοδολογίες πρακτόρων λογισμικού	
Μικροεπεξεργαστές – μικροσυστήματα και ενσωματωμένα συστήματα	
Τεχνολογίες σύγχρονων ασύρματων δικτύων	
Γραμμική και συνδυασμένη βελτιστοποίηση: Ειδικά κεφάλαια	
Οικονομοτεχνικές μελέτες και διαχείριση επενδύσεων στην ενέργεια	
Ενεργειακή Μετεωρολογία (*)	
Φωτοβολταϊκά συστήματα (*)	
Επιχειρησιακή στρατηγική	
Οργανωσιακή συμπεριφορά	
(*) Από τα μαθήματα ευθύνης του Τμήματος Φυσικής κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής επιλέγει υποχρεωτικά τουλάχιστον ένα (1) μάθημα χειμερινού ή εαρινού εξαμήνου. Δίνεται επίσης δυνατότητα εγγραφής, παρακολούθησης και βαθμολόγησης με «επιτυχώς» (pass) έως δύο επιπλέον μαθημάτων ανά εξάμηνο.	

Πίνακας 3.1: Τα μαθήματα του ΔΠΜΣ "Πράσινη Ηλεκτρική Ενέργεια: Ευφυείς Τεχνολογίες και Στρατηγικές Διαχείρισης".

ειδικοτήτων στο επιστημονικό πεδίο της Βιοϊατρικής Μηχανικής καθώς και η εκτέλεση επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας στο ως άνω πεδίο και συγκεκριμένα:

1. Η εξειδίκευση μηχανικών και επιστημόνων θετικής κατεύθυνσης στις εφαρμογές της τεχνολογίας στην Ιατρική, ώστε να μπορούν να συμβάλλουν στην ανάπτυξη του Τομέα της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και στην προαγωγή της υγείας.

2. Η σε βάθος κατάρτιση και ανάπτυξη ερευνητικών ικανοτήτων των μεταπτυχιακών φοιτητών, ώστε να εξασφαλίζεται τόσο η εξειδίκευση όσο και η συμβολή τους στην καλλιέργεια και ανάπτυξη της πρωτογενούς επιστημονικής έρευνας, αλλά και στη διαμόρφωση και προαγωγή της επιστημονικής σκέψης.

Το ΔΠΜΣ–BIM απονέμει Διατμηματικό Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΔΜΣ) στη «Βιοϊατρική Μηχανική».

Η ελάχιστη διάρκεια σπουδών για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) είναι 3 (τρία) ακαδημαϊκά εξάμηνα, συμπεριλαμβανομένου του χρόνου εκπόνησης της ΔΕ.

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους τριάντα (30) ετησίως.

Οι φοιτητές δεν καταβάλλουν τέλη φοίτησης.

Το Πρόγραμμα Σπουδών του ΔΠΜΣ "Βιοϊατρική Μηχανική / Biomedical Engineering" φαίνεται στον Πίνακα 3.2.

1ο Εξάμηνο / 1st Semester
Υποχρεωτικά μαθήματα / Compulsory courses)

Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος / Course Title	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
BME_A1	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ – ΑΝΑΤΟΜΙΑ / PHYSIOLOGY-ANATOMY	6	ΓΥΦΤΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΟΥ- ΒΕΛΑΣ ΗΛΙΑΣ ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΗΤΣΑΚΟΥ ΑΔΑΜΑΝΤΙΑ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΣΗ- ΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΘΑ ΠΕΤΡΟΥ ΕΛΕΝΗ ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΥ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΣΥΓΓΕΛΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΠΡΑΒΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
BME_A2	ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ / BIOMECHANICS	5	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
BME_A3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗ- ΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ / ELECTRON- ICS AND DIGITAL SIGNAL PROCESS- ING IN MEDICINE	4	VALCHINOV EMIL

Μαθήματα επιλογής / Electives (οι ΜΦ επιλέγουν 3 μαθήματα από τα παρακάτω)

Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος / Course Title	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
BME_EA1	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ / AI IN HEALTH	5	ΜΕΓΑΛΟΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΣΑΚΕΛΛΑΡΟ- ΠΟΥΛΟΣ
BME_EA2	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ / MEDI- CAL ROBOTICS	5	ΤΖΕΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
BME_EA3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ / ELECTRONIC HEALTH RECORDS AND APPLICA- TIONS	5	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΟΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ- ΚΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
BME_EA4	ΒΙΟΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ / BIO- ELECTROMAGNETISM	5	ΚΟΥΛΟΥΡΙΔΗΣ
BME_EA5	ΒΙΟΪΛΙΚΑ & ΙΣΤΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ / BIO- MATERIALS & TISSUE ENGINEERING	5	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΜΗΧΑΝΕ- ΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
BME_EA6	ΒΙΟΛΟΓΙΑ – ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ / BIOLOGY- BIOCHEMISTRY	5	Δεν διδάχθηκε το 2021-22
BME_EA7 (N)	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ / APPLIED NEUROSCIENCE	5	ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΕΛΗΣ
BME_EA8	ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ / BIOSTATISTICS	5	ΔΑΣΚΑΛΑΚΗ ΣΟΦΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΠΟΛΥΧΡΟΝΗΣ ΜΑΛΕΦΑΚΗ ΣΩΤΗΡΙΑ
BME_EA9	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΜΗΧΑ- ΝΙΚΗ / ADVANCED BIOMEDICAL ENGI- NEERING	5	Δεν διδάχθηκε το 2021-22

2ο Εξάμηνο / 2nd Semester
Υποχρεωτικά μαθήματα / Compulsory courses)

Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος / Course Title	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
--------------	---------------------------------	------	-------------

BME_B1	ΙΑΤΡΙΚΗ ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ / MEDICAL INSTRUMENTATION	4	ΔΕΡΜΙΤΖΑΚΗΣ ΑΡΗΣ
BME_B2	ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ / MEDICAL IMAGING	4	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΩΣΤΑΡΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ ΔΕΡΜΙΤΖΑΚΗΣ ΑΡΗΣ
BME_B3N	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ / RESEARCH METHODOLOGY AND INNOVATION	2	ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Μαθήματα επιλογής / Electives (οι ΜΦ επιλέγουν 4 μαθήματα από τα παρακάτω)

Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος / Course Title	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
BME_EB1 (N)	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΙΚΤΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ / MODELLING AND MIXED REALITY IN HEALTH	5	ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
BME_EB2	ΒΙΟΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ / BIOFLUID MECHANICS	5	ΜΕΣΣΑΡΗΣ ΚΑΡΑΧΑΛΙΟΣ
BME_EB3	ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ / BIOINFORMATICS	5	ΜΑΚΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
BME_EB4	ΚΛΙΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ / CLINICAL ENGINEERING - HEALTH CARE TECHNOLOGY ASSESSMENT	5	ΠΑΛΛΗΚΑΡΑΚΗΣ
BME_EB5	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ / DESIGN OF ARTIFICIAL ORGANS AND MEDICAL DEVICES	5	ΜΗΧΑΝΕΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
BME_EB6	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ / REHABILITATION ENGINEERING	5	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΡΟΤΑΝ ΔΙΑΝΑ
BME_EB7	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ / DIGITAL IMAGE PROCESSING AND ANALYSIS	5	ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΥΤΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΖΑΧΑΡΑΚΗ ΕΥΑ
BME_EB8	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ / BIOMEDICAL IMAGE PROCESSING	5	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΔΕΡΜΑΤΑΣ
BME_EB9	ΒΙΟΦΩΤΟΝΙΚΗ / ΒΙΟΡΗΟΤΟΝΙΚΣ	5	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
BME_EB10	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ / ADVANCED BIOMEDICAL ENGINEERING AND APPLICATIONS	5	-

3ο Εξάμηνο / 3rd Semester

Υποχρεωτικά μαθήματα / Compulsory courses)

Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος / Course Title	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
BME_ΜΔΕ	GRADUATE MASTER'S THESIS	30	

Πίνακας 3.2: Πρόγραμμα Σπουδών για το ΔΠΜΣ "Βιοϊατρική Μηχανική / Biomedical Engineering".

3.3 Αλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή / Human - Computer Interaction

Σκοπός του ΔΠΜΣ είναι η παροχή εξειδικευμένων θεωρητικών γνώσεων, αλλά και η παραγωγή νέας εφαρμοσμένης γνώσης, σε θέματα που αφορούν τη μελέτη, σχεδίαση και ανάπτυξη διαδραστικών τεχνολογιών,

δηλαδή τεχνολογιών που αλληλεπιδρούν με τους χρήστες τους, καθώς και την μελέτη των φαινομένων που σχετίζονται με την αλληλεπίδραση των χρηστών με σύγχρονες τεχνολογίες. Ως προστιθέμενη αξία, οι απόφοιτοι σχολών Υπολογιστών και Πληροφορικής αλλά και απόφοιτοι σχολών θετικών επιστημών και άλλων πολυτεχνικών σχολών, με επαρκές υπόβαθρο στην επιστήμη και τεχνολογία των υπολογιστών, θα αποκτήσουν γνώσεις και δεξιότητες που θα τους επιτρέψουν να συμπληρώσουν την τεχνική/θετική τους κατάρτιση και θα τους καταστήσουν ολοκληρωμένους επαγγελματίες, ικανούς να σχεδιάσουν καινοτόμες τεχνολογίες διαδραστικού χαρακτήρα και να παρέχουν υπηρεσίες σχεδίασης και αξιολόγησης διαδραστικών συστημάτων σε φορείς έρευνας και ανάπτυξης του δημόσιου ή του ιδιωτικού τομέα στη χώρα μας ή διεθνώς.

Το ΔΠΜΣ οδηγεί στην απονομή Διατμηματικού Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Δ.Μ.Σ.) στην “Αλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή” (Master in Human-Computer Interaction).

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή του Διατμηματικού Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα, συμπεριλαμβανομένου του χρόνου εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (ΔΕ).

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα κατ’ έτος ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε τριάντα (30).

Οι φοιτητές δεν καταβάλλουν τέλη φοίτησης.

Το Πρόγραμμα Σπουδών του ΔΠΜΣ “Αλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή” φαίνεται στον Πίνακα 3.3.

Όλα τα μαθήματα αντιστοιχούν σε φόρτο 6 ECTS το καθένα. Οι φοιτητές υποχρεούνται να ολοκληρώσουν επιτυχώς 5 μαθήματα ανά ακαδημαϊκό εξάμηνο για τα δύο πρώτα εξάμηνα και τη Μεταπτυχιακή Διατριβή στο 3ο εξάμηνο (σύνολο 90 ECTS).

Η Μεταπτυχιακή Διατριβή εκπονείται υπό την επίβλεψη ενός από τα μέλη ΔΕΠ των συμμετεχόντων τμημάτων. Οι φοιτητές ενθαρρύνονται να εκπονήσουν μέρος της εργασίας τους στη βιομηχανία ή σε συνεργαζόμενα ιδρύματα στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό. Η διατριβή παρουσιάζεται δημόσια και εξετάζεται και εγκρίνεται από τριμελή εξεταστική επιτροπή της οποίας προεδρεύει ο επιβλέπων της διατριβής.

1ο Εξάμηνο / 1st Semester
Υποχρεωτικά μαθήματα / Compulsory courses)

Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος / Course Title	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
HCI_101	Γνωστική Εργονομία / Cognitive Ergonomics	6	ΜΑΡΜΑΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΝΑΘΑΝΑΗΛ ΔΗΜ. ΕΠΙΚ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
HCI_102	Μεθοδολογία Έρευνας / Research Methods	6	ΞΕΝΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Μαθήματα επιλογής / Electives (οι ΜΦ επιλέγουν 3 μαθήματα από τα παρακάτω)

Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος / Course Title	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
HCI_103	Διαδραστικές Τεχνολογίες/Interactive Technologies	6	ΑΒΟΥΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΜΑΥΡΟΜΑΤΗ ΕΙΡΗΝΗ ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΡ ΣΙΝΤΟΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΕΔΙΠ ΗΜΤΥ
HCI_104	Γραφικά και Εικονική Πραγματικότητα /Computer Graphics and Virtual Reality	6	ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
HCI_105	Τεχνητή Νοημοσύνη/Artificial Intelligence	6	ΠΕΠΠΑΣ ΠΑΥΛΟΣ ΚΑΘΗΓ. (ΔΙΟΙΚ. ΕΠΙΧ. ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ ΚΩΝ. ΦΑΚΩΤΑΚΗΣ ΝΙΚ. ΟΜΟΤΙΜΟΣ ΚΑΘΗΓ. ΣΓΑΡΜΠΑΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
HCI_106	Τεχνολογίες Συνεργασίας/ Collaboration Technologies	6	ΚΑΡΑΚΑΠΙΛΙΔΗΣ ΝΙΚ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
HCI_109	Οπτικοποίηση Πληροφορίας/Information Visualization	6	ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ. ΑΝ. ΚΑΘΗΓ.

HCI_204	Ποιότητα Λογισμικού/ Software Quality	6	ΞΕΝΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
*	Μάθημα επιλογής από άλλα μεταπτυχιακά προγράμματα του Πανεπιστημίου Πατρών / Elective course from other Master programmes of the University of Patras	6	-----
	ΣΥΝΟΛΟ	30	

2ο Εξάμηνο / 2nd Semester

Υποχρεωτικά μαθήματα / Compulsory courses)

Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος / Course Title	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
HCI_201	Σχεδίαση και αξιολόγηση διαδραστικών συστημάτων/Design and evaluation of interactive systems	6	ΞΕΝΟΣ ΜΙΧΑΗΛ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΡΗΓΚΟΥ ΜΑΡΙΑ ΕΔΙΠ ΤΜΗΥ&Π

Μαθήματα επιλογής / Electives (οι ΜΦ επιλέγουν 4 μαθήματα από τα παρακάτω)

Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος / Course Title	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
HCI_107	Εισαγωγή στην Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Ρομπότ / Introduction to Human-Robot Interaction	6	ΞΕΝΟΣ ΜΙΧΑΗΛ ΔΕΡΜΑΤΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΟΜΝΗΝΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
HCI_108	Στατιστικές μέθοδοι στην Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή / Statistical Methods in Human-Computer Interaction	6	ΔΑΣΚΑΛΑΚΗ ΣΟΦΙΑ
HCI_202	Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Διαδικτύου / Introduction to Web Technologies	6	ΑΒΟΥΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΙΝΤΟΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΕΔΙΠ ΗΜΤΥ
HCI_203	Επεξεργασία Ομιλίας & Φυσικής Γλώσσας/ Speech and Natural Language Processing	6	ΦΑΚΩΤΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΟΜΟΤΙΜΟΣ ΚΑΘΗΓ. ΣΓΑΡΜΠΑΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
HCI_205	Διάχυτος Υπολογισμός / Ubiquitous Computing	6	ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΣ ΒΗΣΣΑΡΙΩΝΑΣ
HCI_206	Εργαστήριο Δημιουργικής σχεδίασης/ Creative Design Lab	6	ΜΑΥΡΟΜΑΤΗ ΕΙΡΗΝΗ ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ (ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ)
HCI_207	Προγραμματισμός διαδικτυακών εφαρμογών στην πλευρά του χρήστη / Front End Web Programming	6	ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΣ ΒΗΣΣΑΡΙΩΝΑΣ
HCI_208	Σχεδίαση χωρικών εφαρμογών / Design of Location-based applications	6	ΑΒΟΥΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΙΝΤΟΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΕΔΙΠ (ΗΜΤΥ)
*	Μάθημα επιλογής από άλλα μεταπτυχιακά προγράμματα του Πανεπιστημίου Πατρών / Elective course from other Master programmes of the University of Patras	6	
	ΣΥΝΟΛΟ	30	

3ο Εξάμηνο / 3rd Semester

Υποχρεωτικά μαθήματα / Compulsory courses)

Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος / Course Title	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
HCI_301	Master Thesis	30	

Πίνακας 3.3: Πρόγραμμα Σπουδών για το ΔΠΜΣ "Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή".

3.4 Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών

Στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1994-1995 Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών (Π.Δ.Σ.), το οποίο μετά από υποχρεωτική παρακολούθηση ορισμένου αριθμού μαθημάτων και επιτυχή περάτωση αυτών οδηγεί στην απονομή Διδακτορικού Διπλώματος σύμφωνα με την απόφαση του ΥΠ.Ε.Π.Θ. Β7/74/17.3.94 (Φ.Ε.Κ. 248/7.4.94). Το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος, οργανώνεται και λειτουργεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4485/17 καθώς και τις διατάξεις του κανονισμού Διδακτορικών Σπουδών, στον οποίο καθορίζονται η δομή, η οργάνωση και οι κανόνες λειτουργίας του Π.Δ.Σ., όπως αυτός καταρτίστηκε και δημοσιεύθηκε στο υπ' αριθμ. 5394/3-12-18 Φ.Ε.Κ. και τροποποιήθηκε με το υπ' αριθμ. 3838/τ.Β' /21-7-2022 Φ.Ε.Κ.

Σκοπός του Π.Δ.Σ. είναι η εκπαίδευση υποψηφίων διδασκόντων που θα έχουν την δυνατότητα αυτοδύναμης προαγωγής της Επιστημονικής/Τεχνολογικής Έρευνας και θα είναι σε θέση να ικανοποιήσουν τις εκπαιδευτικές, ερευνητικές και αναπτυξιακές ανάγκες της χώρας σε ένα περιβάλλον ταχέως μεταβαλλόμενης τεχνολογίας. Συγκεκριμένα, σύμφωνα με το Άρθρο 2 του κανονισμού ο στόχος καθορίζεται ως εξής: *“Οι διδακτορικές σπουδές αποβλέπουν στη δημιουργία υψηλής ποιότητας, σύγχρονης επιστημονικής έρευνας, καθώς και στην κατάρτιση επιστημόνων ικανών να συμβάλουν στην πρόοδο και εξέλιξη της επιστήμης και της βασικής έρευνας. Οι απόφοιτοι των διδακτορικών προγραμμάτων προορίζονται να στελεχώσουν το ερευνητικό και εκπαιδευτικό δυναμικό με υψηλής στάθμης επιστήμονες και να συμβάλουν στην ανάπτυξη της χώρας. Συγχρόνως, το διδακτορικό πρόγραμμα αποτελεί για το Τμήμα, καθώς και γενικότερα για το Πανεπιστήμιο, πηγή ακαδημαϊκού κύρους και διεθνούς ακαδημαϊκής διάκρισης και συμβάλλει στην ποιοτική και ποσοτική αναβάθμιση της ερευνητικής παραγωγής.”*

Περισσότερες πληροφορίες για το Πρόγραμμα περιέχονται στον οδηγό σπουδών του Τμήματος και στον κόμβο του Τμήματος: <http://www.ece.upatras.gr/index.php/el/postgraduate-regulations/postgraduate-regulation>

Ενότητα 4:

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

4.1 Αποτελέσματα Εξετάσεων Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Στους ακόλουθους πίνακες φαίνονται τα αποτελέσματα των εξετάσεων για τα μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών κατά το ακαδημαϊκό έτος 2022-23. Στον Πίνακα 4.1 φαίνονται τα μαθήματα του κορμού, ομαδοποιημένα κατά εξάμηνο (6 εξάμηνα συνολικά). Στον Πίνακα 4.2 φαίνονται τα μαθήματα επιλογής, 4ου και 5ου έτους, όλων των κατευθύνσεων. Καθώς υπάρχουν φοιτητές που ακόμα χρωστούν μαθήματα προηγούμενων εκδοχών του προγράμματος σπουδών, που διαφέρουν σε ECTS, στην υποχρεωτικότητα ή μη των εργαστηρίων, στο εξάμηνο διδασκαλίας, κλπ., όλα αυτά τα μαθήματα (κορμού και επιλογής) παλαιών εκδοχών του προγράμματος σπουδών φαίνονται στον Πίνακα 4.3. Τέλος, στον Πίνακα 4.4 φαίνονται τα μαθήματα εκτός Τμήματος, καθώς ο κανονισμός επιτρέπει στους φοιτητές να επιλέξουν μαθήματα 4ου και 5ου έτους από άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου.

Σε κάθε πίνακα φαίνονται διαδοχικά:

- Ο Τίτλος του Μαθήματος
- Ο Κωδικός του Μαθήματος
- Και μετά για κάθε εξεταστική περίοδο (Ιανουαρίου, Ιουνίου και Σεπτεμβρίου):
 - Γ: το πλήθος των εγγεγραμμένων φοιτητών που δήλωσαν το μάθημα και θα μπορούσαν δυνητικά να εξεταστούν
 - Ξ: πόσοι φοιτητές προσήλθαν στην εξέταση και εξετάστηκαν
 - Π: πόσοι φοιτητές πέρασαν επιτυχώς την εξέταση
- Ακολουθούν αθροιστικά τα Γ, Ξ, Π για όλο το ακαδημαϊκό έτος
- Και τέλος, υπολογισμένα πάνω στα αθροιστικά Γ, Ξ, Π δίνονται:
 - Ξ/Γ: το ποσοστό % των φοιτητών που προσήλθαν στην εξέταση προς όσους δήλωσαν το μάθημα
 - Π/Ξ: το ποσοστό % των φοιτητών που πέρασαν προς όσους εξετάστηκαν
 - Π/Γ: το ποσοστό % των φοιτητών που πέρασαν προς όσους δήλωσαν το μάθημα

Συνολικά εμφανίζονται 235 κωδικοί μαθημάτων και στους 4 πίνακες. Το συνολικό πλήθος των εγγεγραμμένων φοιτητών με δικαίωμα εξέτασης (Γ) για όλες τις εξεταστικές περιόδους του 2022-23 ήταν 60731 (εξετάσεις x φοιτητές). 21887 ήταν οι προσελεύσεις (Ξ) των φοιτητών (36% επί των εγγεγραμμένων) και 13350 οι επιτυχίες (Π) (61% επί των εξετασθέντων, 22% επί των εγγεγραμμένων).

ΜΑΘΗΜΑ		ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023			ΙΟΥΝΙΟΣ 2023			ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023			ΣΥΝΟΛΙΚΑ 2022-23			ΠΟΣΟΣΤΑ (%)		
ΤΙΤΛΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Γ	Ξ	Π	Γ	Ξ	Π	Γ	Ξ	Π	Γ	Ξ	Π	Ξ/Γ	Π/Ξ	Π/Γ
ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΜΙΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ	ECE_Y101	783	403	184	70	12	8	603	149	76	1456	564	268	39	48	18
ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	ECE_Y104	704	439	169	46	12	5	537	238	104	1287	689	278	54	40	22
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	ECE_Y106	561	352	203	6	2	0	371	165	76	938	519	279	55	54	30
ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ	ECE_Y107	490	322	212	1	0	0	283	124	90	774	446	302	58	68	39
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ	ECE_Y108	621	338	182	5	2	1	442	179	100	1068	519	283	49	55	26
ΨΗΦΙΑΚΗ ΛΟΓΙΚΗ	ECE_Y109	701	409	147	10	2	2	560	203	116	1271	614	265	48	43	21

ΜΑΘΗΜΑ		ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023			ΙΟΥΝΙΟΣ 2023			ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023			ΣΥΝΟΛΙΚΑ 2022-23			ΠΟΣΟΣΤΑ (%)		
ΤΙΤΛΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Γ	Ξ	Π	Γ	Ξ	Π	Γ	Ξ	Π	Γ	Ξ	Π	Ξ/Γ	Π/Ξ	Π/Γ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	ECE_GK907	18	5	5	7	2	2	11	3	3	36	10	10	28	100	28
ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ECE_BK812	12	2	2	96	78	75	26	11	11	134	91	88	68	97	66
ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	ECE_BK707	25	19	15	3	1	1	11	3	2	39	23	18	59	78	46
ΘΕΩΡΙΑ ΚΕΡΑΙΩΝ	ECE_AK803	7	3	3	59	41	38	21	11	11	87	55	52	63	95	60
ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	ECE_AK701	114	66	29	28	13	6	81	28	15	223	107	50	48	47	22
ΘΕΩΡΙΑ ΤΗΛΕΠ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΣΥΣΤ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	ECE_AK804	0	0	0	4	3	3	2	1	1	6	4	4	67	100	67
ΚΑΤΑΝΕΜ ΕΝΣΩΜ ΣΥΣΤ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ	ECE_GK805	9	5	5	3	1	1	3	0	0	15	6	6	40	100	40
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ECE_GK702	139	82	64	26	6	6	70	15	10	235	103	80	44	78	34
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ & ΠΡΟΓ/ΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΨ ΕΠΙΔ	ECE_AK906	10	5	5	3	0	0	5	0	0	18	5	5	28	100	28
ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ	ECE_ΔK902	11	9	9	1	0	0	2	0	0	14	9	9	64	100	64
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ	ECE_GK812	11	0	0	64	38	31	35	0	0	110	38	31	35	82	28
ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ	ECE_AK704	9	5	5	0	0	0	4	0	0	13	5	5	38	100	38
ΝΑΝΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ECE_GK810	4	1	1	52	38	35	18	6	6	74	45	42	61	93	57
ΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ (Δ+Ε)	ECE_AK805	0	0	0	10	4	4	6	4	4	16	8	8	50	100	50
ΟΠΤΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΦΩΤΟΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ECE_GK813	0	0	0	15	8	8	7	2	2	22	10	10	45	100	45
ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	ECE_GK903	25	24	24	0	0	0	1	0	0	26	24	24	92	100	92
ΠΡΟΓΡΑΜ/ΝΑ ΔΙΚΤΥΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ (Δ+Ε)	ECE_AK902	17	14	9	4	1	1	8	4	3	29	19	13	66	68	45
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ (Δ+Ε)	ECE_GK802	5	2	1	72	58	53	25	9	8	102	69	62	68	90	61
ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜ (Δ+Ε)	ECE_GK803	50	37	28	5	0	0	23	5	4	78	42	32	54	76	41
ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΜΙΚΤ.ΑΝΑΛ./ΨΗΦ. ΚΥΚΛ. & ΔΙΑΤΑΞ	ECE_GK706	5	0	0	35	19	13	23	9	8	63	28	21	44	75	33
ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ (Δ+Ε)	ECE_GK801	0	0	0	73	64	63	16	7	7	89	71	70	80	99	79
ΠΡΟΗΓΜΕΝΟΣ ΕΛΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ	ECE_BK902	20	16	9	6	1	0	11	5	4	37	22	13	59	59	35
ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ & ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΗ ΜΑΘ	ECE_ΔK901	16	13	11	1	0	0	5	1	1	22	14	12	64	86	55
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΙΣ - ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΑ	ECE_BK807	24	3	3	134	78	78	60	30	30	218	111	111	51	100	51
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΗΕ	ECE_BK804	2	0	0	31	20	18	14	5	1	47	25	19	53	76	40
ΡΟΜΠΟΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ I (Δ+Ε)	ECE_ΔK808	0	0	0	29	21	20	9	2	1	38	23	21	61	91	55
ΣΘΕΝΑΡΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ECE_ΔK806	1	0	0	12	9	9	3	1	1	16	10	10	63	100	63
ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΕΛΕΓΧΟΣ	ECE_ΔK803	14	9	9	2	0	0	5	0	0	21	9	9	43	100	43
ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΩΝ	ECE_GK908	10	10	10	0	0	0	0	0	0	10	10	10	100	100	100
ΣΧΕΔ/ΣΜΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (Δ+Ε)	ECE_GK906	32	19	19	2	1	1	13	6	6	47	26	26	55	100	55
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ I (Δ+Ε)	ECE_GK707	50	38	31	6	1	1	22	6	6	78	45	38	58	84	49
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ II (Δ+Ε)	ECE_GK809	11	4	4	45	29	20	27	8	5	83	41	29	49	71	35
ΤΕΧΝ. ΗΛ. ΜΟΝΟΣΕΩΝ & ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΑ ΔΙΗΛ	ECE_BK904	12	6	2	5	1	0	10	5	0	27	12	2	44	17	7
ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ I (Δ+Ε)	ECE_AK705	282	199	143	29	12	5	158	95	73	469	306	221	65	72	47
ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ II (Δ+Ε)	ECE_AK813	9	3	0	91	66	45	54	33	25	154	102	70	66	69	45
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	ECE_GK901	0	0	0	12	0	0	12	0	0	24	0	0	0	-	0
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΙΣ ΑΠΕ	ECE_BK805	4	1	0	53	50	40	18	9	7	75	60	47	80	78	63
ΤΗΛ/ΚΑ ΗΛ/ΚΑ & ΗΛ/ΚΑ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	ECE_GK808	16	4	2	3	1	1	13	2	0	32	7	3	22	43	9
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΖΩΝΗΣ	ECE_AK904	2	0	0	1	0	0	2	0	0	5	0	0	0	-	0
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΓΛΩΣΣΟΛΟΓΙΑ (Δ+Ε)	ECE_AK810	3	1	1	154	133	119	48	29	22	205	163	142	80	87	69
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΟΡΑΣΗ ΚΑΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ (Δ+Ε)	ECE_AK811	1	0	0	14	11	4	10	5	5	25	16	9	64	56	36
ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ (Δ+Ε)	ECE_BK702	114	79	79	7	3	3	39	13	13	160	95	95	59	100	59
ΦΩΤΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	ECE_GK708	118	94	89	9	6	4	27	12	11	154	112	104	73	93	68
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ I	ECE_AK703	232	182	160	24	11	9	65	15	13	321	208	182	65	88	57
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ II	ECE_AK806	21	4	2	155	101	88	73	23	14	249	128	104	51	81	42
ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ	ECE_AK812	11	0	0	54	12	12	44	16	14	109	28	26	26	93	24
ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ (Δ+Ε)	ECE_GK705	23	9	9	3	1	0	15	2	2	41	12	11	29	92	27
ΨΗΦΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΗΧΟΥ	ECE_AK809	10	1	1	57	40	33	27	9	8	94	50	42	53	84	45
ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ (Δ+Ε)	ECE_ΔK801	2	1	1	29	10	10	20	8	8	51	19	19	37	100	37
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		3398	2206	1783	2370	1468	1245	2292	888	714	8060	4562	3742	57	82	46

Πίνακας 4.2: Αποτελέσματα εξετάσεων Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών για τα μαθήματα ειδίκευσης (4ου και 5ου έτους). Τα μαθήματα έχουν ταξινομηθεί κατά τίτλο. Εμφανίζονται 89 κωδικοί μαθημάτων.

ΜΑΘΗΜΑ		ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023			ΙΟΥΝΙΟΣ 2023			ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023			ΣΥΝΟΛΙΚΑ 2022-23			ΠΟΣΟΣΤΑ (%)		
ΤΙΤΛΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Γ	Ξ	Π	Γ	Ξ	Π	Γ	Ξ	Π	Γ	Ξ	Π	Ξ/Γ	Π/Ξ	Π/Γ
ΑΓΓΛΙΚΑ I	ECE_ΕΓ100	8	1	1	3	0	0	7	1	1	18	2	2	11	100	11
ΑΓΓΛΙΚΑ II	ECE_ΕΓ102	5	0	0	10	0	0	11	1	1	26	1	1	4	100	4
ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ECE_Y608	48	12	9	52	12	12	44	3	2	144	27	23	19	85	16
ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	ECE_Y502	113	18	14	78	10	8	95	7	5	286	35	27	12	77	9
ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΙΣΧΥΟΣ	ECE_Y406	94	19	5	108	20	7	108	17	9	310	56	21	18	38	7
ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΗΕ (Διδασκαλία)	ECE_B7061	19	1	0	12	1	1	18	1	1	49	3	2	6	67	4
ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΗΕ (Εργαστήριο)	ECE_B7062	4	0	0	2	0	0	4	0	0	10	0	0	0	-	0
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ECE_Y304	92	16	7	69	11	4	83	8	5	244	35	16	14	46	7
ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	ECE_Y207	114	30	15	114	37	27	93	31	14	321	98	56	31	57	17
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ECE_G008	5	1	1	11	4	2	10	3	3	26	8	6	31	75	23
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ECE_G801	11	4	4	5	1	1	7	1	1	23	6	6	26	100	26
ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΑ & ΔΙΚΤΥΑ ΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝ	ECE_A811	5	1	0	9	0	0	9	0	0	23	1	1	4	100	4
ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΔΙΑΔΟΣΗ (Διδασκαλία)	ECE_A8051	11	2	0	8	2	2	9	0	0	28	4	2	14	50	7
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ	ECE_G910	14	4	3	8	1	1	10	0	0	32	5	4	16	80	13
ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Διδασκαλία)	ECE_G9011	7	1	1	6	2	2	4	0	0	17	3	3	18	100	18
ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Εργαστήριο)	ECE_G9012	3	1	1	2	0	0	2	0	0	7	1	1	14	100	14
ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ECE_Δ006	16	3	3	11	0	0	13	0	0	40	3	3	8	100	8
ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ECE_G009	9	1	1	6	0	0	8	0	0	23	1	1	4	100	4
ΓΡΑΦΙΚΑ & ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ (Δ)	ECE_A9111	7	3	2	4	0	0	6	0	0	17	3	2	18	67	12
ΓΡΑΦΙΚΑ & ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ (Ε)	ECE_A9112	2	1	1	0	0	0	1	0	0	3	1	1	33	100	33
ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ	ECE_G010	3	0	0	2	0	0	3	0	0	8	0	0	0	-	0
ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ (Δ)	ECE_G0041	2	0	0	1	1	1	1	0	0	4	1	1	25	100	25
ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	ECE_Y204	47	0	0	58	5	2	60	4	1	165	9	3	5	33	2
ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ECE_Y410	45	5	4	52	7	2	54	3	3	151	15	9	10	60	6

ΜΑΘΗΜΑ		ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023			ΙΟΥΝΙΟΣ 2023			ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023			ΣΥΝΟΛΙΚΑ 2022-23			ΠΟΣΟΣΤΑ (%)		
ΤΙΤΛΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Γ	Ξ	Π	Γ	Ξ	Π	Γ	Ξ	Π	Γ	Ξ	Π	Ξ/Γ	Π/Ξ	Π/Γ
ΔΥΝ/ΚΗ & ΕΛ/ΧΟΣ Ε-Λ ΗΛΕΚΤΡ/ΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤ/ΩΝ	ECE_B001	8	0	0	14	0	0	15	3	2	37	3	2	8	67	5
ΕΙΣΑΓ. ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΗΛ/ΓΟΥ ΜΗΧ/ΚΟΥ	ECE_E210	10	0	0	13	2	2	13	1	1	36	3	3	8	100	8
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕ/ΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ECE_Y504	116	20	14	127	16	7	127	13	5	370	49	26	13	53	7
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΛΟΓΙΚΗ	ECE_Y105	28	2	1	41	0	0	42	3	1	111	5	2	5	40	2
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	ECE_Y103	17	1	0	13	0	0	18	1	0	48	2	0	4	0	0
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	ECE_Y103N	14	3	1	11	5	1	12	4	3	37	12	5	32	42	14
ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤ/ΩΝ ΧΩΡΟ ΚΑΤΑΣΤ	ECE_Δ706	7	1	1	6	0	0	6	1	1	19	2	2	11	100	11
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΣΗΕ (Διδασκαλία)	ECE_B9011	12	0	0	17	1	1	17	0	0	46	1	1	2	100	2
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΣΗΕ (Εργαστήριο)	ECE_B9012	5	0	0	8	2	2	7	0	0	20	2	2	10	100	10
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	ECE_A002	12	0	0	9	1	1	12	1	1	33	2	2	6	100	6
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	ECE_Y312	88	11	7	63	5	4	80	0	0	231	16	11	7	69	5
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	ECE_Y412	71	10	6	77	7	6	77	0	0	225	17	12	8	71	5
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ECE_Δ702	22	3	2	17	3	2	18	3	2	57	9	6	16	67	11
ΗΛ/ΚΕΣ ΜΕΤΡΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ	ECE_Y314	74	5	4	50	4	2	68	4	4	192	13	10	7	77	5
ΗΛΕΚΤΡΑΚΟΥΣΤΙΚΗ (Διδασκαλία)	ECE_A7031	16	2	2	12	1	1	14	0	0	42	3	3	7	100	7
ΗΛΕΚΤΡΑΚΟΥΣΤΙΚΗ (Εργαστήριο)	ECE_A7032	10	3	3	5	1	1	6	0	0	21	4	4	19	100	19
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ Ι	ECE_Y313	70	11	7	46	10	5	62	3	1	178	24	13	13	54	7
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	ECE_B707	15	0	0	9	0	0	15	2	2	39	2	2	5	100	5
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Ι	ECE_Y505	123	19	6	91	29	10	112	19	6	326	67	22	21	33	7
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΙΙ	ECE_Y605	97	13	4	113	28	12	110	17	5	320	58	21	18	36	7
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	ECE_B705	17	2	0	10	1	0	17	0	0	44	3	0	7	0	0
ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ Ι	ECE_Y501	97	20	12	65	8	3	86	12	5	248	40	20	16	50	8
ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΙΙ	ECE_Y601	180	79	50	151	45	23	137	25	14	468	149	87	32	58	19
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ Ι	ECE_B703	14	3	0	8	2	1	13	1	1	35	6	2	17	33	6
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ ΙΙ	ECE_B803	2	0	0	6	1	0	6	1	1	14	2	1	14	50	7
ΗΜΙΑΓΩΓΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	ECE_Y403	61	2	2	73	8	6	72	7	6	206	17	14	8	82	7
ΘΕΩΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ECE_Y402	97	16	9	107	12	2	112	13	4	316	41	15	13	37	5
ΘΕΩΡΙΑ ΚΕΡΑΙΩΝ	ECE_A706	18	2	2	26	0	0	26	3	3	70	5	5	7	100	7
ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	ECE_A702	21	2	1	15	1	0	22	1	0	58	4	1	7	25	2
ΘΕΩΡΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	ECE_A806	8	0	0	13	0	0	13	2	1	34	2	1	6	50	3
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ECE_f802	19	3	3	14	2	2	16	1	0	49	6	5	12	83	10
ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ	ECE_A701	6	1	1	6	0	0	6	1	1	18	2	2	11	100	11
ΝΑΝΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ECE_f808	8	2	2	10	2	2	9	1	1	27	5	5	19	100	19
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ECE_Y409	64	15	9	69	12	6	68	7	2	201	34	17	17	50	8
ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	ECE_f911	5	2	2	1	0	0	3	0	0	9	2	2	22	100	22
ΠΙΘΑΝΟΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ECE_Y306	133	29	16	95	19	5	115	20	9	343	68	30	20	44	9
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ (Διδασκαλία)	ECE_f0051	8	0	0	10	2	2	10	2	0	28	4	2	14	50	7
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ (Εργαστήριο)	ECE_f0052	3	0	0	7	2	2	5	0	0	15	2	2	13	100	13
ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ (Δ)	ECE_f7021	3	0	0	9	3	3	6	1	1	18	4	4	22	100	22
ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ (Ε)	ECE_f7022	3	0	0	9	3	3	6	1	1	18	4	4	22	100	22
ΠΡΟΗΓΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ	ECE_B911	15	1	0	12	0	0	16	1	1	43	2	1	5	50	2
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΙΣ-ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΑ	ECE_B002	14	1	1	25	2	2	24	4	4	63	7	7	11	100	11
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΗΕ	ECE_B805	11	0	0	16	2	0	17	1	0	44	3	0	7	0	0
ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Ι	ECE_Y411	106	22	13	108	20	11	104	11	4	318	53	28	17	53	9
ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΙ	ECE_Y603	158	30	15	117	35	14	134	19	9	409	84	38	21	45	9
ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΎΛΗΣ	ECE_Y310	169	49	17	122	27	5	150	41	26	441	117	48	27	41	11
ΣΥΝ/ΣΕΙΣ Π/ΩΝ ΜΕΤ/ΗΤΩΝ & ΔΙΑΝ/ΚΗ ΑΝ/ΣΗ	ECE_Y201	81	10	7	90	11	6	90	9	4	261	30	17	11	57	7
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	ECE_Y506	109	11	7	78	14	8	97	11	7	284	36	22	13	61	8
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ECE_Y604	107	10	4	81	12	2	107	15	10	295	37	16	13	43	5
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΟΛΟΚ/ΝΩΝ ΚΥΚΛ/ΤΩΝ (VLSI) ΙΙ (Δ)	ECE_f8041	8	0	0	12	0	0	12	5	2	32	5	2	16	40	6
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΟΛΟΚ/ΝΩΝ ΚΥΚΛ/ΤΩΝ (VLSI) ΙΙ (Ε)	ECE_f8042	4	0	0	8	2	2	6	0	0	18	2	2	11	100	11
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ Ι (Δ)	ECE_f7051	17	2	0	14	2	2	15	2	2	46	6	4	13	67	9
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ Ι (Ε)	ECE_f7052	7	0	0	5	0	0	7	0	0	19	0	0	0	-	0
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΟΛΟΚΛ/ΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (Δ)	ECE_f9041	5	0	0	3	0	0	5	1	1	13	1	1	8	100	8
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΟΛΟΚΛ/ΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (Ε)	ECE_f9042	3	0	0	1	0	0	3	0	0	7	0	0	0	-	0
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	ECE_Y311	47	3	3	32	3	2	44	4	3	123	10	8	8	80	7
ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	ECE_Y111	42	2	2	28	5	5	35	5	4	105	12	11	11	92	10
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΙΣ ΑΠΕ	ECE_B010	15	2	1	13	1	0	17	5	5	45	8	6	18	75	13
ΥΠ/ΣΤΙΚΗ Γ/ΤΡΙΑ & ΕΦ/ΓΕΣ 3Δ ΜΟΝΤ/ΣΗΣ (Δ)	ECE_A8121	5	0	0	10	0	0	10	1	1	25	1	1	4	100	4
ΥΠ/ΣΤΙΚΗ Γ/ΤΡΙΑ & ΕΦ/ΓΕΣ 3Δ ΜΟΝΤ/ΣΗΣ (Ε)	ECE_A8122	2	0	0	7	1	1	6	0	0	15	1	1	7	100	7
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΓΛΩΣΣΟΛΟΓΙΑ (Δ)	ECE_A9061	2	0	0	8	5	5	3	0	0	13	5	5	38	100	38
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΓΛΩΣΣΟΛΟΓΙΑ (Ε)	ECE_A9062	0	0	0	3	2	2	1	0	0	4	2	2	50	100	50
ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ (Διδασκαλία)	ECE_B7021	18	2	0	13	1	1	17	2	2	48	5	3	10	60	6
ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ (Εργαστήριο)	ECE_B7022	18	1	1	11	1	1	16	2	2	45	4	4	9	100	9
ΦΥΣΙΚΗ Ι	ECE_Y102	26	1	0	16	3	3	23	1	1	65	5	4	8	80	6
ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	ECE_Y202	32	2	0	40	3	1	42	2	1	114	7	2	6	29	2
ΦΩΤΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	ECE_f708	15	3	3	6	0	0	12	1	1	33	4	4	12	100	12
ΨΗΦΙΑΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ & ΣΥΣΤΗΜΑ	ECE_Y602	109	14	11	121	13	7	120	8	5	350	35	23	10	66	7
ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	ECE_Y606	93	11	10	107	17	14	99	8	4	299	36	28	12	78	9
ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ (Δ)	ECE_Δ8021	5	1	1	9	1	1	8	1	1	22	3	3	14	100	14
ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ (Ε)	ECE_Δ8022	5	1	1	8	1	1	7	1	1	20	3	3	15	100	15
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Ι	ECE_A710	17	2	1	12	2	2	15	0	0	44	4	3	9	75	7
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΙΙ	ECE_A003	11	0	0	17	4	4	13	0	0	41	4	4	10	100	10
ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ	ECE_f003	6	0	0	6	0	0	8	1	1	20	1	1	5	100	5
ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ (Δ)	ECE_f7061	20	2	0	16	4	2	18	0	0	54	6	2	11	33	4
ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ (Ε)	ECE_f7062	6	0	0	5	0	0	6	1	1	17	1	1	6	100	6
ΨΗΦΙΑΚΗ ΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ECE_Y404	125	23	10	89	28	16	102	10	3	316	61	29	19	48	9
ΨΗΦΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΗΧΟΥ	ECE_A008	7	0	0	11	1	0	12	2	1	30	3	1	10	33	3
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		3706	612	348	3357	575	309	3660	429	237	10723	1616	894	15	55	8

ΜΑΘΗΜΑ		ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023			ΙΟΥΝΙΟΣ 2023			ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023			ΣΥΝΟΛΙΚΑ 2022-23			ΠΟΣΟΣΤΑ (%)		
ΤΙΤΛΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Γ	Ξ	Π	Γ	Ξ	Π	Γ	Ξ	Π	Γ	Ξ	Π	Ξ/Γ	Π/Ξ	Π/Γ

Πίνακας 4.3: Αποτελέσματα εξετάσεων Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών για φοιτητές με το παλαιό πρόγραμμα σπουδών. Εμφανίζονται οι παλαιοί κωδικοί των μαθημάτων. Τα μαθήματα έχουν ταξινομηθεί κατά τίτλο. Εμφανίζονται 102 κωδικοί μαθημάτων.

ΜΑΘΗΜΑ		ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023			ΙΟΥΝΙΟΣ 2023			ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023			ΣΥΝΟΛΙΚΑ 2022-23			ΠΟΣΟΣΤΑ (%)		
ΤΙΤΛΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Γ	Ξ	Π	Γ	Ξ	Π	Γ	Ξ	Π	Γ	Ξ	Π	Ξ/Γ	Π/Ξ	Π/Γ
ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ & ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ECE_HY57	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	-	0
ΕΙΣ ΣΤΗΝ ΟΡΓ & ΔΙΟΙΚ ΕΠ ΓΙΑ ΜΗΧ & ΕΠΙΣΤ	ECE_E141	21	6	4	10	1	1	16	2	2	47	9	7	19	78	15
ΕΞΟΥΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΜΑΘΗΣΗ	ECE_HY43	1	0	0	1	0	0	2	0	0	4	0	0	0	-	0
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΥΦΥΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΡΟΜΠΟΤΙΚ	ECE_ΓΓΚ54	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	-	0
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	ECE_ΓΠ814	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	-	0
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		24	6	4	12	1	1	21	2	2	57	9	7	16	78	12

Πίνακας 4.4: Αποτελέσματα εξετάσεων Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών για μαθήματα εκτός Τμήματος. Τα μαθήματα έχουν ταξινομηθεί κατά τίτλο. Εμφανίζονται 5 κωδικοί μαθημάτων.

Από τον Πίνακα 4.2 προκύπτει ότι υπάρχουν μαθήματα επιλογής στα οποία εγγράφονται ελάχιστοι φοιτητές. Αυτό θα πρέπει να προβληματίσει τους διδάσκοντες και το Τμήμα ως προς τη σκοπιμότητα συνέχισης της διδασκαλίας τους.

Από τον Πίνακα 4.4 προκύπτει ότι στα περισσότερα από τα μαθήματα εκτός Τμήματος εγγράφονται ελάχιστοι φοιτητές. Αυτό θα πρέπει να προβληματίσει το Τμήμα ως προς τη σκοπιμότητα της προσφοράς αυτής της δυνατότητας στους φοιτητές.

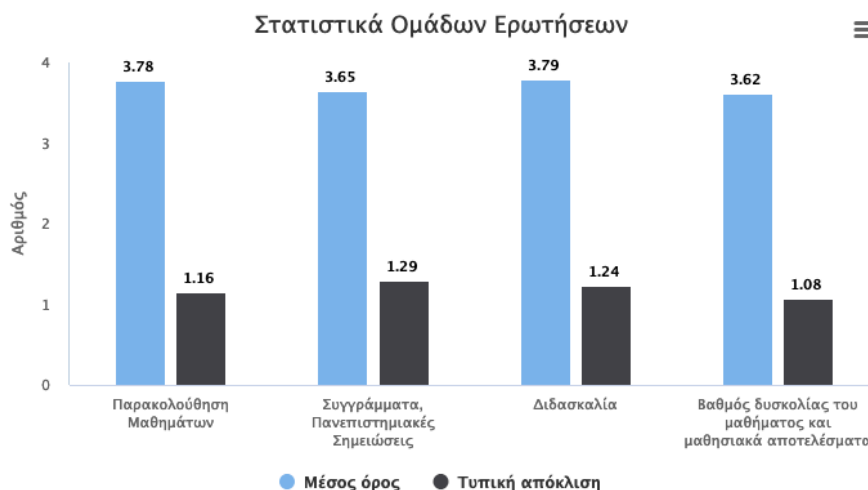
4.2 Αποτίμηση του Διδακτικού Έργου του Τμήματος (2022-23)

Οι ερωτήσεις των ερωτηματολογίων και τα αποτελέσματα αυτών των αξιολογήσεων έχουν παραχθεί από το Πληροφοριακό Σύστημα της ΜΟΔΙΠ (<https://ps.modip.upatras.gr/>) και φαίνονται στους Πίνακες των υποενότητων που ακολουθούν. Οι ενδείξεις στις στήλες αυτών των πινάκων έχουν τις εξής σημασίες:

- Σ.Απ. = Σύνολο Απαντήσεων = Π + ΔΞΑ + Έγκ. = Αντιστοιχεί στο πλήθος όλων των ερωτηματολογίων που συμπληρώθηκαν.
- Π = Πολλαπλή απάντηση (άκυρη) = Πλήθος ερωτηματολογίων με δύο ή περισσότερες απαντήσεις στην ερώτηση.
- ΔΞΑ = Πλήθος ερωτηματολογίων που απαντούν στην ερώτηση με "Δεν ξέρω/Δεν απαντώ".
- Έγκ. = Έγκυρες = Πλήθος ερωτηματολογίων με ακριβώς μία απάντηση στο διάστημα από 1=Καθόλου έως 5=Πάρα πολύ.
- Κ = Κενές = Πλήθος ερωτηματολογίων χωρίς απάντηση στην ερώτηση.
- Μ.Ο. = Μέσος όρος τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων. Καθώς έχει προκύψει από αξιολόγηση στην κλίμακα [1-5], ως βάση θεωρείται ο βαθμός 3.
- Τ.Α. = Τυπική απόκλιση τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.

4.2.1 Αποτίμηση Διδασκαλίας Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Η αποτίμηση του διδακτικού έργου για το ακαδημαϊκό έτος 2022-23 έγινε μέσω ερωτηματολογίων που συμπλήρωσαν οι φοιτητές. Η αξιολόγηση έγινε ηλεκτρονικά. Στους φοιτητές δόθηκε η ευκαιρία και ένα εύ-



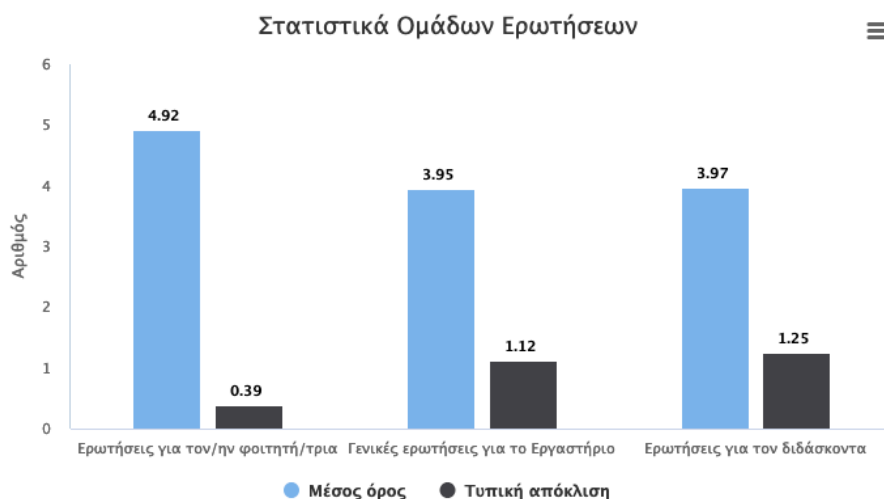
Σχήμα 4.1: Γραφική Απεικόνιση Μ.Ο. και Τ.Α. ανά Ομάδα Ερωτήσεων κατά την Αποτίμηση Διδασκαλίας του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

λογο χρονικό διάστημα να αξιολογήσουν ανωνύμως μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της ΜΟΔΙΠ, όλα τα μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών. Στα μαθήματα με συνδιδάσκοντες οι φοιτητές αξιολόγησαν ξεχωριστά κάθε συνδιδάσκοντα, με ξεχωριστό ερωτηματολόγιο.

Οι ερωτήσεις του ερωτηματολογίου και τα αποτελέσματα αυτής της αξιολόγησης φαίνονται αναλυτικά στον Πίνακα 4.5. Όπως δείχνει ο πίνακας, για τα μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών οι φοιτητές συμπλήρωσαν 1668 ερωτηματολόγια, με 36 ερωτήσεις το καθένα, χωρισμένες σε 4 ομάδες. Το Σχήμα 4.1 δείχνει τον Μ.Ο. και την Τ.Α. κάθε ομάδας ερωτήσεων.

α/α	Ερώτηση	Σ.Απ.	Π	ΔΞΑ	Έγκ.	Κ	Μ.Ο.	Τ.Α.
Παρακολούθηση Μαθημάτων								
1	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τα μαθήματα γενικώς;	1668	0	7	1644	17	4.08	0.96
2	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις του συγκεκριμένου μαθήματος;	1668	0	7	1638	23	4.14	1.14
3	Πόσο ενδιαφέρον βρίσκετε το περιεχόμενο του μαθήματος;	1668	0	11	1631	26	3.89	1.08
4	Πόσο χρήσιμο θεωρείτε το μάθημα για την όλη πορεία των σπουδών σας;	1668	0	27	1612	29	3.97	1.05
5	Πόσο σχετίζεται το μάθημα με όσα διδαχθήκατε ή διδάσκεστε σε άλλα μαθήματα;	1668	0	15	1623	30	3.34	1.13
6	Οι αίθουσες διδασκαλίας είναι κατάλληλες;	1668	0	14	1624	30	3.83	1.08
7	Το ωρολόγιο πρόγραμμα διδασκαλίας διευκολύνει στην παρακολούθηση;	1668	0	16	1625	27	3.19	1.27
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							3.78	1.16
Συγγράμματα, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις								
8	Καλύπτει το περιεχόμενο του συγγράμματος την ύλη του μαθήματος;	1668	0	218	1415	35	3.92	1.06
9	Καλύπτει το περιεχόμενο των πανεπιστημιακών σημειώσεων την ύλη του μαθήματος;	1668	0	73	1559	36	3.97	1.21
10	Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα των χορηγούμενων συγγραμμάτων;	1668	0	195	1435	38	3.84	1.00
11	Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα του περιεχομένου των πανεπιστημιακών σημειώσεων;	1668	0	71	1560	37	3.80	1.26

12	Πόσο σημαντική θεωρείτε τη συμβολή του πρόσθετου υποστηρικτικού υλικού (αν χορηγείται) στην κατανόηση του μαθήματος;	1668	0	219	1405	44	3.94	1.17
13	Έχετε έγκαιρα τα συγγράμματα στη διάθεσή σας για να τα μελετήσετε στη διάρκεια του εξαμήνου;	1668	0	47	1584	37	3.85	1.06
14	Χρησιμοποιείτε την Κεντρική Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου ή του Τμήματός σας;	1668	0	41	1586	41	2.32	1.31
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							3.65	1.29
Διδασκαλία								
15	Σας εξήγησε ο διδάσκων τη σημασία και τους στόχους του μαθήματος;	1668	0	45	1589	34	3.79	1.15
16	Ήταν κατανοητός ο διδάσκων στις παραδόσεις του;	1668	0	26	1610	32	3.84	1.27
17	Κρίνετε ικανοποιητική την οργάνωση του περιεχομένου και τη συνοχή των παραδόσεων κατά την εξέλιξη των μαθημάτων;	1668	0	36	1596	36	3.80	1.27
18	Σας κίνησε το ενδιαφέρον για το μάθημα ο τρόπος διδασκαλίας;	1668	0	25	1613	30	3.48	1.40
19	Προσάρμοσε ο διδάσκων τη διδασκαλία του μαθήματος στο επίπεδο γνώσεων των φοιτητών/τριών;	1668	0	76	1552	40	3.66	1.21
20	Ενθάρρυνε ο διδάσκων του φοιτητές/τριες να διατυπώνουν απόψεις-ερωτήσεις;	1668	0	46	1588	34	4.03	1.12
21	Κρίνετε ικανοποιητική την επικοινωνία του διδάσκοντα με τους φοιτητές/τριες;	1668	0	64	1566	38	3.85	1.26
22	Απαντούσε κατανοητά ο διδάσκων στις ερωτήσεις σας;	1668	0	85	1550	33	3.94	1.17
23	Ήταν συνεπής η προσέλευση του διδάσκοντα στις παραδόσεις;	1668	0	45	1588	35	4.44	0.94
24	Ανέπτυξε ο διδάσκων τη συνεργασία με τους φοιτητές/τριες;	1668	0	142	1485	41	3.70	1.26
25	Ο τρόπος εξέτασης του μαθήματος συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων του μαθήματος;	1668	0	261	1360	47	3.66	1.18
26	Χρησιμοποιούνται Τεχνολογίες της Πληροφορίας και Επικοινωνίας για τις ανάγκες του μαθήματος;	1668	0	133	1489	46	3.59	1.24
27	Δόθηκαν από τον διδάσκοντα παραδείγματα και επεξηγήσεις για την καλύτερη κατανόηση της ύλης;	1668	0	48	1579	41	3.93	1.17
28	Σας παρακινεί ο διδάσκων να αξιοποιείτε τις πηγές της γνώσης (βιβλιοθήκες, ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων, επιστημονικά περιοδικά κ.λ.π)	1668	0	179	1440	49	3.35	1.28
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							3.79	1.24
Βαθμός δυσκολίας του μαθήματος και μαθησιακά αποτελέσματα								
29	Στο μάθημα αυτό εμπλουτίζονται οι γνώσεις σας για το επιστημονικό σας πεδίο;	1668	0	26	1593	49	3.89	1.04
30	Δυσκολεύεστε να αφομοιώσετε την ύλη του μαθήματος;	1668	0	46	1583	39	3.65	0.99
31	Κρίνετε ότι ο φόρτος εργασίας του μαθήματος είναι μεγαλύτερος σε σχέση με άλλα μαθήματα;	1668	0	43	1577	48	3.55	1.16
32	Σε ποιο βαθμό κατά τη γνώμη σας αποκτάτε τις γνώσεις που προβλέπονται στο περίγραμμα του μαθήματος στο Πρόγραμμα Σπουδών;	1668	0	114	1501	53	3.65	0.98
33	Θεωρείτε ότι ο ρυθμός εισαγωγής της νέας γνώσης ανταποκρίνεται στις ικανότητές σας;	1668	0	55	1562	51	3.44	1.04



Σχήμα 4.2: Γραφική Απεικόνιση Μ.Ο. και Τ.Α. ανά Ομάδα Ερωτήσεων κατά την Αποτίμηση Εργαστηριακού Έργου του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

34	Σε ποιο βαθμό κατά τη γνώμη σας αποκτάτε τις δεξιότητες/ικανότητες που προβλέπονται στο πρόγραμμα του μαθήματος στο Πρόγραμμα Σπουδών;	1668	0	143	1462	63	3.57	1.00
35	Μάθατε από τη διδασκαλία του μαθήματος να αναζητάτε τρόπους τεκμηρίωσης;	1668	0	150	1463	55	3.29	1.20
36	Σε ποιο βαθμό το μάθημα αυτό πιστεύετε ότι συμβάλλει στην επιστημονική σας συγκρότηση;	1668	0	53	1563	52	3.84	1.07
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							3.62	1.08

Πίνακας 4.5: Ερωτηματολόγιο και Αποτίμηση Διδασκαλίας Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

4.2.2 Αποτίμηση Εργαστηριακού Έργου Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Με παρόμοιο τρόπο έγινε και η αξιολόγηση των εργαστηρίων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.

Όπως δείχνει ο Πίνακας 4.6, για τα εργαστήρια του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών οι φοιτητές συμπλήρωσαν 522 ερωτηματολόγια, με 20 ερωτήσεις το καθένα, χωρισμένες σε 3 ομάδες. Το Σχήμα 4.2 δείχνει τον Μ.Ο. και την Τ.Α. κάθε ομάδας ερωτήσεων.

α/α	Ερώτηση	Σ.Απ.	Π	ΔΞΑ	Έγκ.	Κ	Μ.Ο.	Τ.Α.
Ερωτήσεις για τον/ην φοιτητή/τρια:								
1	Είμαι τακτικός στην παρακολούθηση του εργαστηρίου;	522	0	5	515	2	4.96	0.31
2	Ανταποκρίνομαι με συνέπεια στην υποχρέωση παράδοσης των εργαστηριακών αναφορών;	522	0	7	510	5	4.87	0.44
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							4.92	0.39
Γενικές ερωτήσεις για το Εργαστήριο:								
3	Οι στόχοι του εργαστηρίου ήταν σαφείς;	522	0	10	509	3	4.12	1.01
4	Υπάρχει σύνδεση της ύλης του εργαστηρίου με αυτή των παραδόσεων του αντίστοιχου μαθήματος;	522	0	11	504	7	4.21	1.04
5	Το εργαστήριο βοήθησε στην κατανόηση της διδασκόμενης ύλης;	522	0	9	506	7	3.86	1.15

6	Πόσο ικανοποιητικό κρίνετε το διδακτικό υλικό (βιβλία-σημειώσεις) που σας παρέχεται για το συγκεκριμένο εργαστήριο;	522	0	41	474	7	3.79	1.19
7	Πόσο υψηλό κρίνετε το επίπεδο δυσκολίας του συγκεκριμένου εργαστηρίου;	522	0	14	500	8	3.09	1.08
8	Το επικουρικό εργαστηριακό προσωπικό (μεταπτυχιακοί φοιτητές) ήταν πρόθυμο;	522	0	79	438	5	4.02	1.10
9	Σε ποιο βαθμό οι εργαστηριακές ασκήσεις απαιτούν την ενεργό συμμετοχή σας;	522	0	11	506	5	4.35	0.91
10	Ήταν επαρκής ο εξοπλισμός του εργαστηρίου;	522	0	15	504	3	4.06	0.97
11	Υπήρξε επαρκής ενημέρωση σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας στο συγκεκριμένο εργαστήριο;	522	0	61	452	9	4.17	1.07
12	Ο χρόνος υποβολής των εργαστηριακών αναφορών ήταν λογικός;	522	0	13	504	5	4.01	1.03
13	Θεωρείτε την βαθμολόγηση των εργαστηριακών αναφορών δίκαιη;	522	0	70	448	4	4.18	1.08
14	Πόσο εκτιμάτε ότι βοηθά το συγκεκριμένο εργαστήριο στο μελλοντικό σας επάγγελμα;	522	0	26	490	6	3.59	1.17
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							3.95	1.12
Ερωτήσεις για τον διδάσκοντα:								
15	Είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (παρουσία στα εργαστήρια, έγκαιρη διόρθωση εργασιών ή εργαστηριακών αναφορών, ώρες συνεργασίας με τους φοιτητές);	522	0	18	497	7	4.27	1.15
16	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης;	522	0	25	490	7	3.96	1.22
17	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του εργαστηρίου;	522	0	19	495	8	3.66	1.29
18	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές;	522	0	16	496	10	4.02	1.22
19	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;	522	0	18	496	8	3.92	1.28
20	Θεωρείτε θετική τη συνεργασία σας με τον συγκεκριμένο διδάσκοντα;	522	0	15	501	6	3.97	1.27
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							3.97	1.25

Πίνακας 4.6: Ερωτηματολόγιο και Αποτίμηση Εργαστηριακού Έργου Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

4.2.3 Αποτελέσματα Συμπλήρωσης Ερωτηματολογίου Τελειόφοιτων Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Παρομοίως, δόθηκε η δυνατότητα σε όλους τους τελειόφοιτους να αξιολογήσουν συνολικά το προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος με ξεχωριστό ερωτηματολόγιο. Ανταποκρίθηκαν μόλις 6 τελειόφοιτοι και συμπλήρωσαν ερωτηματολόγια με 20 ερωτήσεις το καθένα, χωρισμένες σε 2 ομάδες, όπως δείχνει ο Πίνακας 4.7. Το Σχήμα 4.3 δείχνει τον Μ.Ο. και την Τ.Α. κάθε ομάδας ερωτήσεων.

α/α	Ερώτηση	Σ.Απ.	Π	ΔΞΑ	Έγκ.	Κ	Μ.Ο.	Τ.Α.
Πρόγραμμα Σπουδών								
1	Οι στόχοι του Προγράμματος Σπουδών έχουν επιτευχθεί πλήρως.	6	0	0	6	0	4.17	0.90
2	Το περιεχόμενο του Προγράμματος Σπουδών ανταποκρίθηκε στις προσδοκίες μου	6	0	0	6	0	4.17	0.69

3	Το Πρόγραμμα Σπουδών περιλάμβανε παράλληλες δραστηριότητες (π.χ. επίσκεψη σε βιομηχανία, εργασία υπαίθρου, κ.λπ.) ή/και δραστηριότητες εκτός Ιδρύματος.	6	0	0	6	0	2.00	1.41
4	Ο φόρτος εργασίας του Προγράμματος Σπουδών ήταν υπερβολικός και μου προκαλούσε μεγάλη πίεση.	6	0	0	6	0	2.33	1.11
5	Το Πρόγραμμα Σπουδών συνδέει αποτελεσματικά τη θεωρία με την πράξη	6	0	0	6	0	2.50	0.50
6	Το Πρόγραμμα Σπουδών είναι αποτελεσματικό για την ενίσχυση των ακόλουθων ικανοτήτων/ δεξιοτήτων: α. Γραπτή επικοινωνία	6	0	0	6	0	3.33	1.49
7	Το Πρόγραμμα Σπουδών είναι αποτελεσματικό για την ενίσχυση των ακόλουθων ικανοτήτων/ δεξιοτήτων: β. Προφορική επικοινωνία	6	0	0	6	0	4.00	1.15
8	Το Πρόγραμμα Σπουδών είναι αποτελεσματικό για την ενίσχυση των ακόλουθων ικανοτήτων/ δεξιοτήτων: γ. Σχεδιασμός και οργάνωση	6	0	0	6	0	4.33	0.47
9	Το Πρόγραμμα Σπουδών είναι αποτελεσματικό για την ενίσχυση των ακόλουθων ικανοτήτων/ δεξιοτήτων: δ. Ανάλυση και επίλυση προβλημάτων	6	0	0	6	0	4.33	0.47
10	Το Πρόγραμμα Σπουδών είναι αποτελεσματικό για την ενίσχυση άλλων ικανοτήτων/δεξιοτήτων: ε. Κριτική σκέψη	6	0	0	6	0	4.67	0.75
11	Το Πρόγραμμα Σπουδών είναι αποτελεσματικό για την ενίσχυση άλλων ικανοτήτων/δεξιοτήτων: στ. Ομαδικό πνεύμα εργασίας	6	0	0	6	0	3.83	0.69
12	Το Πρόγραμμα Σπουδών είναι αποτελεσματικό για την ενίσχυση άλλων ικανοτήτων/δεξιοτήτων: ζ. Δεξιότητες διαχείρισης χρόνου	6	0	0	6	0	3.17	1.07
13	Το Πρόγραμμα Σπουδών είναι αποτελεσματικό για την ενίσχυση άλλων ικανοτήτων/δεξιοτήτων: η. Αναγνώριση ηθικών αξιών	6	0	0	6	0	2.67	1.37
14	Το Πρόγραμμα Σπουδών είναι αποτελεσματικό για την ενίσχυση άλλων ικανοτήτων/δεξιοτήτων: θ. Πειθαρχία και υπευθυνότητα	6	0	0	6	0	4.17	1.21
15	Το Πρόγραμμα Σπουδών θα συμβάλλει αποτελεσματικά στην επαγγελματική μου αποκατάσταση	6	0	0	6	0	4.33	0.75
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							3.60	1.30
Μαθησιακοί Πόροι και Διαδικασία Μάθησης								
16	Το εκπαιδευτικό προσωπικό ήταν σε θέση να εκπληρώσει τους στόχους του Προγράμματος Σπουδών	6	0	0	6	0	3.83	0.37
17	Το διοικητικό προσωπικό υποστήριξε αποτελεσματικά τη διαδικασία της μάθησης.	6	0	0	6	0	3.17	0.69
18	Οι υποστηρικτικές υπηρεσίες του Ιδρύματος υποστήριξαν αποτελεσματικά τη διαδικασία της μάθησης	6	0	0	6	0	4.00	0.58
19	Η υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος ήταν επαρκής για τη λειτουργία του Προγράμματος Σπουδών.	6	0	0	6	0	2.83	1.21
20	Παρέχονταν υποτροφίες / επιχορηγήσεις στους φοιτητές σε περίπτωση οικονομικής δυσχέρειας.	6	0	0	6	0	2.00	0.82
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							3.17	1.07

Πίνακας 4.7: Ερωτηματολόγιο Τελειοφοίτων και Συνολική Αποτίμηση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

4.2.4 Αξιολόγηση Μαθημάτων Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών (ΔΠΜΣ)

Για τα μεταπτυχιακά μαθήματα των τριών ΔΜΠΣ που διευθύνει το Τμήμα ("Πράσινη Ενέργεια", "Βιοϊατρική Τεχνολογία" και "Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή") ακολουθήθηκε η ίδια διαδικασία αξιολόγησης όπως και στα προπτυχιακά μαθήματα. Συμπληρώθηκαν συνολικά 35 ερωτηματολόγια, με 31 ερωτήσεις χωρισμένες σε 5 ομάδες, όπως δείχνει ο Πίνακας 4.8. Το Σχήμα 4.4 δείχνει τον Μ.Ο. και την Τ.Α. κάθε ομάδας ερωτήσεων.

α/α	Ερώτηση	Σ.Απ.	Π	ΔΞΑ	Έγκ.	Κ	Μ.Ο.	Τ.Α.
A. Το Μάθημα:								
1	Οι στόχοι του μαθήματος ήταν σαφείς;	35	0	0	35	0	4.54	0.91
2	Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος;	35	0	1	33	1	4.36	0.88
3	Οι διαλέξεις/παρουσιάσεις της θεματολογίας του μαθήματος ήταν καλά οργανωμένες;	35	0	0	35	0	4.46	0.77
4	Το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε βοήθησε στην καλύτερη κατανόηση του θέματος;	35	0	0	35	0	4.43	0.80
5	Η προτεινόμενη βιβλιογραφία σας δημιούργησε το ενδιαφέρον για περαιτέρω έρευνα;	35	0	1	34	0	4.24	0.94
6	Πόσο εύκολα διαθέσιμη ήταν η βιβλιογραφία του μαθήματος στην Τμηματική/Κεντρική Βιβλιοθήκη;	35	0	22	13	0	4.23	0.97
7	Πόσο δύσκολο θεωρείτε ότι ήταν το μάθημα σε σχέση με το επίπεδο γνώσεων/δεξιοτήτων που διαθέτετε;	35	0	0	35	0	3.03	1.13
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							4.18	1.05
B. Η αξιολόγησή σας με γραπτές/προφορικές εργασίες:								
8	Τα κριτήρια βαθμολόγησης/αξιολόγησης της επίδοσής σας ήταν σαφή;	35	0	1	34	0	4.35	0.87
9	Το/α θέμα/τα της/των εργασίας/ών σας ανατέθηκε/αν εγκαίρως;	35	0	2	33	0	4.67	0.64
10	Έχετε στη διάθεσή σας το απαραίτητο ερευνητικό υλικό (έντυπο/ηλεκτρονικό) στη βιβλιοθήκη;	35	0	16	19	0	4.21	1.10
11	Υπάρχει καθοδήγηση από τον/τη διδάσκοντα/ουσα;	35	0	0	35	0	4.34	0.83
12	Η/Οι συγκεκριμένη/ες εργασία/ες σας βοηθά/ούν να κατανοήσετε τη θεματολογία του μαθήματος;	35	0	1	34	0	4.53	0.78
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							4.44	0.84
Γ. Εργαστήριο:								
13	Πόσο συναφείς ήταν οι εργαστηριακές ασκήσεις με το θεωρητικό μέρος του μαθήματος;	35	0	6	24	5	4.54	0.87
14	Πόσο σαφείς θεωρείτε ότι ήταν οι στόχοι των εργαστηριακών ασκήσεων;	35	0	6	25	4	4.44	0.80
15	Σε ποιο βαθμό θεωρείτε ότι επιτεύχθηκαν οι στόχοι που είχαν τεθεί;	35	0	6	24	5	4.17	0.85
16	Σε ποιο βαθμό κάλυπταν οι εργαστηριακές ασκήσεις όσα διδαχθήκατε στη θεωρία του μαθήματος;	35	0	5	26	4	4.50	0.89

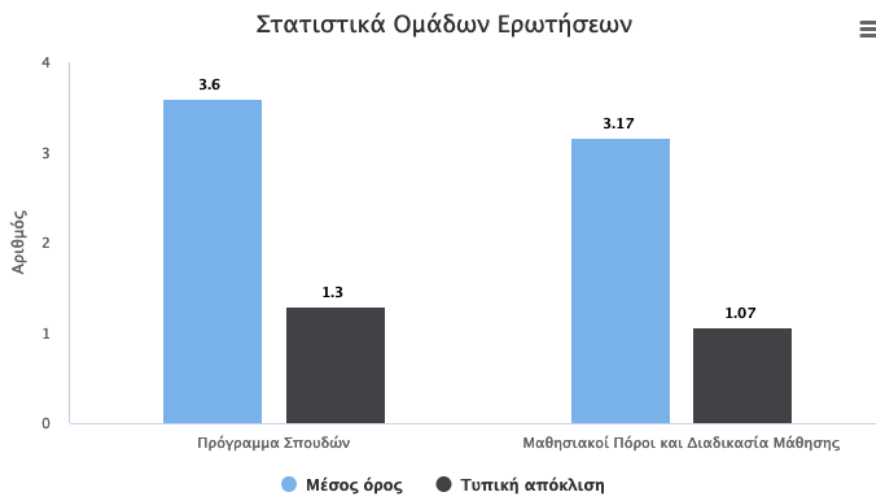
17	Σε ποιο βαθμό σας βοήθησαν να κατανοήσετε όσα μάθατε θεωρητικά;	35	0	5	25	5	4.44	0.94
18	Σε ποιο βαθμό σας βοήθησαν να αυξήσετε τις δεξιότητές σας σε σχέση με την ειδίκευσή σας;	35	0	4	27	4	4.48	0.79
19	Πόσο πλήρης είναι ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείτε για την εκτέλεση των εργαστηριακών ασκήσεων;	35	0	13	18	4	4.39	0.89
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							4.43	0.87
Δ. Ο/Η Διδάσκων/ουσα:								
20	Οργάνωσε σωστά την παρουσίαση της διδακτέας ύλης;	35	0	1	33	1	4.42	0.89
21	Κατόρθωσε να σας δημιουργήσει ενδιαφέρον για το αντικείμενο και τη θεματολογία του μαθήματος;	35	0	1	33	1	4.52	0.78
22	Σας ενημέρωσε επαρκώς για τα πιο πρόσφατα ερευνητικά πορίσματα σχετικά με το μάθημα;	35	0	3	32	0	4.47	0.71
23	Ανέλυσε και παρουσίασε τη θεματολογία του μαθήματος με τρόπο κατανοητό;	35	0	1	34	0	4.53	0.85
24	Σας ενθάρρυνε να συμμετέχετε ενεργά κατά τη διάρκεια των διαλέξεων;	35	0	1	34	0	4.65	0.54
25	Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (π.χ. παρουσία στα μαθήματα, έγκαιρη διόρθωση εργασιών);	35	0	0	35	0	4.54	0.69
26	Ήταν γενικά διαθέσιμος/η για συνεργασία μαζί σας;	35	0	1	33	1	4.61	0.74
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							4.53	0.75
Ε. Ως Μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια:								
27	Συμμετείχα ενεργά στις διαλέξεις και στις συζητήσεις.	35	0	0	34	1	3.91	0.98
28	Παρέδωσα τις εργασίες/ασκήσεις εντός των προθεσμιών.	35	0	0	35	0	4.43	0.87
29	Μελετούσα συστηματικά την ύλη του μαθήματος.	35	0	0	35	0	3.51	1.02
30	Αφιέρωνα χρόνο για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος σε εβδομαδιαία βάση: Καθόλου (0-2 ώρες), Λίγο (2-4 ώρες), Αρκετά (4-6 ώρες), Πολύ (6-8 ώρες), Πάρα Πολύ (8+ ώρες)	35	0	0	35	0	3.06	0.92
31	Θεωρώ πως αυξήθηκε το επίπεδο των γνώσεών μου με την παρακολούθηση του μαθήματος.	35	0	0	35	0	4.37	0.80
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							3.86	1.06

Πίνακας 4.8: Ερωτηματολόγιο και Αξιολόγηση Μαθημάτων Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών (ΔΠΜΣ)

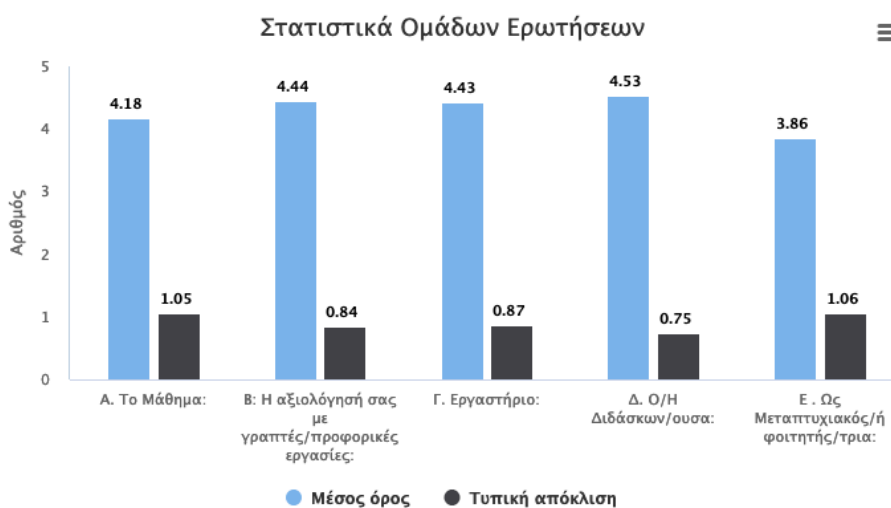
4.3 Διαχρονική Αποτίμηση του Διδακτικού Έργου του Τμήματος

Στον Πίνακα 4.9 παρουσιάζεται η χρονική εξέλιξη των συνολικών Μ.Ο. των ερωτηματολογίων διδασκαλίας, εργαστηρίων, αποφοίτων και μεταπτυχιακών για την τελευταία εξαετία. Με παρένθεση δίνεται το πλήθος των ερωτηματολογίων στα οποία βασίστηκε η αποτίμηση.

Κατά το 2022-23 παρατηρήθηκε μια μικρή αύξηση στην αξιολόγηση της διδασκαλίας και μια αισθητά μεγαλύτερη αύξηση στην αξιολόγηση των εργαστηρίων. Οι τιμές αυτές είναι οι μεγαλύτερες της εξαετίας. Σημαντική αύξηση παρατηρήθηκε και στο πλήθος των ερωτηματολογίων που κινήθηκε στα επίπεδα του



Σχήμα 4.3: Γραφική Απεικόνιση Μ.Ο. και Τ.Α. ανά Ομάδα Ερωτήσεων από τα Ερωτηματολόγια Τελειοφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών



Σχήμα 4.4: Γραφική Απεικόνιση Μ.Ο. και Τ.Α. ανά Ομάδα Ερωτήσεων κατά την Αξιολόγηση Μαθημάτων Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών (ΔΠΜΣ)

2021-22 για τη διδασκαλία ενώ στα εργαστήρια πάλι είχαμε ρεκόρ εξαετίας. Είχαμε πάλι συμπλήρωση ερωτηματολογίων αποφοίτων με μεγάλη μέση τιμή αλλά μικρό πλήθος ερωτηματολογίων. Στα μεταπτυχιακά η τιμή ήταν ίδια με πέρυσι, με ελαφρώς μικρότερο πλήθος.

	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
Διδασκαλία	3,49 (1511)	3,53 (1421)	3,48 (1158)	3,53 (1651)	3,63 (810)	3,72 (1668)
Εργαστήρια	3,57 (437)	3,55 (290)	3,73 (39)	3,41 (124)	3,73 (176)	4,05 (522)
Αποφοίτων	2,81 (18)	3,19 (16)	3,07 (20)	2,95 (1)	3,44 (3)	3,49 (6)
Μεταπτυχιακά	2,89 (58)	2,75 (2)	3,12 (44)	3,25 (141)	4,31 (44)	4,31 (35)

Πίνακας 4.9: Διαχρονική παρουσίαση του συνολικού Μ.Ο. από την αξιολόγηση ανά ακαδημαϊκό έτος. Στην παρένθεση δίνεται το πλήθος των ερωτηματολογίων στα οποία βασίστηκε η αξιολόγηση.

Ενότητα 5:

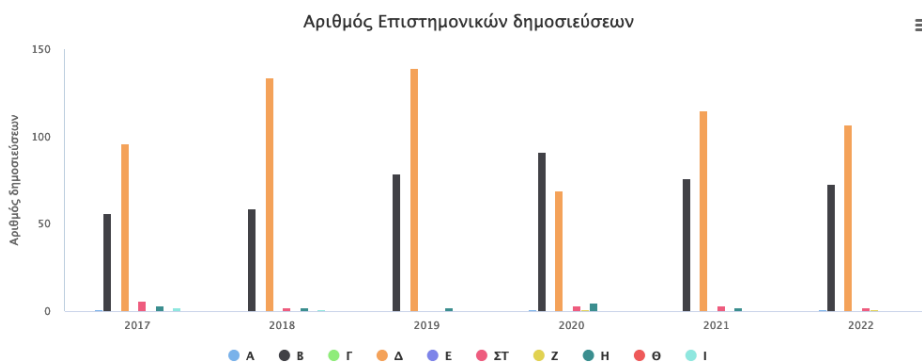
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Η προαγωγή της έρευνας στο Τμήμα είναι από τις πρώτες προτεραιότητές του. Τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος καλύπτουν ένα σχετικά ευρύ φάσμα ερευνητικών περιοχών όπως οι ακόλουθες (με βάση την κατηγοριοποίηση κατά IEEE): Antennas and Propagation, Broadcast Technology, Circuits and Systems, Communications, Computational Intelligence, Computer, Consumer Electronics, Control Systems, Dielectrics and Electrical Insulation, Electron Devices, Electromagnetic Compatibility, Engineering in Medicine and Biology, Industrial Electronics, Industry Applications, Information Theory, Instrumentation and Measurement, Intelligent Transportation Systems, Microwave Theory and Techniques, Nuclear and Plasma Sciences, Photonics, Power Electronics, Power & Energy, Robotics and Automation, Signal Processing, Solid-State Circuits, Systems, Man, and Cybernetics, Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control, Vehicular Technology.

Η έρευνα στις παραπάνω περιοχές αποτελεί προϊόν μακράς και συστηματικής παρατήρησης, καταγραφής και ανάλυσης των προβλημάτων της εκπαίδευσης στα Τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Ελλάδος, λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες της χώρας, και επιπλέον προϊόν συστηματικής παρακολούθησης και μελέτης των ραγδαίων εξελίξεων που συντελούνται στις επιστήμες του μηχανικού.

Το ερευνητικό έργο του Τμήματος έχει σκοπό να:

1. στηρίζει και προωθεί τη βασική και εφαρμοσμένη έρευνα ακολουθώντας τις σύγχρονες επιστημονικές και τεχνολογικές τάσεις,
2. βοηθά στην καλύτερη εκπαίδευση των αποφοίτων που επιλέγουν την επιστήμη του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών για την εξειδίκευσή τους,
3. συμβάλλει σημαντικά στην ανάπτυξη της ευρύτερης περιοχής της Περιφέρειας της Δυτικής Ελλάδας, αλλά και της χώρας γενικότερα,
4. ενισχύει τη συνεργασία και τη σύνδεση με τη βιομηχανία εντός και εκτός Ελλάδας,
5. οδηγεί στην ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογικών προϊόντων και διεργασιών παραγωγής, και
6. καταλήγει στη δημιουργία εταιρειών-τεχνοβλαστών.



Σχήμα 5.1: Διαχρονική Καταγραφή των Επιστημονικών Δημοσιεύσεων του Τμήματος. Οι κατηγορίες είναι σύμφωνες με τον Πίνακα 5.1

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
A = Βιβλία/μονογραφίες	1	0	0	1	0	1
B = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές	56	59	79	91	76	73
Γ = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές	0	0	0	0	0	0
Δ = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές	96	134	139	69	115	107
E = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές	0	0	0	0	0	0
ΣΤ = Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	6	2	0	3	3	2
Z = Συλλογικοί τόμοι στους οποίους επιστημονικός εκδότης είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος	0	0	0	1	0	1
H = Άλλες εργασίες	3	2	2	5	2	0
Θ = Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά	0	0	0	0	0	0
I = Βιβλιοκρισίες που συντάχθηκαν από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος	2	1	0	0	0	0
Αναφορές (Citations)	5336	4983	4995	5606	6726	8202

Πίνακας 5.1: Διαχρονική Καταγραφή των Επιστημονικών Δημοσιεύσεων του Τμήματος και των Αναφορών (Citations) σε αυτές



Σχήμα 5.2: Διαχρονική Καταγραφή των Αναφορών (Citations) στις Επιστημονικές Δημοσιεύσεις του Τμήματος

5.1 Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

Ο Πίνακας 5.1 παρουσιάζει το δημοσιευμένο επιστημονικό έργο του Τμήματος ανά κατηγορία και έτος. Στο τέλος του πίνακα φαίνεται και το πλήθος των αναφορών (citations) ως δείκτης αναγνώρισης του δημοσιευμένου έργου. Τα στοιχεία των αναφορών αντλήθηκαν από τη βάση του Google Scholar.

Οι ίδιες πληροφορίες παρουσιάζονται και γραφικά, στα Σχήματα 5.1 για τις δημοσιεύσεις και 5.2 για τις αναφορές.

5.2 Συμμετοχή σε Διεθνή Ερευνητικά Προγράμματα και Επιστημονικούς Οργανισμούς

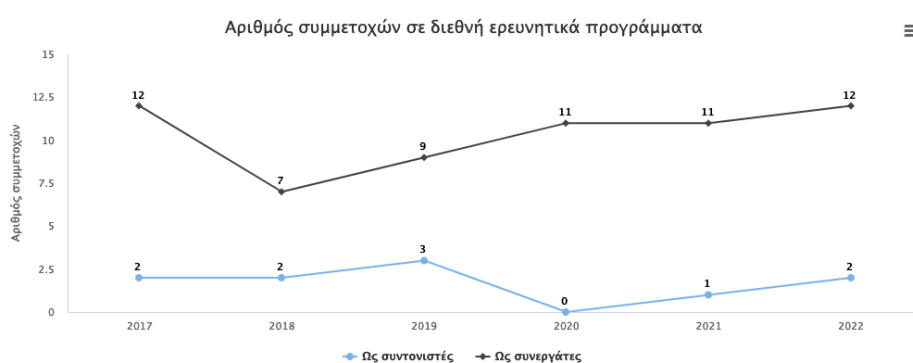
Το Τμήμα διαθέτει επίσης υπολογίσιμη παρουσία συμμετοχών σε διεθνή ερευνητικά προγράμματα και επιστημονικούς οργανισμούς. Ο Πίνακας 5.2 παρουσιάζει αριθμητικά τις συμμετοχές ανά έτος.

Αναλυτικά οι συμμετοχές παρατίθενται ακολούθως:

- A1 (Διεθνή Ερευνητικά Προγράμματα, ως Συντονιστές):
 1. Βοβός Παναγής:
 - Σπονδυλωτά Συστήματα Ελέγχου για τη Μεγιστοποίηση της Αξιοποίησης της Ηλιακής Ενέργειας και της Παροχής Υπηρεσιών Δικτύου από Οικιακά Φ/Β Συστήματα Συζευγμένα με Θερμική Αποθήκευση - [SUNSETS]
- A2 (Διεθνή Ερευνητικά Προγράμματα, ως Συνεργάτες):
 1. Λογοθέτης Μιχαήλ:
 - EU PROGRAM “ECOLHE – Empower Competences for Onlife Learning in HE (Higher Education)” (2020-2023).
 2. Μουστάκας Κωνσταντίνος:
 - OACTIVE: Advanced Personalized Multi-Scale Models Preventing Osteoarthritis
 - Ageing@Work: Smart, Personalized and Adaptive ICT Solutions for Active, Healthy and Productive Ageing with enhanced Workability
 - CARMEL: Artificial Intelligence based Cybersecurity for Connected and Automated Vehicles
 - TRUSTONOMY: Building Acceptance and Trust in Autonomous Mobility
 - SMARTWORK: Smart Age-Friendly Living and Working Environment
 - GATEKEEPER: Smart Solutions for early risk detection and intervention among senior population
 - CPSoSaware: Cross-layer cognitive and optimization tools & methods for the lifecycle support of dependable CPSoS
 3. Μπεχλιούλης Χαράλαμπος:
 - PathoCERT: Pathogen Contamination Emergency Response Technologies (EU H2020-883484, 2020-2022).
 4. Σκόδρας Αθανάσιος:
 - DAAD - Egocentric Perception, Interaction and Computing in the Deep Learning Era Acronym (Germany)

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
A1 Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα, ως συντονιστές	2	2	3	0	1	2
A2 Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα, ως συνεργάτες (partners)	12	7	9	11	11	12
B Αριθμός μελών ΔΕΠ με χρηματοδότηση από διεθνείς φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας	14	0	1	0	4	6
Γ Αριθμός μελών ΔΕΠ με διοικητικές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρίες	0	1	2	4	4	4

Πίνακας 5.2: Διαχρονική Καταγραφή των συμμετοχών του Τμήματος σε διεθνή ερευνητικά προγράμματα και επιστημονικούς οργανισμούς



Σχήμα 5.3: Συμμετοχές σε διεθνή ερευνητικά προγράμματα

– VUB-UPatras International Joint Research Group on ICT (Belgium)

• Γ (Διοικητικές Θέσεις σε Διεθνείς Επιστημονικούς Οργανισμούς):

1. Λογοθέτης Μιχαήλ: MEMBER OF STEERING COMMITTEE OF THE BIENNIAL CONFERENCE ON COMMUNICATION SYSTEMS NETWORKS AND DIGITAL SIGNAL PROCESSING (CSNDSP)
2. Μουρτζόπουλος Ιωάννης: Associate Technical Editor, Journal of the Audio Engineering Society
3. Σερπάνος Δημήτριος:
 - Secretary Board of Governors (BoG) of the IEEE Computer Society
 - Member of the Board of Governors (BoG) of IEEE CEDA (Council on Electronic Design Automation)
4. Σκόδρας Αθανάσιος:
 - Εθνικός Εκπρόσωπος ISO/IEC JTC 1/SC 29/WG 1 "Coding of Still Pictures" (JPEG)
 - General Chair 2020 IEEE 14th Image, Video, and Multidimensional Signal Processing Workshop

Το Σχήμα 5.3 αποτυπώνει γραφικά τις συμμετοχές σε διεθνή ερευνητικά προγράμματα.

5.3 Πίνακας Αναφορών (Citations)

Ακολουθεί κατάλογος αναφορών (citations) για τα μέλη ΔΕΠ και ΕΔΙΠ του Τμήματος. Οι εγγραφές είναι ταξινομημένες κατά αλφαβητική σειρά επωνύμου και οι στήλες παρουσιάζουν: το h-index και τις συνολικές αναφορές κάθε μέλους, καθώς και τις ετήσιες αναφορές για κάθε ημερολογιακό έτος για την τελευταία πενταετία (ημερολογιακά έτη 2018-2022). Τα στοιχεία για τη συμπλήρωση του πίνακα αντλήθηκαν από τη βάση του Google Scholar. Για όσα μέλη δεν διέθεταν προφίλ στο Google Scholar τα στοιχεία αντλήθηκαν από το Scopus.

Όνοματεπώνυμο	h-index	Αναφορές	2018	2019	2020	2021	2022
Αβούρης Νικόλαος	43	6994	265	374	331	429	394
Αλεξανδρίδης Αντώνιος	24	1886	145	119	189	151	135
Αντωνακόπουλος Θεόδωρος	24	3605	98	74	110	94	181
Βαλουξής Χρήστος	10	830	34	39	39	48	55
Βοβός Παναγής	9	1209	69	67	76	57	53
Γιαελής Ιωάννης	16	1003	62	50	59	57	56
Δασκαλάκη Σοφία	19	2397	74	103	123	158	173
Δενάζης Σπύρος	23	2978	151	175	154	154	148
Θεοδωρίδης Γεώργιος	17	1041	47	44	62	36	72
Καζάκος Δημοσθένης*	4	105	2	4	1	5	2
Καλαντώνης Βασίλειος	15	622	42	49	56	57	61
Καλύβας Γρηγόριος	14	736	29	17	20	26	40
Καραβατσέλου Ευανθία	5	112	0	4	4	1	9
Κουλουρίδης Σταύρος	18	1316	57	71	78	101	135
Κουνάβης Παναγιώτης	13	413	7	16	16	31	26
Κουρέτας Ιωάννης	10	456	11	31	42	42	46
Κούσουλας Νικόλαος*	7	239	10	9	7	6	9
Κουφοπαύλου Οδυσσέας	33	4355	186	181	168	180	178
Κωνσταντόπουλος Γεώργιος	20	1668		136	182	191	268
Λογοθέτης Μιχαήλ	32	3014	177	173	249	182	206
Λυμπερόπουλος Δημήτριος	16	1452	69	68	118	110	164
Μανδέλλος Γεώργιος*	6	121	1	7	3	5	2
Μαρκάκης Μιχαήλ	8	155	9	7	7	17	18
Μητρονίκας Επαμεινώνδας	18	1416	81	87	95	88	91
Μουρτζόπουλος Ιωάννης	26	3252	99	113	119	102	95
Μουστάκας Κωνσταντίνος	29	3397	111	161	237	304	442
Μπεχλιούλης Χαράλαμπος	29	7388				809	1043
Μπίρμπας Αλέξιος	21	1586	39	47	37	74	94
Μπίρμπας Μιχαήλ	12	633	19	31	42	50	67
Παλιουράς Βασίλειος	22	1642	45	77	100	112	113
Παπαδασκαλόπουλος Δημήτριος*	19	1535				165	273
Πέππας Παύλος	21	1463				114	94
Πυργιώτη Ελευθερία	20	1903	91	134	146	179	233
Σβάρνας Παναγιώτης	23	1562	128	107	137	198	137
Σγάρμπας Κυριάκος	18	1176	53	73	146	137	111
Σερπάνος Δημήτριος	44	10205	154	221	401	491	760
Σιντόρης Χρήστος	9	338	28	33	28	25	30
Σκόδρας Αθανάσιος	34	7939	261	266	318	354	429
Σκούρας Ελευθέριος	10	573	10	9	13	5	2
Στυλιανάκης Βασίλειος	8	265	11	17	23	9	9
Τατάκης Εμμανουήλ	26	2978	204	150	167	183	205
Τόμκος Ιωάννης	55	13631		778	834	817	847

*Τα στοιχεία για αυτό το μέλος αντλήθηκαν από τη βάση του Scopus, καθώς δεν διαθέτει σελίδα στο Google Scholar.

Όνοματεπώνυμο	h-index	Αναφορές	2018	2019	2020	2021	2022
Τσιγγέλης Μιχαήλ*	12	606			18	33	33
Τσιπιανίτης Δημήτριος	5	122	0	3	2	22	22
Φείδας Χρήστος	26	2202				252	154
Χατζηαντωνίου Παναγιώτης	10	502	18	13	27	17	21
Χατζηλυγερούδης Κωνσταντίνος	20	1374					249
Χριστογιάννη Ιωάννα	7	560	20	15	16	16	4

Πίνακας 5.3: h-index και αναφορές (citations) στο δημοσιευμένο ερευνητικό έργο των μελών ΔΕΠ & ΕΔΙΠ του Τμήματος

Ενότητα 6:

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ

Η παρούσα ενότητα συγκεντρώνει συμπεράσματα, παρατηρήσεις και στόχους για τη βελτίωση της λειτουργίας του Τμήματος από την παρούσα Ετήσια Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

Σημειωτέον ότι το Τμήμα έχει λάβει επιπλέον παρατηρήσεις και στόχους προς βελτίωση από άλλες δύο πηγές: από την Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος που έγινε το 2013 (<http://www.ece.upatras.gr/index.php/el/ext-evaluation-menu.html>) και από την Έκθεση Πιστοποίησης του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών που έγινε το 2019 (http://www.ece.upatras.gr/images/quality/Final_Accreditation_Report_Electrical__Computer_Engineering_UPatras.pdf). Καθώς και οι δύο αυτές εκθέσεις είναι διαθέσιμες από τον κόμβο του Τμήματος και η ανταπόκριση του Τμήματος στις παρατηρήσεις τους αναγράφονται στην Έκθεση Παρκολούθησης του ΠΠΣ του Τμήματος, αυτές οι εκθέσεις και οι παρατηρήσεις δεν επαναλαμβάνονται εδώ.

6.1 Συμπεράσματα και Παρατηρήσεις της Παρούσας Ετήσιας Έκθεσης Εσωτερικής Αξιολόγησης

Στη συνέχεια ακολουθεί καταγραφή των κυριότερων συμπερασμάτων και παρατηρήσεων από τα δεδομένα της παρούσας έκθεσης. Όπου είναι δυνατόν προτείνονται στόχοι βελτίωσης.

1. Το Τμήμα παρέχει σταθερά υψηλής ποιότητας προπτυχιακή εκπαίδευση. Το 2019 έλαβε επίσημη πιστοποίηση ποιότητας (fully compliant) από την ΑΔΙΠ για το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του, με ισχύ έως 9/9/2024 (<http://www.ece.upatras.gr/index.php/el/pistopoiisi-proptychiakoy-programmatos-spondon.html>). Το Τμήμα θα πρέπει να προετοιμαστεί για την ανανέωση της πιστοποίησης.
2. Το Τμήμα ανταποκρίθηκε γρήγορα και αποτελεσματικά στην εξ αποστάσεως διδασκαλία εξ αιτίας της πανδημίας του COVID-19.
3. Αν και το σύνολο του προσωπικού σύμφωνα με τον Πίνακα 1.4 μένει σχεδόν σταθερό, τα μέλη ΔΕΠ έχουν μειωθεί σημαντικά, όπως δείχνει το Σχήμα 1.2). Στην πραγματικότητα, το Τμήμα έχει σοβαρές ελλείψεις σε προσωπικό όλων των βαθμίδων. Προς το παρόν καταφέρνει να καλύπτει τις διδακτικές ανάγκες με τη βοήθεια των Ομοτίμων Καθηγητών, των μελών ΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ, και εκτάκτων διδασκόντων (ΠΔ.407, απόκτηση ακαδημαϊκής εμπειρίας).
4. Οι υποδομές του Τμήματος είναι σχεδιασμένες να δέχονται 150 νέους φοιτητές ετησίως (Πίνακας 2.1). Όμως το Τμήμα δέχεται υπερδιπλάσιους (Πίνακας 1.7) και λειτουργεί σταθερά με υπεράριθμους φοιτητές, πολύ πάνω από το όριο των δυνατοτήτων του. Αυτό έχει δυσμενείς επιπτώσεις στην ποιότητα των σπουδών για το σύνολο των φοιτητών και γενικότερα, σε όλο το φάσμα των δραστηριοτήτων του Τμήματος, ιδιαίτερα στα εργαστήρια.
5. Η αναλογία διδασκόντων/διδασκομένων είναι ιδιαίτερα δυσχερής. Κατά το 2022-23 τα μέλη ΔΕΠ ήταν 37 και οι εγγεγραμμένοι προπτυχιακοί φοιτητές 2914. Η αναλογία ήταν 1:79. Σημειωτέον ότι σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα για εκπαίδευση μηχανικών η αποδεκτή αναλογία είναι μεταξύ 1:10

και 1:15. Επιπροσθέτως, αυτή η δυσχερής αναλογία ρίχνει τη θέση του Τμήματος στις διεθνείς κατατάξεις. Όμως το Τμήμα δεν μπορεί να κάνει κάτι για αυτό, καθώς και οι δύο όροι αυτής της αναλογίας ορίζονται από το Υπουργείο.

6. Οι φοιτητές του Τμήματος που εισάγονται μέσω Πανελληνίων Εξετάσεων διαθέτουν εξαιρετική επίδοση. Το Τμήμα έχει συνήθως την υψηλότερη βάση εισαγωγής από τα Τμήματα της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών στις Πανελλήνιες Εξετάσεις. Όμως η διαδικασία των μετεγγραφών και της εισαγωγής φοιτητών εκτός συστήματος Πανελληνίων εξετάσεων, αλλοιώνει σημαντικά την ομοιογένεια των φοιτητών του Τμήματος. Κάθε χρόνο ένα υψηλό ποσοστό νέων φοιτητών εισάγεται στο Τμήμα χωρίς να επιτύχει τη βάση εισαγωγής των Πανελληνίων Εξετάσεων. Για το 2022-23 αυτό το ποσοστό ήταν 22%, όπως φάνηκε στην Ενότητα 1.9.1. Κι αυτή η ανομοιογένεια στη συνέχεια διαχέεται σε όλα τα έτη σπουδών. Πολλοί από αυτούς τους φοιτητές δυσκολεύονται να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους.
7. Ο μέσος βαθμός διπλώματος είναι αρκετά ικανοποιητικός (7,22), όμως ο μέσος χρόνος ολοκλήρωσης σπουδών δεν είναι καλός (7,4 έτη) (Πίνακας 1.8). Ελάχιστοι φοιτητές ολοκληρώνουν τις σπουδές τους στα 5 έτη (μόλις 9 κατά το 2022-23). Οι λόγοι αυτής της καθυστέρησης θα πρέπει να διερευνηθούν.
8. Ο θεσμός του συμβούλου καθηγητή δεν έχει τύχει ανταπόκρισης. Στα έτη που ενεργοποιήθηκε, οι περισσότεροι φοιτητές αγνόησαν τις προσκλήσεις των καθηγητών τους. Έγιναν μερικές αρχικές συναντήσεις αλλά μετά η διαδικασία ατόνησε. Και όλη η προσπάθεια περιορίστηκε στο 1ο έτος. Κατά το ακαδημαϊκό έτος της έκθεσης, ο θεσμός παρέμεινε για άλλη μια φορά ανενεργός. Το Τμήμα θα πρέπει να αποφασίσει αν θα τον ενεργοποιήσει ξανά στο μέλλον και με ποιον τρόπο.
9. »» Στα μεταπτυχιακά προγράμματα του Τμήματος φαίνεται πως υπάρχει δυσκολία να συμπληρωθούν οι 30 προσφερόμενες θέσεις κάθε χρόνο, σύμφωνα με τον Πίνακα 1.10. Παρομοίως και οι (πλέον 50) προσφερόμενες θέσεις διδακτορικών φοιτητών (Πίνακας 1.11). Επιπλέον, η μέση διάρκεια ολοκλήρωσης διδακτορικών σπουδών είναι υπερβολικά μεγάλη (7-9 έτη) σε σύγκριση με αντίστοιχες σπουδές στο εξωτερικό.
10. Η εξωστρέφεια του Τμήματος είναι έντονη, διαρκής και εμφανής (βλ. Ενότητα 1.10). Τόσο η συμμετοχή φοιτητών και προσωπικού στο πρόγραμμα Erasmus, όσο και οι διεθνείς συνεργασίες και τα επιτεύγματα του Τμήματος επιβεβαιώνουν το γεγονός.
11. Ο Πίνακας 2.1 δείχνει ότι τα μαθήματα επιλογής κατά τα δύο τελευταία έτη μειώθηκαν αισθητά. Αυτή η μείωση δεν είναι αληθινή. Απλώς μέχρι το 2020-21 τα μαθήματα επιλογής καταμετρούνταν με πολλούς κωδικούς εξ αιτίας της μετάβασης από το παλιό ΠΣ στο νέο. Για πρώτη φορά κατά το 2021-22 δεν καταμετρήθηκαν οι παλαιοί κωδικοί των μαθημάτων αυτών κι έτσι η εικόνα είναι πλέον ακριβής.
12. Ως προς τις εξετάσεις του ΠΠΣ, όπως φαίνεται στην Ενότητα 4.1, η πλειοψηφία των φοιτητών δεν προσέρχεται να εξεταστεί στα μαθήματα που δηλώνει. Κι αυτό συμβαίνει ιδιαίτερα έντονα στον κορμό. Συγκεκριμένα, κατά το 2022-23 από τα 39 μαθήματα κορμού (Πίνακας 4.1) μόνο 9 είχαν προσέλευση πάνω από 50% (κι από αυτά το 1 ήταν μάθημα ξένης γλώσσας). Το συνολικό ποσοστό προσέλευσης στον κορμό ήταν 37%. Στα μαθήματα επιλογής (Πίνακας 4.2) το αντίστοιχο ποσοστό ήταν καλύτερο, 57%. Αλλά στα μαθήματα επιλογής με το παλιό ΠΠΣ (Πίνακας 4.3), το ποσοστό είναι ιδιαίτερα μικρό: 15%. Η μικρή προσέλευση στις εξετάσεις έχει ιδιαίτερα δυσμενή επίπτωση στα ποσοστά επιτυχίας των μαθημάτων και (σε συνδυασμό με την απουσία προαπαιτούμενων) τροφοδοτεί άλλα προβλήματα όπως την καθυστέρηση αποφοίτησης και τη συσσώρευση φοιτητών στα μεγάλα έτη.
13. Εμφανίζονται έντονες ασυμμετρίες στα μαθήματα και εργαστήρια επιλογής: άλλα έχουν τόσο πολλούς φοιτητές που δεν επαρκούν οι υποδομές, άλλα ελάχιστους. Από τον Πίνακα 4.2 προκύπτει ότι υπάρχουν μαθήματα επιλογής στα οποία εγγράφονται υπερβολικά λίγοι φοιτητές. Αυτό θα πρέπει να προβληματίσει τους διδάσκοντες και το Τμήμα ως προς τη σκοπιμότητα συνέχισης της διδασκαλίας τους.

14. Παρομοίως, από τον Πίνακα 4.4 προκύπτει ότι στα περισσότερα από τα μαθήματα εκτός Τμήματος εγγράφονται 1-2 φοιτητές. Αυτό θα πρέπει να προβληματίσει το Τμήμα ως προς τη σκοπιμότητα της προσφοράς αυτής της δυνατότητας στους φοιτητές.
15. Το Τμήμα εφαρμόζει σταθερή διαδικασία αξιολόγησης όλων των διδασκόντων για όλα τα μαθήματα. Από το 2009-10 οι φοιτητές αξιολογούν τα μαθήματα μέσω ερωτηματολογίων (από το 2017-18 η αξιολόγηση έγινε ηλεκτρονική) και συντάσσονται Ετήσιες Εκθέσεις Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΕΕΕΑ) οι οποίες δημοσιοποιούνται στον κόμβο του Τμήματος (<http://www.ece.upatras.gr/index.php/el/int-evaluation-menu.html>). Από τα ερωτηματολόγια αξιολογήσεων μαθημάτων και εργαστηρίων παρατηρείται μια διαχρονική σταθερότητα στην ποιότητα της προσφερόμενης εκπαίδευσης, αρκετά πάνω από τη βάση του 3 (με άριστα το 5), παρά τα προβλήματα και τις ελλείψεις που αναφέρθηκαν.
16. Είναι ιδιαιτέρως μικρή η συμμετοχή των φοιτητών στην ηλεκτρονική αξιολόγηση. Ακόμη πιο έντονο είναι το πρόβλημα στα εργαστήρια και στα ΔΠΜΣ (Πίνακας 4.9). Θα πρέπει να εξεταστούν οι λόγοι αυτής της μικρής συμμετοχής και να αντιμετωπιστούν κατάλληλα.
17. Οι δημοσιεύσεις και η έρευνα του Τμήματος βρίσκονται σταθερά σε πολύ υψηλά επίπεδα. Υπάρχει σημαντική παραγωγή ερευνητικού έργου από τα μέλη ΔΕΠ και τους υποψήφιους διδάκτορες του Τμήματος (προσμετρούμενο σε πλήθος δημοσιεύσεων). Το πλήθος των ετεροαναφορών στις εργασίες του Τμήματος βρίσκεται σε άνοδο, μετά από μια αισθητή πτώση που παρουσίασε μεταξύ 2016-2018 (βλ. Σχήμα 5.2).

6.1.1 Επιλογή Στόχων και Σχεδιασμός Βελτίωσης

Εξυπακούεται ότι όλα τα προβλήματα που αναφέρονται στις παραπάνω παρατηρήσεις θα πρέπει να αντιμετωπισθούν. Όμως πολλοί παράγοντες που δημιουργούν αυτά τα προβλήματα είναι εξωγενείς και το Τμήμα δεν μπορεί να τους επηρεάσει. Πάντως αν πρέπει να δοθεί προτεραιότητα σε κάποιους στόχους, αυτοί είναι:

1. Να αυξηθεί η προσέλευση των φοιτητών στις εξετάσεις των μαθημάτων τους. Αυτό είναι το πιο κρίσιμο πρόβλημα, καθώς δημιουργεί πολλά άλλα σημαντικά προβλήματα.
2. Να εξεταστούν οι λόγοι της μεγάλης καθυστέρησης στη μέση διάρκεια ολοκλήρωσης των προπτυχιακών αλλά και των διδακτορικών σπουδών και να βρεθούν τρόποι αντιμετώπισής της. Ειδικά για το ΠΠΣ, το Τμήμα ίσως θα πρέπει να εξετάσει τη δυνατότητα θέσπισης προαπαιτούμενων, σύμφωνα με τις παρατηρήσεις της προηγούμενης έκθεσης πιστοποίησης. Κι αν όχι σε πλήρη κλίμακα, ίσως πιλοτικά μεταξύ κορμού και κατευθύνσεων.
3. Να αυξηθεί η συμμετοχή των φοιτητών στην αξιολόγηση. Να τεθεί στόχος να συμπληρωθούν τουλάχιστον 2000 ερωτηματολόγια στο ΠΠΣ. Σε αυτήν την κατεύθυνση, και επειδή δεν είναι εύκολη η απλοποίηση των ερωτηματολογίων καθώς αυτά συντάσσονται από τη ΜΟΔΙΠ συνολικά για όλα τα Τμήματα του Πανεπιστημίου, ίσως αξίζει να διευκρινιστεί στους φοιτητές ότι είναι προτιμότερη η μερική συμπλήρωση των ερωτηματολογίων, μόνο με τις ερωτήσεις που οι ίδιοι θεωρούν πιο σημαντικές, από τη μη συμπλήρωσή τους καθόλου. Επίσης αξίζει να εξεταστεί η ύπαρξη μιας ετήσιας δημόσιας ενημέρωσης των φοιτητών σχετικά με την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης. Προς αυτήν την κατεύθυνση, τα τελευταία χρόνια η ΟΜΕΑ κάνει μια σύντομη ενημέρωση στους πρωτοετείς φοιτητές κατά την τελετή υποδοχής. Όμως, χρειάζεται να ενταθεί η αξιολόγηση και στα ΔΠΜΣ. Εκεί οι φοιτητές είναι λιγότεροι, οι παρακολουθήσεις υποχρεωτικές, συνεπώς είναι πιο εύκολο να επιτευχθούν ποσοστά συμμετοχής μεγαλύτερα από αυτά των προπτυχιακών μαθημάτων.
4. Να επανεξεταστεί η αναγκαιότητα ύπαρξης μαθημάτων επιλογής με αμελητέο πλήθος εγγεγραμμένων φοιτητών.
5. Να επανεξεταστεί ο τρόπος εφαρμογής του θεσμού του συμβούλου καθηγητή, καθώς και αυτός αποτελεί απαίτηση σύμφωνα με τις παρατηρήσεις της προηγούμενης έκθεσης πιστοποίησης του ΠΠΣ.

Ίσως να εφαρμοστεί πιλοτικά, μόνο για όσους φοιτητές και όσους καθηγητές δηλώσουν ότι επιθυμούν να συμμετέχουν.

Ενότητα 7:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

7.1 Πίνακες ΜΟΔΙΠ

Ακολουθούν οι Πίνακες από το Πληροφοριακό Σύστημα της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) του Πανεπιστημίου Πατρών (<https://modip.upatras.gr/>).



(<http://modip.upatras.gr/>)

Πίνακες 1-10 (/secretariat/index.php/epitome/department_identity) Πίνακες 11-17 (/secretariat/index.php/epitome/department_identity) Επιτομή (/secretariat/index.php/epitome/overview)

Εξαγωγή Δεδομένων (/secretariat/index.php/exportFiles/export) Απογραφικό Δελτίο (/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview)

Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων (/secretariat/./index.php/evaluation/admin) Αλλαγή τμήματος (/secretariat/index.php/changeDep/do) Αποσύνδεση (Σγάρμπας Κυριάκος) (/secretariat/index.php/site/logout)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » Ταυτότητα Τμήματος

Ταυτότητα Τμήματος

Τα πεδία με * είναι υποχρεωτικά.

Έτος * 2022-2023

Επισκόπηση

Ίδρυμα : Πανεπιστήμιο Πατρών

Τμήμα : Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

Αριθμός εισακτέων ακαδημαϊκού έτους 2022-2023	323	
Συνολικός αριθμός φοιτούντων (σε όλα τα εξάμηνα σπουδών)	2914	
Αριθμός φοιτητών εντός της κανονικής διάρκειας φοίτησης (ν)	1470	
Αριθμός φοιτητών εντός της διάρκειας φοίτησης (ν+2)	1817	
Αριθμός φοιτητών πέραν της κανονικής διάρκειας φοίτησης (>ν)	1444	
Συνολικός αριθμός φοιτητών που αποφοίτησαν (άνευ υποχρεώσεων, ανεξαρτήτως ορκωμοσίας)	Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023	195
	Ακαδημαϊκό Έτος 2021-2022	194
	Ακαδημαϊκό Έτος 2020-2021	177

Προσωπικό

Καθηγητές	Αναπλ.Καθηγητές	Επικ.Καθηγητές	Λέκτορες/Καθ.Εφαρμογών	ΕΕΔΙΠ/ΕΔΠ	Επί συμβάσει (πλήθος συμβάσεων)	Διοικ. Προσωπικό	ΕΤΕΠ/ΕΤΠ	Επιστημονικοί Συνεργάτες
18	12	7		13		7	4	

Ο παρακάτω πίνακας αφορά το Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023

Ελάχιστος αριθμός μαθημάτων που απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου	60
Σύνολο εβδομαδιαίων ωρών θεωρητικών μαθημάτων που πρέπει να παρακολουθήσει ο φοιτητής για τη λήψη πτυχίου	Χειμερινό Εαρινό
Σύνολο εβδομαδιαίων ωρών φροντιστηριακών μαθημάτων που πρέπει να παρακολουθήσει ο φοιτητής για τη λήψη πτυχίου (έστω και αν αποτελεί μέρος θεωρητικού μαθήματος)	Χειμερινό Εαρινό
Σύνολο εβδομαδιαίων ωρών εργαστηριακών μαθημάτων που πρέπει να παρακολουθήσει ο φοιτητής για τη λήψη πτυχίου (έστω και αν αποτελεί μέρος θεωρητικού μαθήματος)	Χειμερινό Εαρινό
Για τη λήψη του πτυχίου απαιτείται υποβολή διπλωματικής εργασίας;	Ναι
Για τη λήψη του πτυχίου απαιτείται πρακτική άσκηση;	Όχι
Αριθμός ροών/κατευθύνσεων στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (εάν υπάρχουν)	8
Αναφέρατε τις κατευθύνσεις/ροές, εάν υπάρχουν	1) ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ 2) ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ 3) ΕΞΥΠΝΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕ ΑΠΕ-ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΞΕΙΣ 4) ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ-ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ-ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 5) ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ: ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ και ΥΛΙΚΟ 6) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 7) ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ 8) ΚΥΒΕΡΝΟΦΥΣΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων μαθημάτων επιλογής προπτυχιακού προγράμματος σπουδών	89
Συνολικός αριθμός προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών (ΠΜΣ) (Αυτόνομα ή σε συνεργασία με άλλα Πανεπιστήμια/Τ.Ε.Ι. της Ελλάδας ή του εξωτερικού)	3
Συνολικός αριθμός φοιτούντων σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα	58
Συνολικός αριθμός φοιτούντων που εκπονούν διδακτορική διατριβή	224

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/epitome/department_identity?year=2022-2023&mode=\)](#)



(<http://modip.upatras.gr/>)

[Πίνακες 1-10 \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#) [Πίνακες 11-17 \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Επιτομή](#)

Ίδρυμα : Πανεπιστήμιο Πατρών

Τμήμα : Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

Αριθμός προσφερόμενων κατευθύνσεων : 8

Αριθμός μεταπτυχιακών προγραμμάτων : 5

Σχετικός Πίνακας	Ακαδημαϊκό Έτος	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019
# 1	Συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ	37	37	39	40	40	40
# 1	Λοιπό προσωπικό	23	24	26	26	26	26
# 2	Συνολικός αριθμός προπτυχιακών φοιτητών σε κανονικά έτη φοίτησης (ν X 2)		2041	1999	1995	1955	1907
# 3	Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις στις πανελλαδικές		150	150	150	150	150
# 3	Συνολικός αριθμός νεοεσερχομένων φοιτητών		323	335	332	321	264
# 7	Αριθμός αποφοίτων		195	194	177	184	159
# 6	Μ.Ο. βαθμού πτυχίου		7.22	7.25	7.16	7.10	7.17
# 4	Προσφερόμενες από το Τμήμα Θέσεις ΠΜΣ		90	90	90	90	60
# 4	Αριθμός αιτήσεων για ΠΜΣ		36	41	37	60	23
# 12.1	Συνολικός αριθμός μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου		60	60	60	60	60
# 12.1	Σύνολο υποχρεωτικών μαθημάτων (Υ)		38	38	39	39	38
# 12.1	Συνολικός αριθμός προσφερόμενων μαθημάτων επιλογής		89	88	149	149	148
# 15	Συνολικός αριθμός δημοσιεύσεων ΔΕΠ		184	196	170	220	198
# 16	Αναγνώριση ερευνητικού έργου (σύνολο)		8223	6732	5606	4995	4983
# 17	Διεθνείς συμμετοχές		24	20	15	15	10

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/epitome/overview?mode=\)](#)



[\(http://modip.upatras.gr/\)](http://modip.upatras.gr/)

[Πίνακες 1-10 \(/secretariat/index.php/staff/overview\)](#) [Πίνακες 11-17 \(/secretariat/index.php/staff/overview\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

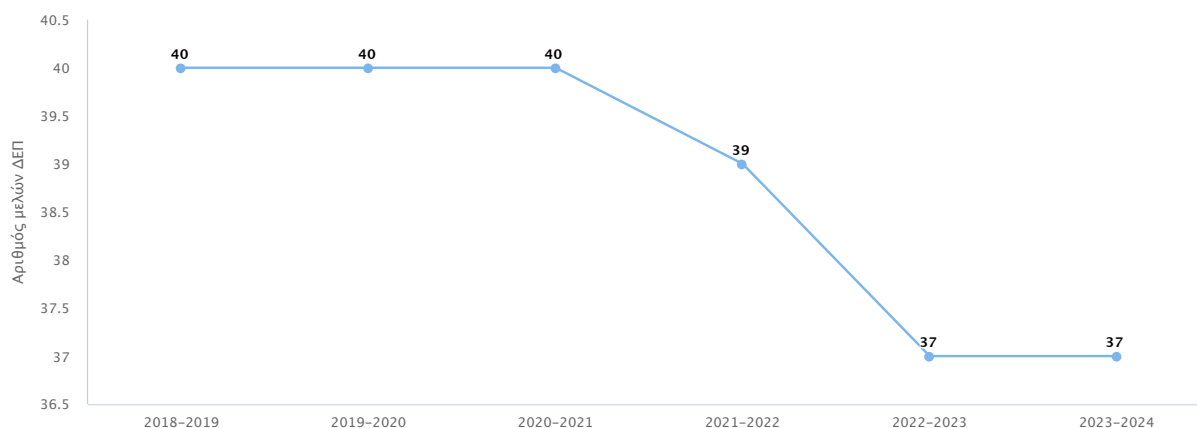
[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 1 \(/secretariat/index.php/staff/overview\)](#) » [Επισκόπηση](#)

Πίνακας 1. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

		2023-2024		2022-2023		2021-2022		2020-2021		2019-2020		2018-2019	
		A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ
Καθηγητές	Σύνολο	16	1	17	1	21	1	23	1	21		19	
	Από Εξέλιξη							3	1	1			
	Νέες Προσλήψεις							1		1			
	Συνταξιοδοτήσεις	1		4		1		2					4
	Παραιτήσεις					1							
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	12		12		11		8		9	1	9	2
	Από Εξέλιξη			1		3		2		1			
	Νέες Προσλήψεις							1					
	Συνταξιοδοτήσεις										1		
	Παραιτήσεις							1					
Επίκουροι Καθηγητές	Σύνολο	7	1	6	1	5	1	7	1	8	1	9	1
	Από Εξέλιξη												
	Νέες Προσλήψεις	1		2		1		1					
	Συνταξιοδοτήσεις												1
	Παραιτήσεις												1
Λέκτορες	Σύνολο												
	Νέες Προσλήψεις												
	Συνταξιοδοτήσεις												1
	Παραιτήσεις												
	Μέλη ΕΔΙΠ/ΕΕΠ	Σύνολο	10	3	10	3	11	3	11	3	11	3	10
Διδάσκοντες επί συμβάσει (έως 2017-18)	Σύνολο												
Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (ΕΤΕΠ)	Σύνολο	4		4		4		4		4		5	
Διοικητικό Προσωπικό	Σύνολο		6	1	6	1	6	1	5	1	5	1	5
Επιστημονικοί Συνεργάτες	Σύνολο					1		2		2		2	
Διδάσκοντες ΠΔ 407/80 - Εντεταλμένοι	Σύνολο	3		3	1	2		1		2		2	
Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας	Σύνολο			2	2	4	1	2	1	2	1	4	
Ακαδημαϊκοί Υπότροφοι	Σύνολο												

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/staff/overview?depid=%24model-%3Fdepid&mode=\)](#)

Μέλη ΔΕΠ



Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/staff/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/staff/admin\)](#)



(<http://modip.upatras.gr/>)

[Πίνακες 1-10 \(/secretariat/index.php/registeredstudents/overview\)](#) [Πίνακες 11-17 \(/secretariat/index.php/registeredstudents/overview\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 2 \(/secretariat/index.php/registeredstudents/overview\)](#) » Επισκόπηση

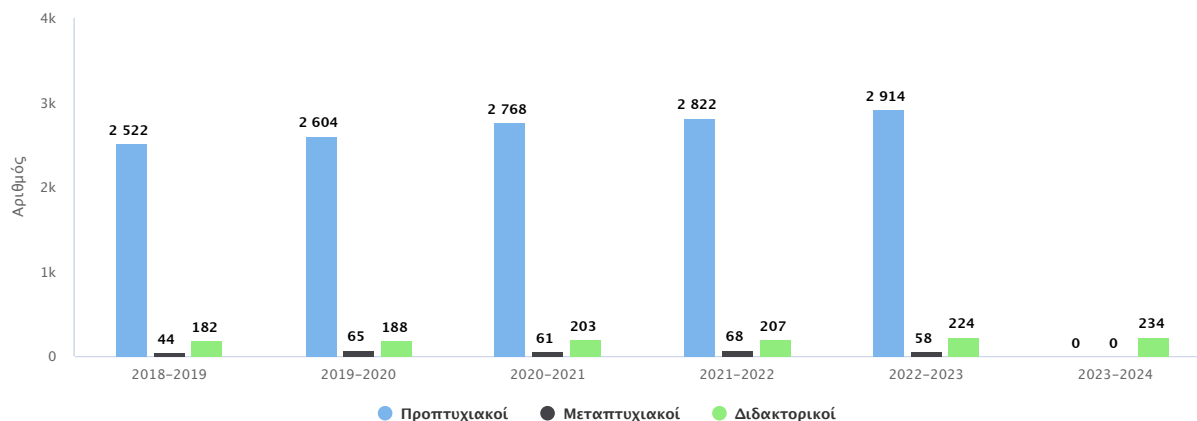
Πίνακας 2. Εξέλιξη του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος σε όλα τα έτη σπουδών

- Προσοχή:** Οι εγγραφές με κόκκινο δεν έχουν υποβληθεί. Θα πρέπει να υποβληθούν για να είναι έγκυρες.

	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019
Προπτυχιακοί	0	2914	2822	2768	2604	2522
Προπτυχιακοί (Ανδρες)	0	2485	2396	2353	2226	
Προπτυχιακοί (Γυναίκες)	0	429	426	415	378	
Μεταπτυχιακοί	0	58	68	61	65	44
Μεταπτυχιακοί (Ανδρες)	0	35	36	28	37	
Μεταπτυχιακοί (Γυναίκες)	0	23	32	33	28	
Διδακτορικοί	234	224	207	203	188	182
Διδακτορικοί (Ανδρες)	199	189	175	169	158	
Διδακτορικοί (Γυναίκες)	35	35	32	34	30	

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/registeredstudents/overview?depid=%24model-%3Edepid&mode=\)](#)

Εγγεγραμμένοι φοιτητές (Σύνολο)



Σημείωση: Δίνεται η δυνατότητα απόκρυψης κάποιας κατηγορίας από την γραφική παράσταση, επιλέγοντας τον τίτλο της. Επανεμφανίζεται με τον ίδιο τρόπο.

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/registeredstudents/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/registeredstudents/admin\)](#)



(<http://modip.upatras.gr/>)

[Πίνακες 1-10 \(/secretariat/index.php/undergraduates/overview\)](#) [Πίνακες 11-17 \(/secretariat/index.php/undergraduates/overview\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

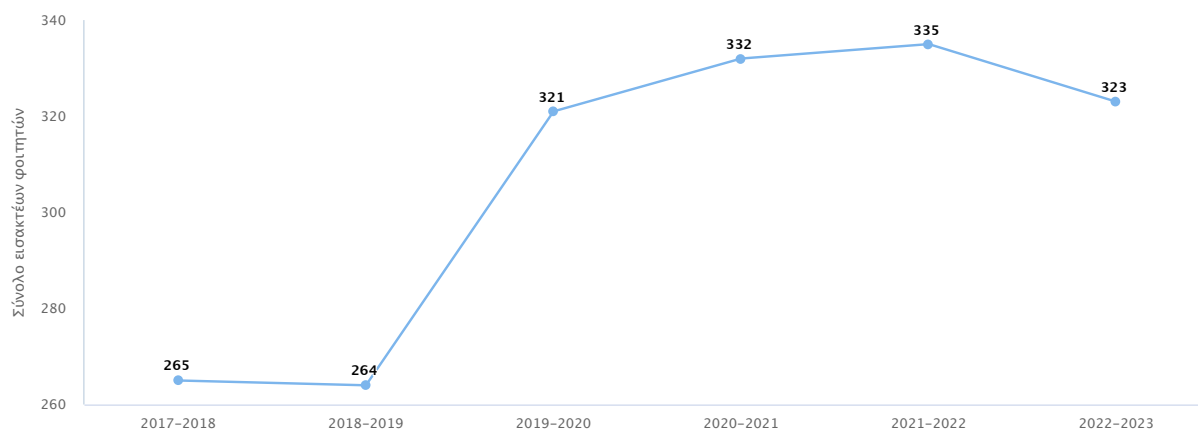
[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 3 \(/secretariat/index.php/undergraduates/overview\)](#) » Επισκόπηση

Πίνακας 3. Εξέλιξη του αριθμού των νέο-εισερχόμενων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος

	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019	2017-2018
Εισαγωγικές Εξετάσεις	298	302	301	308	254	282
Μετεγγραφές (εισορές προς το Τμήμα)	53	62	67	53	39	38
Μετεγγραφές (εκροές προς άλλα Τμήματα)	45	45	55	58	77	82
Κατατακτήριες εξετάσεις (πτυχιούχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ)	0	0	1	0	0	1
Άλλες Κατηγορίες	17	16	18	18	48	26
Εισαθθέντες ν.4610/2019	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	323	335	332	321	264	265
Σύνολο (Άνδρες)	268	269	264	265	0	0
Σύνολο (Γυναίκες)	55	66	68	56	0	0
Άλλοδαποι φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	15	14	15	18	30	24

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/Undergraduates/overview?depid=%24model-%3Edepid&mode=\)](#)

Συνολικός αριθμός νέο-εισερχομένων



Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/undergraduates/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/undergraduates/admin\)](#)



(<http://modip.upatras.gr/>)

[Πίνακες 1-10 \(/secretariat/index.php/postgraduates/overview\)](#) [Πίνακες 11-17 \(/secretariat/index.php/postgraduates/overview\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 4 \(/secretariat/index.php/postgraduates/overview\)](#) » [Επισκόπηση](#)

Πίνακας 4. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)

Τα πεδία με * είναι υποχρεωτικά.

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα *

Επισκόπηση

Κατηγορία ΠΜΣ: Διατμηματικό

Τίτλος ΠΜΣ: Πράσινη Ηλεκτρική Ενέργεια: Ευφυείς Τεχνολογίες και Στρατηγικές Διαχείρισης

Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): 18

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: Ενεργό

- Προσοχή: Οι εγγραφές με κόκκινο δεν έχουν υποβληθεί. Θα πρέπει να υποβληθούν για να είναι έγκυρες.

	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)		15	19	12	11	11
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος		1	8	5	4	4
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων		14	11	7	7	7
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων		30	30	30	30	30
Συνολικός αριθμός εγγαφέντων		7	14	12	8	11
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων		3	7	4	2	0
Άλλοδαποι φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)		0	0	0	0	0

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/postgraduates/overview?mscid=78&mode=\)](#)

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/postgraduates/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/postgraduates/admin\)](#)



(<http://modip.upatras.gr/>)

[Πίνακες 1-10 \(/secretariat/index.php/postgraduates/overview\)](#) [Πίνακες 11-17 \(/secretariat/index.php/postgraduates/overview\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 4 \(/secretariat/index.php/postgraduates/overview\)](#) » Επισκόπηση

Πίνακας 4. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)

Τα πεδία με * είναι υποχρεωτικά.

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα *

Επισκόπηση

Κατηγορία ΠΜΣ: Διατμηματικό

Τίτλος ΠΜΣ: Βιοϊατρική Μηχανική (NEO)

Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): 18

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: Ενεργό

- Προσοχή: Οι εγγραφές με κόκκινο δεν έχουν υποβληθεί. Θα πρέπει να υποβληθούν για να είναι έγκυρες.

	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)		10	13	12	32	12
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος		0	3	2	5	5
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων		10	10	10	27	7
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων		30	30	30	30	30
Συνολικός αριθμός εγγαφέντων		8	6	12	17	12
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων		10	7	15	7	0
Άλλοδαποι φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)		0	0	0	0	0

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/postgraduates/overview?mscid=77&mode=\)](#)

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/postgraduates/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/postgraduates/admin\)](#)



(<http://modip.upatras.gr/>)

[Πίνακες 1-10 \(/secretariat/index.php/postgraduates/overview\)](#) [Πίνακες 11-17 \(/secretariat/index.php/postgraduates/overview\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 4 \(/secretariat/index.php/postgraduates/overview\)](#) » [Επισκόπηση](#)

Πίνακας 4. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)

Τα πεδία με * είναι υποχρεωτικά.

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα *

Επισκόπηση

Κατηγορία ΠΜΣ: Διατμηματικό

Τίτλος ΠΜΣ: Αλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή

Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): 18

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: Ενεργό

- Προσοχή: Οι εγγραφές με κόκκινο δεν έχουν υποβληθεί. Θα πρέπει να υποβληθούν για να είναι έγκυρες.

	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)		11	9	13	17	
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος		3	1	2	3	0
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων		8	8	11	14	0
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων		30	30	30	30	0
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	9	6	5	13	11	0
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	4	11	2	7	0	0
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)		0	0	0	0	0

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/postgraduates/overview?mscid=80&mode=\)](#)

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/postgraduates/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/postgraduates/admin\)](#)



(<http://modip.upatras.gr/>)

[Πίνακες 1-10 \(/secretariat/index.php/doctorates/overview\)](#) [Πίνακες 11-17 \(/secretariat/index.php/doctorates/overview\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 5 \(/secretariat/index.php/doctorates/overview\)](#) » Επισκόπηση

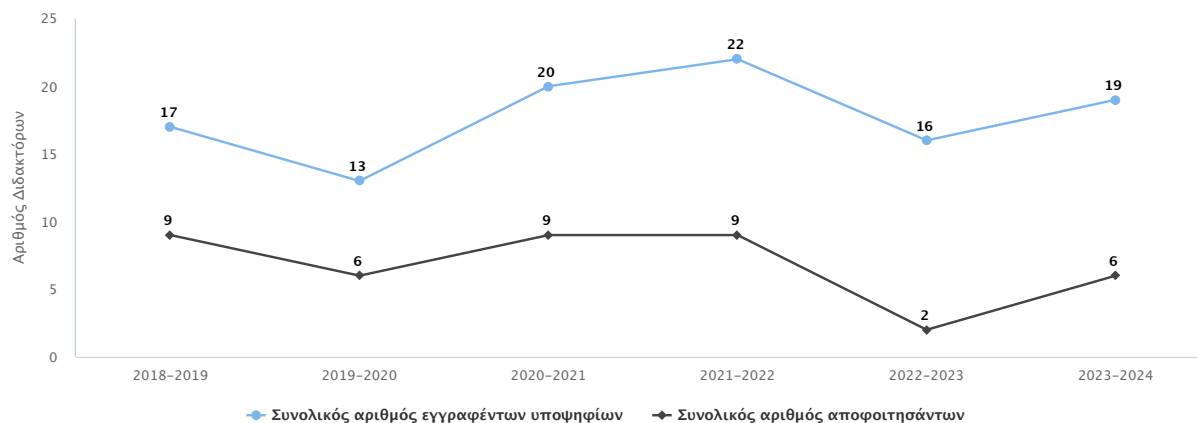
Πίνακας 5. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών

	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	19	23	25	20	13	18
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	16	16	18	14	11	12
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	3	7	7	6	2	6
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	50	50	40	40	40	35
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων υποψηφίων	19	16	22	20	13	17
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	6	2	9	9	6	9
Μέση διάρκεια σπουδών αποφοίτων (πχ. 4.50)	6.33	6.00	7.00	9.00	8.00	9.00

Επεξήγηση: Απόφοιτοι = Αριθμός Διδακτόρων που ανακηρύχθηκαν στο έτος που αφορά η στήλη.

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/doctorates/overview?depid=%24model-%3Edepid&mode=\)](#)

Εξέλιξη του αριθμού των εγγραφέντων υποψηφίων και των αποφοίτων Διδακτόρων



Σημείωση: Δίνεται η δυνατότητα απόκρυψης κάποιας κατηγορίας από την γραφική παράσταση, επιλέγοντας τον τίτλο της. Επανεμφανίζεται με τον ίδιο τρόπο.

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/doctorates/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/doctorates/admin\)](#)



[\(http://modip.upatras.gr/\)](http://modip.upatras.gr/)

Πίνακες 1-10 ([/secretariat/index.php/graduatesUnder/overview](#)) Πίνακες 11-17 ([/secretariat/index.php/graduatesUnder/overview](#)) Επιτομή ([/secretariat/index.php/epitome/overview](#))

Εξαγωγή Δεδομένων ([/secretariat/index.php/exportFiles/export](#)) Απογραφικό Δελτίο ([/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview](#))

Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων ([/secretariat/./index.php/evaluation/admin](#)) Αλλαγή τμήματος ([/secretariat/index.php/changeDep/do](#)) Αποσύνδεση (Σγάρμπας Κυριάκος) ([/secretariat/index.php/site/logout](#))

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 6 \(/secretariat/index.php/graduatesUnder/overview\)](#) » Επισκόπηση

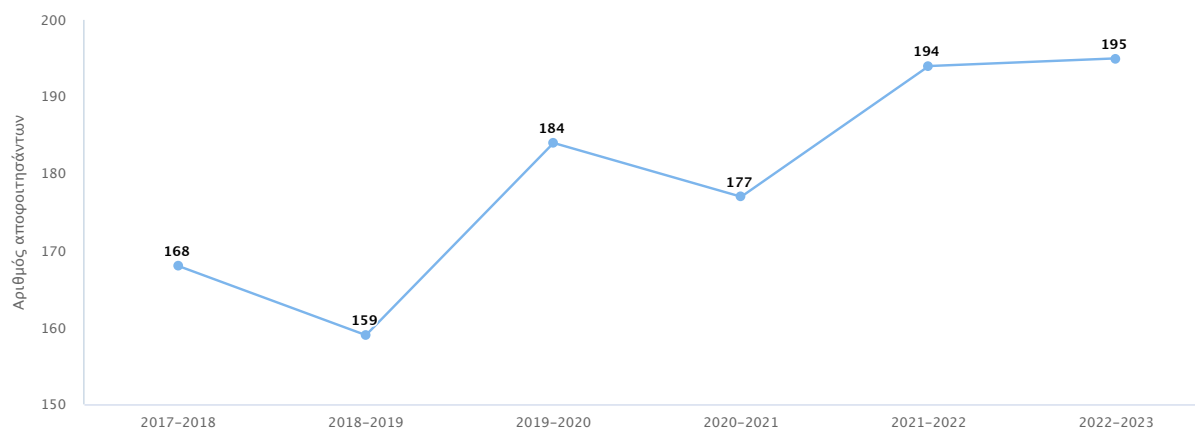
Πίνακας 6. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Έτος	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων) (πχ. 8.75)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	
2017-2018	168	1	0.6%	74	44.05%	83	49.4%	10	5.95%	7.00
2018-2019	159	1	0.63%	67	42.14%	86	54.09%	5	3.14%	7.17
2019-2020	184	1	0.54%	77	41.85%	102	55.43%	4	2.17%	7.10
2020-2021	177	0	0%	85	48.02%	85	48.02%	7	3.95%	7.16
2021-2022	194	0	0%	80	41.24%	109	56.19%	5	2.58%	7.25
2022-2023	195	1	0.51%	72	36.92%	113	57.95%	9	4.62%	7.22
Σύνολο	1077	4		455		578		40		

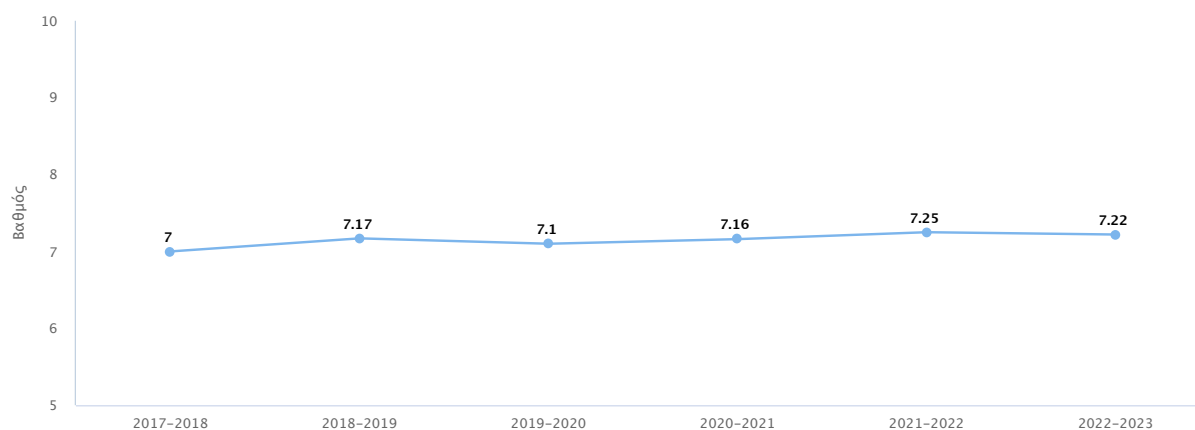
Επεξήγηση: Κάθε στήλη περιέχει τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 26 (=15%)].

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/graduatesUnder/overview?depid=%24model-%3Edepid&mode=\)](#)

Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων



Μέσος όρος βαθμολογίας





(<http://modip.upatras.gr/>)

Πίνακες 1-10 (/secretariat/index.php/studyduration/overview) Πίνακες 11-17 (/secretariat/index.php/studyduration/overview) Επιτομή (/secretariat/index.php/epitome/overview)

Εξαγωγή Δεδομένων (/secretariat/index.php/exportFiles/export) Απογραφικό Δελτίο (/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview)

Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων (/secretariat/./index.php/evaluation/admin) Αλλαγή τμήματος (/secretariat/index.php/changeDep/do) Αποσύνδεση (Σγάρμπας Κυριάκος) (/secretariat/index.php/site/logout)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 7 \(/secretariat/index.php/studyduration/overview\)](#) » Επισκόπηση

Πίνακας 7. Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών και διάρκεια σπουδών

Έτος	Αποφοιτήσαντες Διάρκεια Σπουδών (σε έτη)								Δεν έχουν αποφοιτήσει [2]	Σύνολο
	Διάρκεια Σπουδών Κ (Κανονική) σε έτη [1]	Διάρκεια Σπουδών Κ+1	Διάρκεια Σπουδών Κ+2	Διάρκεια Σπουδών Κ+3	Διάρκεια Σπουδών Κ+4	Διάρκεια Σπουδών Κ+5	Διάρκεια Σπουδών Κ+6	Διάρκεια Σπουδών πλέον Κ+6		
2017-2018	9	48	51	25	17	6	7	5	1152	1320
2018-2019	6	43	43	31	11	7	7	11	1425	1584
2019-2020	8	41	56	33	16	7	10	13	1241	1425
2020-2021	11	42	45	39	17	10	5	8	1052	1229
2021-2022	11	55	50	29	19	16	6	8	1141	1335
2022-2023	9	70	38	37	14	11	4	12	1253	1448

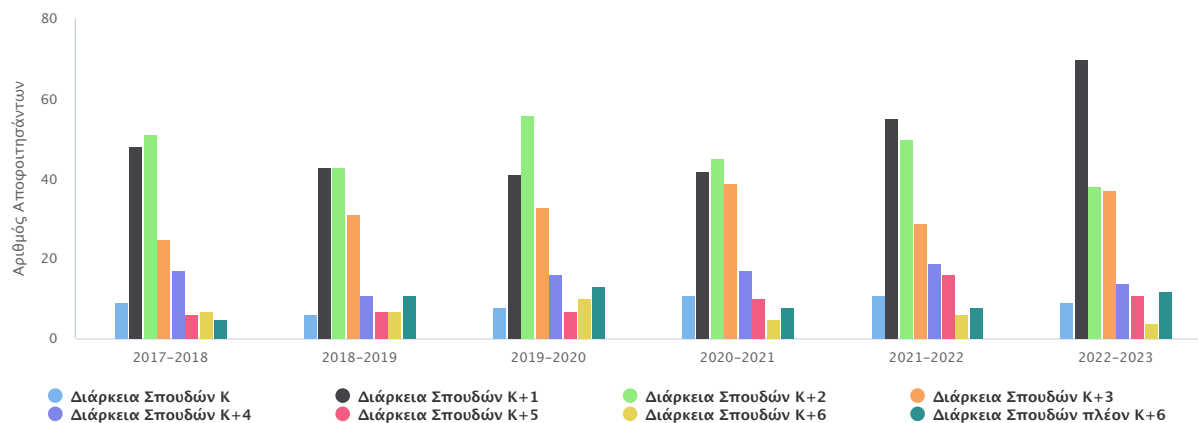
1. Όπου Κ = Κανονική διάρκεια σπουδών (σε έτη) στο Τμήμα (π.χ. αν η κανονική διάρκεια σπουδών είναι 4 έτη, τότε Κ=4 έτη, Κ+1=5 έτη, Κ+2=6 έτη,..., Κ+6=10 έτη) π.χ 60= Αναγράφεται ο αριθμός των εγγεγραμμένων 4ετών φοιτητών του 2011-12, οι οποίοι αποφοίτησαν το ακαδ. έτος 2011-12 (Βάσει των εξεταστικών περιόδων που διενεργήθηκαν εντός του ακαδ. έτους (1.9.11-31.8.12) 15, 5, 4, κ.ο.κ= Αναγράφονται οι αντίστοιχοι αριθμοί των εγγεγραμμένων επί πτυχίω φοιτητών του 2011-12 (όπου 15=μόνο στο 1ο πτυχίο, 5= μόνο στο 2ο πτυχίο, 4= μόνο στο 3ο πτυχίο κλπ), οι οποίοι αποφοίτησαν το ακαδ. έτος 2011-12 (Βάσει των εξεταστικών περιόδων που διενεργήθηκαν εντός του ακαδ. έτους (1.9.11-31.8.12) συμπεριλαμβανομένης της επαναληπτικής εξεταστικής Σεπτεμβρίου 2011).

2. Αναγράφεται ο συνολικός αριθμός των λοιπών εγγεγραμμένων φοιτητών, οι οποίοι θα μπορούσαν να αποφοιτήσουν (εν δυνάμει πτυχίου) το έτος αυτό και δεν αποφοίτησαν (π.χ αν η κανονική διάρκεια σπουδών είναι 4 έτη, τότε αυτοί που κατά το αναφερόμενο ακαδ. έτος είναι εγγεγραμμένοι στο 4ο έτος και πέρα από αυτό). π.χ 190= Αναγράφεται ο συνολικός αριθμός των εγγεγραμμένων 4ετών και επί πτυχίω φοιτητών του ακαδ. έτους 2011-12 που δεν αποφοίτησαν το ακαδ. έτος 2011-12.

3. Σύνολο: Αναγράφεται το άθροισμα όλων των πτυχιούχων και των εν δυνάμει πτυχιούχων του έτους αυτού (δηλαδή, το άθροισμα όλων των στηλών Κ, Κ+1, Κ+2,..., Δεν έχουν αποφοιτήσει)

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/studyduration/overview?depid=%24model-%3Edepid&mode=\)](#)

Διάρκεια Σπουδών



Σημείωση: Δίνεται η δυνατότητα απόκρυψης κάποιας κατηγορίας από την γραφική παράσταση, επιλέγοντας τον τίτλο της. Επανεμφανίζεται με τον ίδιο τρόπο.

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/studyduration/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/studyduration/admin\)](#)



[\(http://modip.upatras.gr/\)](http://modip.upatras.gr/)

[Πίνακας 1-10 \(/secretariat/index.php/employabilityGrads/overview\)](#) [Πίνακας 11-17 \(/secretariat/index.php/employabilityGrads/overview\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 8 \(/secretariat/index.php/employabilityGrads/overview\)](#) » Επισκόπηση

Πίνακας 8. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Δεν υπάρχουν καταχωρημένα δεδομένα για αυτό το τμήμα.

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/employabilityGrads/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/employabilityGrads/admin\)](#)



[\(http://modip.upatras.gr/\)](http://modip.upatras.gr/)

[Πίνακες 1-10 \(/secretariat/index.php/interuniversityPrograms/overview\)](#) [Πίνακες 11-17 \(/secretariat/index.php/interuniversityPrograms/overview\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 9 \(/secretariat/index.php/interuniversityPrograms/overview\)](#) » [Επισκόπηση](#)

Πίνακας 9. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών

		2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019	2017-2018	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού				0			
	Εξωτερικού							
	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	22	41		0	3	6	72
	Άλλα				0			
Επισκέπτες φοιτητές άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού				0			
	Εξωτερικού							
	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	1	2	2	3	7	4	19
	Άλλα	4			0			4
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού							
	Εξωτερικού							
	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	6	4				3	13
	Άλλα	1						1
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού							
	Εξωτερικού							
	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών							
	Άλλα							
Σύνολο		34	47	2	3	10	13	109

* Έτος: Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/interuniversityPrograms/overview?depid=%24model-%3Edepid&mode=\)](#)

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/interuniversityPrograms/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/interuniversityPrograms/admin\)](#)



(<http://modip.upatras.gr/>)

[Πίνακες 1-10 \(/secretariat/index.php/employabilityMsc/overview\)](#) [Πίνακες 11-17 \(/secretariat/index.php/employabilityMsc/overview\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 10 \(/secretariat/index.php/employabilityMsc/overview\)](#) » Επισκόπηση

Πίνακας 10. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών

Δεν υπάρχουν καταχωρημένα δεδομένα για αυτό το τμήμα.

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/employabilityMsc/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/employabilityMsc/admin\)](#)



[\(http://modip.upatras.gr/\)](http://modip.upatras.gr/)

[Πίνακες 1-10 \(/secretariat/index.php/interuniversityMsc/overview\)](#) [Πίνακες 11-17 \(/secretariat/index.php/interuniversityMsc/overview\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 11 \(/secretariat/index.php/interuniversityMsc/overview\)](#) » [Επισκόπηση](#)

Πίνακας 11. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

		2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019	2017-2018	2016-2017	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού		0	0				
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	1	1	1			3
		Άλλα		0	0			
Επισκέπτες φοιτητές άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού		0	0				
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	8	1	3	1	2	15
		Άλλα		0	0			
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού		0					
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών		0				
		Άλλα		0				
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού		0					
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών		0				
		Άλλα		0				
Σύνολο		9	2	4	1		2	18

* Έτος: Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/interuniversityMsc/overview?depid=%24model-%3Edepid&mode=\)](#)

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/interuniversityMsc/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/interuniversityMsc/admin\)](#)



(<http://modip.upatras.gr/>)

Πίνακες 1-10 (/secretariat/index.php/undergraduatecoursesTable/overview) Πίνακες 11-17 (/secretariat/index.php/undergraduatecoursesTable/overview) Επιτομή (/secretariat/index.php/epitome/overview)

Εξαγωγή Δεδομένων (/secretariat/index.php/exportFiles/export) Απογραφικό Δελτίο (/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview)

Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων (/secretariat/./index.php/evaluation/admin) Αλλαγή τμήματος (/secretariat/index.php/changeDep/do) Αποσύνδεση (Σγάρμπας Κυριάκος) (/secretariat/index.php/site/logout)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 12 \(/secretariat/index.php/undergraduatecoursesTable/overview\)](#) » [Επισκόπηση 12.1](#)

Πίνακας 12.1. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Τα πεδία με * είναι υποχρεωτικά.

Έτος * 2022-2023

Επισκόπηση

Ακαδημαϊκό Έτος: 2022-2023

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδες ECTS	Κατηγορία Μαθήματος	Τύπος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Εξάμηνο	Τυχόν Προσπαιτούμενα Μαθήματα	Ιστότοπος	Σελίδα οδηγού σπουδών
1	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ECE_Y608	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	6ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	64
2	ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	ECE_Y502	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	7	5ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	64
3	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	ECE_Y104	3	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	1ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	61
4	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ECE_Y504	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	6ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	64
5	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ	ECE_Y210	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	2ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	62
6	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ I	ECE_Y505	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	6	5ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	64
7	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ II	ECE_Y605	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	6	6ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	64
8	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ I	ECE_Y501	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	5ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	64
9	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ II	ECE_Y601	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	6ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	64
10	ΠΙΘΑΝΟΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ECE_Y306	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	3ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	63
11	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ I	ECE_Y411	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	4ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	63
12	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ II	ECE_Y603	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	5ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	64
13	ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ.	ECE_Y216	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	2ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	62
14	ΨΗΦΙΑΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ECE_Y602	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	7	6ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	64
15	ΨΗΦΙΑΚΗ ΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ECE_Y404	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	3ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	63
16	Ηλεκτρικά Κυκλώματα και Μετρήσεις	ECE_Y302	8	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	8	3ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	63
17	Στερεά Κατάσταση της Ύλης	ECE_Y310	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	3ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	63
18	ΘΕΩΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ECE_Y402	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	7	4ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	63
19	ΗΜΙΑΓΩΓΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	ECE_Y403	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	4ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	63
20	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΙΣΧΥΟΣ	ECE_Y406	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	4ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	63
21	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ECE_Y409	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	4ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	63
22	ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ECE_Y410	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	4ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	63
23	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	ECE_Y606	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	6ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	64
24	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ECE_Y304	3	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	3ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	63
25	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ I	ECE_Y312	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	3ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	63
26	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	ECE_Y506	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	5ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	64
27	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ECE_Y604	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	5ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	64
28	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II	ECE_Y412	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	4ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	63
29	Τεχνική Μηχανική	ECE_Y311	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	3ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	63
30	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	ECE_Y103	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	7	1ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	61
31	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ	ECE_Y108	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	1ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	61
32	ΨΗΦΙΑΚΗ ΛΟΓΙΚΗ	ECE_Y109	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	1ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	61
33	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ	ECE_Y107	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	6	1ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	61
34	ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΜΙΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ	ECE_Y101	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	6	1ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	61

35	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ I	ECE_Y211	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	2ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	62
36	ΣΥΝΘΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΙΣΩΔΕΙΣ & ΜΙΓΑΔΙΚΕΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ	ECE_Y214	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	5	2ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	62
37	ΔΙΑΔΙΚΑΣΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ECE_Y215	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	2ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	62
38	ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΠΟΛΛΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ & ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ECE_Y212	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	2ο	Ναι	www.ece.upatras.gr	62
39	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	ECE_Y213	3	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	2	2ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	62
40	ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΗΕ (Δ+Ε)	ECE_BK701	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		7ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	
41	ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Δ+Ε)	ECE_GK703	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		9ο	Όχι		
42	ΓΡΑΦΙΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ (Δ+Ε)	ECE_AK709	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		7ο	Όχι		
43	ΔΙΚΤΥΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ & ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ	ECE_AK706	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		7ο	Όχι		
44	ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ECE_ΔK701	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		7ο	Όχι		
45	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ I (Δ+Ε)	ECE_BK706	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		7ο	Όχι		
46	ΗΛΕΚΤΡΟΑΚΟΥΣΤΙΚΗ (Δ+Ε)	ECE_AK707	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		7ο	Όχι		
47	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ I (Δ+Ε)	ECE_BK705	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		7ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	
48	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΜΙΚΤΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ/ΨΗΦΙΑΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	ECE_GK706	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	
49	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ I (Δ+Ε)	ECE_GK707	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		7ο	Όχι		
50	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ (Δ+Ε)	ECE_AK705	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		7ο	Όχι		
51	ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ (Δ+Ε)	ECE_BK702	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		7ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	
52	ΦΩΤΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	ECE_GK708	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		7ο	Όχι		
53	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ (Δ+Ε)	ECE_GK705	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		7ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	
54	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ECE_GK807	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
55	ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΑ & ΔΙΚΤΥΑ ΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ECE_AK802	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
56	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΝΔΙΑΣΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ECE_GK806	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
57	ΔΟΚΙΜΕΣ & ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΨΗΛΩΝ ΤΑΣΕΩΝ (Δ)	ECE_BK803	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
58	ΔΥΝΑΜΙΚΗ & ΕΛΕΓΧΟΣ E-L ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ECE_BK806	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
59	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΒΙΟΠΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	ECE_AK807	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
60	ΕΛΕΓΧΟΣ & ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΣΗΕ (Δ)	ECE_BK801	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
61	ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ II	ECE_BK810	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
62	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ECE_BK811	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
63	ΕΞΟΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ & ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΜΑΘΗΣΗΣ	ECE_GK804	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
64	ΕΠΕΞ/ΣΙΑ ΟΜΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣ ΓΛΩΣΣΑΣ (Δ)	ECE_AK810	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
65	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ I (Δ)	ECE_AK801	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
66	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ II (Δ)	ECE_BK809	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι	www.ece.upatras.gr	
67	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ II (Δ)	ECE_BK808	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
68	ΘΕΩΡΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ & ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ECE_ΔK803	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		9ο	Όχι		
69	ΘΕΩΡΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	ECE_AK804	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
70	ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ	ECE_GK805	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		9ο	Όχι		
71	ΝΑΝΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ECE_GK810	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
72	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ (Δ)	ECE_GK802	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
73	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ(Δ)	ECE_GK803	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		7ο	Όχι		
74	ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ (Δ)	ECE_GK801	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
75	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΙΣ - ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΑ	ECE_BK807	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
76	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΗΕ	ECE_BK804	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
77	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ II (Δ)	ECE_GK809	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
78	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΙΣ ΑΠΕ	ECE_BK805	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		8ο	Όχι		
79	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	ECE_GK808	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		7ο	Όχι		

80	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ 3Δ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (Δ)	ECE_AK811	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		80	Όχι	
81	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ II	ECE_AK806	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		80	Όχι	
82	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	ECE_AK812	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		80	Όχι	
83	ΨΗΦΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΗΧΟΥ	ECE_AK809	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		80	Όχι	
84	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ (Δ)	ECE_ΔK801	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		80	Όχι	
85	ΘΕΩΡΙΑ ΚΕΡΑΙΩΝ	ECE_AK803	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		80	Όχι	
86	ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	ECE_AK701	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		70	Όχι	
87	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΔΙΑΔΟΣΗ	ECE_AK702	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		70	Όχι	
88	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ I	ECE_AK703	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		70	Όχι	
89	ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ	ECE_AK704	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		70	Όχι	
90	ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	ECE_AK708	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		70	Όχι	www.ece.upatras.gr
91	ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ I	ECE_AK710	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		70	Όχι	
92	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	ECE_BK901	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		90	Όχι	
93	ΠΡΟΗΓΜΕΝΟΣ ΕΛΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ	ECE_BK902	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		90	Όχι	
94	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΑ ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΑ	ECE_BK904	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		90	Όχι	
95	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	ECE_BK704	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		70	Όχι	
96	ΑΝΑΛΥΣΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	ECE_GK901	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		80	Όχι	
97	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ	ECE_GK902	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		90	Όχι	
98	ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	ECE_GK903	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		90	Όχι	
99	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ	ECE_GK904	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		90	Όχι	
100	ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ	ECE_GK905	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		90	Όχι	
101	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (Δ+Ε)	ECE_GK906	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		90	Όχι	
102	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	ECE_GK907	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		90	Όχι	
103	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ECE_GK701	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		70	Όχι	www.ece.upatras.gr
104	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ECE_GK702	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		70	Όχι	www.ece.upatras.gr
105	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ II	ECE_AK901	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		90	Όχι	
106	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΑ ΔΙΚΤΥΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ (Δ+Ε)	ECE_AK902	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		90	Όχι	
107	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	ECE_AK903	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		90	Όχι	
108	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΖΩΝΗΣ	ECE_AK904	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		90	Όχι	
109	ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΙΑΤΡΙΚΗΣ & ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗΣ	ECE_AK905	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		90	Όχι	
110	ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ECE_ΔK901	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		90	Όχι	
111	ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΟΣ ΚΑΙ ΣΘΕΝΑΡΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ECE_ΔK902	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		90	Όχι	
112	ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ECE_ΔK903	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		90	Όχι	
113	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ECE_ΔK702	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		70	Όχι	
114	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	ECE_Y103N	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	10	Όχι	
115	ΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ (Δ+Ε)	ECE_AK805	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		80	Όχι	
116	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΜΑΘΗΣΗΣ	ECE_GK812	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		80	Όχι	
117	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ	ECE_ΔK804	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		80	Όχι	www.ece.upatras.gr
118	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΣΦΑΛΕΑΣ ΔΙΚΤΥΩΝ	ECE_GK908	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		90	Όχι	
119	ΑΝΑΛΥΣΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΜΕ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ECE_BK905	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		90	Όχι	
120	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΚΥΒΕΡΝΟΦΥΣΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ECE_EK701	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		70	Όχι	
121	ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ECE_BK812	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		80	Όχι	www.ece.upatras.gr
122	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	ECE_ΔK703	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		70	Όχι	
123	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ II (Δ+Ε)	ECE_AK813	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής		80	Όχι	

124	ΣΘΕΝΑΡΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ECE_ΔΚ806	5	Μάθημα ελεύθερης επιλογής	Επιστ. Περιοχής	8ο	Όχι		
-----	------------------	-----------	---	---------------------------	-----------------	----	-----	--	--

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/UndergraduatecoursesTable/overview?year=2022-2023&mode=\)](#)

Λειτουργίες

Δημιουργία νέας εγγραφής (/secretariat/index.php/undergraduatecoursesTable/create)

Διαχείριση (/secretariat/index.php/undergraduatecoursesTable/admin)

Μαζική αντιγραφή από προηγούμενα έτη (/secretariat/index.php/undergraduatecoursesTable/duplicate)

Copyright © 2024 Πανεπιστήμιο Πατρών
All Rights Reserved.

Ο ιστότοπος τρέχει [Yii Framework](http://www.yiiframework.com/) (http://www.yiiframework.com/).



(<http://modip.upatras.gr/>)

Πίνακες 1-10 (/secretariat/index.php/undergraduatecoursesTable/overviewB) Πίνακες 11-17 (/secretariat/index.php/undergraduatecoursesTable/overviewB) Επιτομή (/secretariat/index.php/epitome/overview)

Εξαγωγή Δεδομένων (/secretariat/index.php/exportFiles/export) Απογραφικό Δελτίο (/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview)

Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων (/secretariat/./index.php/evaluation/admin) Αλλαγή τμήματος (/secretariat/index.php/changeDep/do) Αποσύνδεση (Σγάρμπας Κυριάκος) (/secretariat/index.php/site/logout)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 12 \(/secretariat/index.php/undergraduatecoursesTable/overviewB\)](#) » Επισκόπηση 12.2

Πίνακας 12.2. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Τα πεδία με * είναι υποχρεωτικά.

Έτος * 2022-2023

Επισκόπηση

Ακαδημαϊκό Έτος: 2022-2023

ΑΑ	Εξάμηνο	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων & Συνεργάτες	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων	Αριθμός φοιτητών που εγγεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές
1	6ο	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ECE_Y608	Καθ. Χούσος Ευθύμιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι		921	218	123	
2	5ο	ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	ECE_Y502	α) Καθ. Καλύβας Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Μπίρμπας Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Ε.Δι.Π. Γιαλελής Ιωάννης, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		1489	455	341	
3	1ο	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	ECE_Y104	α) Επ. Καθ. Δασκαλάκη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Μαρκάκης Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι		1202	568	261	
4	6ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ECE_Y504	α) Ομ. Καθ. Γιαννακόπουλος Γαβριήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Βοβός Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Βοβός Παναγής, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι		1681	368	189	
5	2ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ	ECE_Y210	α) Καθ. Μουρτζόπουλος Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δι.Π. Χατζηπαντωνίου Δημήτριος Παναγιώτης, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι		559	309	227	
6	5ο	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ I	ECE_Y505	α) Επ. Καθ. Μητρονίκας Επαμεινώνδας, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Τατάκης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		1223	422	183	
7	6ο	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ II	ECE_Y605	α) Επ. Καθ. Μητρονίκας Επαμεινώνδας, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Τατάκης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		1236	462	255	
8	5ο	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ I	ECE_Y501	α) Αν. Καθ. Σκούρας Γεώργιος Ελευθέριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Κουλουριδής Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι		1484	453	182	
9	6ο	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ II	ECE_Y601	α) Επ. Καθ. Κουλουριδής Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σκούρας Γεώργιος Ελευθέριος, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		1681	276	153	
10	3ο	ΠΙΘΑΝΟΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ECE_Y306	Επ. Καθ. Δασκαλάκη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι		1329	222	129	
11	4ο	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ I	ECE_Y411	Καθ. Σκόδρας Αθανάσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι		895	200	94	

12	5ο	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΙ	ECE_Y603	Καθ. Σκόδρας Αθανάσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	1128	354	234
13	2ο	ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ.	ECE_Y216	Ομ. Καθ. Παπανικολάου Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	799	455	148
14	6ο	ΨΗΦΙΑΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ECE_Y602	α) Καθ. Καλύβας Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Μπίρμπας Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Ε.Δι.Π. Γιαλελής Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι	1634	339	232
15	3ο	ΨΗΦΙΑΚΗ ΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ECE_Y404	α) Επ. Καθ. Θεοδωρίδης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Φακωτάκης Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	1191	219	112
16	3ο	Ηλεκτρικά Κυκλώματα και Μετρήσεις	ECE_Y302	α) Καθ. Κούσουλας Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δι.Π. Τσιπανίτης Δημήτριος, Συνεργάτης γ) Ε.Δι.Π. Μανδέλος Γιώργος, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι	1019	300	185
17	3ο	Στερεά Κατάσταση της Υλης	ECE_Y310	Αν. Καθ. Σβάρνας Παναγιώτης, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	1761	431	160
18	4ο	ΘΕΩΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ECE_Y402	α) Καθ. Κούσουλας Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δι.Π. Μανδέλος Γιώργος, Συνεργάτης γ) Ε.Δι.Π. Τσιπανίτης Δημήτριος, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι	1246	205	110
19	4ο	ΗΜΙΑΓΩΓΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	ECE_Y403	α) Καθ. Καλύβας Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σκούρας Γεώργιος Ελευθέριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	846	232	141
20	4ο	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΙΣΧΥΟΣ	ECE_Y406	α) Καθ. Βοβός Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ομ. Καθ. Γιαννακόπουλος Γαβριήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Βοβός Παναγής, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	1421	394	164
21	4ο	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ECE_Y409	α) Επ. Καθ. Θεοδωρίδης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κουφοπαύλου Οδυσσέας, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	711	222	100
22	4ο	ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ECE_Y410	α) Καθ. Λογοθέτης Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Λυμπερόπουλος Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Δενάκης Σπύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Κουκιάς Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Ε.Δι.Π. Καραβαταέλου Ευανθία, Συνεργάτης στ) Ε.Δι.Π. Μανδέλος Γιώργος, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι	1023	266	138
23	6ο	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	ECE_Y606	Επ. Καθ. Καζάκος Δημοσθένης, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι	1449	298	187
24	3ο	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ECE_Y304	α) Καθ. Περδίας Ευστάθιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Καλαντώνης Βασίλειος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Εργαστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	1052	299	144
25	3ο	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	ECE_Y312	Επ. Καθ. Μαρκάκης Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	1122	211	99
26	5ο	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	ECE_Y506	Επ. Καθ. Καζάκος Δημοσθένης, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	1382	279	148
27	5ο	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ECE_Y604	α) Καθ. Λογοθέτης Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Αντωνιάδης Θεόδωρος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Μουρτζόπουλος Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Δερματάς Ευάγγελος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Ε.Δι.Π. Μανδέλος	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι	1949	369	229

				Γιώργος, Συνεργάτης στ) Ε.Δι.Π. Καραβατσέλου Ευανθία, Συνεργάτης									
28	4ο	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	ECE_Y412	Επ. Καθ. Μαρκάκης Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	1138	162	83		
29	3ο	Τεχνική Μηχανική	ECE_Y311	Ομ. Καθ. Παπανικολάου Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	729	116	43		
30	1ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	ECE_Y103	α) Καθ. Αβούρης Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σγάμμας Κυριάκος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Παλιουράς Βασίλειος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Κουκιάς Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Ε.Δι.Π. Καραβατσέλου Ευανθία, Συνεργάτης στ) Ε.Δι.Π. Ντίλιος Παναγιώτης, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι	164	31	19		
31	1ο	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ	ECE_Y108	Αν. Καθ. Κουνάβης Παναγιώτης, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	688	306	184	52	
32	1ο	ΨΗΦΙΑΚΗ ΛΟΓΙΚΗ	ECE_Y109	α) Καθ. Αντωνακόπουλος Θεόδωρος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Φακωτάκης Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι	747	473	176	85	
33	1ο	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ	ECE_Y107	Αν. Καθ. Κουνάβης Παναγιώτης, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι	595	343	260	49	
34	1ο	ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΜΙΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ	ECE_Y101	α) Καθ. Περβίος Ευστάθιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Καλαντώνης Βασίλειος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι	1426	575	237	130	
35	2ο	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ Ι	ECE_Y211	Καθ. Κούσουλας Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	906	397	149	26	
36	2ο	ΣΥΝΘΕΣΙΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΙΣΩΣΕΙΣ & ΜΙΓΑΔΙΚΕΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ	ECE_Y214	Επ. Καθ. Μαρκάκης Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	767	322	141	28	
37	2ο	ΔΙΑΔΙΚΑΣΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ECE_Y215	α) Αν. Καθ. Δερματάς Ευάγγελος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Παλιουράς Βασίλειος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Ε.Δι.Π. Καραβατσέλου Ευανθία, Συνεργάτης δ) Ε.Δι.Π. Ντίλιος Παναγιώτης, Συνεργάτης ε) Ε.Δι.Π. Βαλουζής Σπυρίδων Χρήστος, Συνεργάτης στ) Ε.Δι.Π. Σιντόρης Νικόλαος Χρήστος, Συνεργάτης ζ) Ε.Δι.Π. Κουρέτας Βασίλειος Ιωάννης, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι	805	248	128	51	
38	2ο	ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΠΟΛΛΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ & ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ECE_Y212	α) Επ. Καθ. Καλαντώνης Βασίλειος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Περβίος Ευστάθιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	686	337	154		
39	2ο	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	ECE_Y213	Αν. Καθ. Κουνάβης Παναγιώτης, Υπεύθυνος Διδάσκων	Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι	371	265	255		
40	7ο	ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΗΕ (Δ+Ε)	ECE_BK701	Αν. Καθ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 3	Ναι	Ναι					9	
41	9ο	ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Δ+Ε)	ECE_GK703	α) Καθ. Αβούρης Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Πέππας Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Ε.Δι.Π. Σιντόρης Νικόλαος Χρήστος, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι					14	
42	7ο	ΓΡΑΦΙΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ (Δ+Ε)	ECE_AK709	Αν. Καθ. Μουστάκας Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι					9	
43	7ο	ΔΙΚΤΥΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ & ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ	ECE_AK706	α) Καθ. Λυμπερόπουλος Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Στυλιανάκης Βασίλειος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					2	

44	7ο	ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ECE_ΔΚ701	Επ. Καθ. Καζάκος Δημοσθένης, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					4
45	7ο	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ I (Δ+Ε)	ECE_BK706	Επ. Καθ. Μητρονίκας Επαμεινώνδας, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι					3
46	7ο	ΗΛΕΚΤΡΟΑΚΟΥΣΤΙΚΗ (Δ+Ε)	ECE_AK707	α) Καθ. Μουρτζόπουλος Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δι.Π. Χατζηφαντωνίου Δημήτριος Παναγιώτης, Συνεργάτης γ) Ε.Δι.Π. Χριστογιάννη Νικόλαος Ιωάννα, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι					1
47	7ο	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ I (Δ+Ε)	ECE_BK705	Καθ. Τατάκης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 6	Ναι	Ναι					4
48	8ο	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΜΙΚΤΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ/ΨΗΦΙΑΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	ECE_ΓΚ706	α) Καθ. Καλύβας Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Μπίρμπαλαξής, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Μπίρμπαλαξής, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					
49	7ο	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ I (Δ+Ε)	ECE_ΓΚ707	α) Επ. Καθ. Θεοδωρίδης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κουφοπαύλου Οδυσσεάς, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Ε.Δι.Π. Κουρέτας Βασίλειος Ιωάννης, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι					4
50	7ο	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ (Δ+Ε)	ECE_AK705	α) Αν. Καθ. Σγάμπαλας Κυριάκος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Μουστάκακας Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Πέππας Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Ε.Δι.Π. Χριστογιάννη Νικόλαος Ιωάννα, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι					24
51	7ο	ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ (Δ+Ε)	ECE_BK702	α) Αν. Καθ. Πυργιώτη Ελευθερία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δι.Π. ΤΣΕΜΠΕΡΙΔΟΥ ΜΕΛΠΟΜΕΝΗ, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι					5
52	7ο	ΦΩΤΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	ECE_ΓΚ708	Αν. Καθ. Σκούρας Γεώργιος Ελευθέριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					5
53	7ο	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ (Δ+Ε)	ECE_ΓΚ705	Καθ. Μουστακίδης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι					1
54	8ο	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ECE_ΓΚ807	Καθ. Σερπάνος Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					
55	8ο	ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΑ & ΔΙΚΤΥΑ ΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ECE_AK802	α) Καθ. Κωτσόπουλος Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Λυμπερόπουλος Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. ΤΟΜΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι					
56	8ο	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΝΔΙΑΣΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ECE_ΓΚ806	α) Επ. Καθ. Δασκαλάκη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δι.Π. Βαλουζής Σπυρίδων Χρήστος, Συνεργάτης	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					4
57	8ο	ΔΟΚΙΜΕΣ & ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΣΕΩΝ (Δ)	ECE_BK803	Αν. Καθ. Σβάρνας Παναγιώτης, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι					
58	8ο	ΔΥΝΑΜΙΚΗ & ΕΛΕΓΧΟΣ E-L ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ECE_BK806	Καθ. Αλεξανδρίδης Αντώνιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι					
59	8ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	ECE_AK807	Αν. Καθ. Μακρής Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 1	Ναι	Ναι					1
60	8ο	ΕΛΕΓΧΟΣ & ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΣΗΕ (Δ)	ECE_BK801	α) Μεταδιδάκτορες/ Διδακτική Εμπειρία Κρομμύδας Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Βοβός Παναγής, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 6	Ναι	Ναι					4

61	8ο	ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	ECE_BK810	α) Συνταξιούχος Καθηγητής Δεληγιάννη Δημήτριος Δέσποια, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δ.Π. ΜΙΧΑΝΕΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Συνεργάτης	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι						
62	8ο	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ECE_BK811	Ακαδημαϊκός Υπότηροφος Παναγιωτακόπουλος Θεόδωρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι						1
63	8ο	ΕΞΟΥΡΥΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ & ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΜΑΘΗΣΗΣ	ECE_ΓK804	α) Αν. Καθ. Μακρής Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Μεγαλοοικονόμου Βασίλειος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 1	Ναι	Ναι						1
64	8ο	ΕΠΕΞ/ΣΙΑ ΟΜΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣ ΓΛΩΣΣΑΣ (Δ)	ECE_AK810	α) Αν. Καθ. Σγάμμας Κυριάκος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Φακωτάκης Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Ε.Δ.Π. Χριστογιάννη Νικόλαος Ιωάννα, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι						9
65	8ο	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Ι (Δ)	ECE_AK801	α) Καθ. Αντωνικόπουλος Θεόδωρος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Δεναζής Σπύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Κουλουριδής Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Καθ. Κωτσόπουλος Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Ε.Δ.Π. Χριστογιάννη Νικόλαος Ιωάννα, Συνεργάτης στ) Ε.Δ.Π. Χατζηαντωνίου Δημήτριος Παναγιώτης, Συνεργάτης ζ) Ε.Δ.Π. Καραβατσέλου Ευανθία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι						
66	8ο	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ ΙΙ (Δ)	ECE_BK809	Καθ. Τατάκης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 6	Ναι	Ναι						8
67	8ο	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΙ (Δ)	ECE_BK808	Επ. Καθ. Μητρονίκας Επαμεινώνδας, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι						1
68	9ο	ΘΕΩΡΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ & ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ECE_ΔK803	Καθ. Κούσουλας Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι						
69	8ο	ΘΕΩΡΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	ECE_AK804	Καθ. Λογοθέτης Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι						
70	9ο	ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ	ECE_ΓK805	α) Καθ. Μπίρμπα Αλέξιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κουμπιάς Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Ε.Δ.Π. Γιαλελής Ιωάννης, Συνεργάτης	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι						
71	8ο	ΝΑΝΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ECE_ΓK810	Αν. Καθ. Σκούρας Γεώργιος Έλευθέριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι						1
72	8ο	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ (Δ)	ECE_ΓK802	α) Καθ. Αβούρης Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Φειδας Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Ε.Δ.Π. Σιντόρης Νικόλαος Χρήστος, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι						10
73	7ο	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΜΙΚΡΟΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ(Δ)	ECE_ΓK803	α) Καθ. Μπίρμπα Αλέξιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κουμπιάς Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επιστημονικός Συνεργάτης Μητρόπουλος Παναγιώτης, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι						2
74	8ο	ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ (Δ)	ECE_ΓK801	ΠΔ407/Επ. Καθ. ΤΡΑΝΩΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι						5
75	8ο	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΙΣ - ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΑ	ECE_BK807	Αν. Καθ. Πυργιώτη Έλευθερία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι						2
76	8ο	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΗΕ	ECE_BK804	Μεταδιδάκτορες/ Διδακτική Εμπειρία ΜΠΟΥΛΟΥΜΠΙΑΣΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι						1

77	8ο	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ II (Δ)	ECE_ΓK809	α) Επ. Καθ. Θεοδωρίδης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Παλιουράς Βασίλειος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Ε.Δι.Π. Κουρέτας Βασίλειος Ιωάννης, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι				1
78	8ο	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΙΣ ΑΠΕ	ECE_ΒK805	Μεταδιδάκτορες/ Διακτική Εμπειρία Κρομμύδας Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι				2
79	7ο	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	ECE_ΓK808	Καθ. Καλύβας Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι				
80	8ο	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ 3Δ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (Δ)	ECE_ΑK811	Αν. Καθ. Μουστάκας Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι				2
81	8ο	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ II	ECE_ΑK806	Επ. Καθ. Στυλιανάκης Βασίλειος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι				
82	8ο	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	ECE_ΑK812	Καθ. Μπερμπερίδης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι				1
83	8ο	ΨΗΦΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΗΧΟΥ	ECE_ΑK809	α) Καθ. Μουρτζόπουλος Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δι.Π. Χατζηαντωνίου Δημήτριος Παναγιώτης, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι				
84	8ο	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ (Δ)	ECE_ΔK801	α) Επ. Καθ. Καζάκος Δημοσθένης, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δι.Π. Τσιπανίτης Δημήτριος, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι				
85	8ο	ΘΕΩΡΙΑ ΚΕΡΑΙΩΝ	ECE_ΑK803	α) Επ. Καθ. Κουλουριδής Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κωτσόπουλος Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι				
86	7ο	ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	ECE_ΑK701	α) Αν. Καθ. Δεσφίνης Σπύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Μπίρμπατς Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι				3
87	7ο	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΔΙΑΔΟΣΗ	ECE_ΑK702	α) Επ. Καθ. Κουλουριδής Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κωτσόπουλος Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι				4
88	7ο	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ I	ECE_ΑK703	Επ. Καθ. Στυλιανάκης Βασίλειος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι				2
89	7ο	ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ	ECE_ΑK704	Επ. Καθ. Κουλουριδής Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι				
90	7ο	ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	ECE_ΑK708	Αν. Καθ. Μακρής Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι				1
91	7ο	ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ I	ECE_ΑK710	α) Συνταξιούχος Καθηγητής Δεληγιάννη Δημήτριος Δέσποια, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δι.Π. ΜΙΧΑΝΕΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Συνεργάτης	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι				3
92	9ο	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	ECE_ΒK901	Επ. Καθ. Βοβός Παναγής, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι				9
93	9ο	ΠΡΟΗΓΜΕΝΟΣ ΕΛΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ	ECE_ΒK902	Μεταδιδάκτορες/ Διακτική Εμπειρία Κρομμύδας Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι				4
94	9ο	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΑ ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΑ	ECE_ΒK904	Αν. Καθ. Σβάρνας Παναγιώτης, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι				
95	7ο	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	ECE_ΒK704	Άλλο ΜΑΚΡΥΓΙΩΡΓΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι				7
96	8ο	ΑΝΑΛΥΣΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	ECE_ΓK901	α) Καθ. Ξένος Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Παυλίδης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Θραμπουλίδης Κλεάνθης, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Όχι			
97	9ο	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ	ECE_ΓK902	α) Καθ. Σερπάνος Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Βλάχος Κυριάκος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι				4

98	9ο	ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	ECE_ΓΚ903	α) Μεταδιδάκτορες/ Διδακτική Εμπειρία ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΣ ΒΗΣΣΑΡΙΩΝ, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δι.Π. Βαλουζής Σπυρίδων Χρήστος, Συνεργάτης	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					1
99	9ο	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ	ECE_ΓΚ904	α) Καθ. Αβούρης Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Μουστάκας Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Ε.Δι.Π. Σιντόρης Νικόλαος Χρήστος, Συνεργάτης	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					
100	9ο	ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ	ECE_ΓΚ905	Αν. Καθ. Δεμάζης Σπύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					2
101	9ο	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (Δ+Ε)	ECE_ΓΚ906	α) Επ. Καθ. Θεοδωρίδης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Παλιουράς Βασίλειος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι					1
102	9ο	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	ECE_ΓΚ907	α) Καθ. Καλύβας Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Μπρίμπατς Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					
103	7ο	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ECE_ΓΚ701	α) Καθ. Σερπάνος Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κουφοπαύλου Οδυσσεύς, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					3
104	7ο	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ECE_ΓΚ702	α) Αν. Καθ. Φειδάς Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δι.Π. Βαλουζής Σπυρίδων Χρήστος, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι					16
105	9ο	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΙΙ	ECE_ΑΚ901	α) Καθ. Αντωνιάκος Θεόδωρος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Δεμάζης Σπύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Κουλουριδής Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Καθ. Κωτσόπουλος Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Ε.Δι.Π. Καραβατσέλου Ευανθία, Συνεργάτης στ) Ε.Δι.Π. Χριστογιάννη Νικόλαος Ιωάννα, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι					
106	9ο	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΑ ΔΙΚΤΥΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ (Δ+Ε)	ECE_ΑΚ902	Αν. Καθ. Δεμάζης Σπύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Εργαστήριο, 1	Ναι	Ναι					1
107	9ο	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	ECE_ΑΚ903	Καθ. Λυμπερόπουλος Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					2
108	9ο	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΖΩΝΗΣ	ECE_ΑΚ904	Καθ. Λογοθέτης Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					
109	9ο	ΕΣΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΙΑΤΡΙΚΗΣ & ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗΣ	ECE_ΑΚ905	Καθ. Λυμπερόπουλος Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					1
110	9ο	ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ECE_ΔΚ901	Αν. Καθ. ΜΠΕΧΛΙΟΥΛΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ, Υπεύθυνος διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					5
111	9ο	ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΟΣ ΚΑΙ ΣΘΕΝΑΡΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ECE_ΔΚ902	Επ. Καθ. Καζάκος Δημοσθένης, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					
112	9ο	ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ECE_ΔΚ903	Καθ. Αλεξανδρίδης Αντώνιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					2
113	7ο	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ECE_ΔΚ702	Αν. Καθ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					10
114	1ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	ECE_Υ103Ν	α) Καθ. Αβούρης Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σγάμπατς Κυριάκος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Παλιουράς Βασίλειος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Ε.Δι.Π. Ντίλιος Παναγιώτης, Συνεργάτης ε) Ε.Δι.Π. Καραβατσέλου Ευανθία, Συνεργάτης στ) Ε.Δι.Π. Σιντόρης Νικόλαος Χρήστος, Συνεργάτης ζ) Ε.Δι.Π. Βαλουζής	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι	170	60	18	

				Σπυρίδων Χρήστος, Συνεργάτης									
115	8ο	ΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ (Δ+Ε)	ECE_AK805	Καθ. ΤΟΜΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι						
116	8ο	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΜΑΘΗΣΗΣ	ECE_GK812	Καθ. Ψαράκης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι						2
117	8ο	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ	ECE_DK804	Μεταδιδάκτορες/ Διδακτική Εμπειρία ΜΠΟΥΛΟΥΜΠΙΑΣΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι						1
118	9ο	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΩΝ	ECE_GK908	α) Αν. Καθ. Βλάχος Κυριάκος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Σερπάνος Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι						
119	9ο	ΑΝΑΛΥΣΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΜΕ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ECE_BK905	Επ. Καθ. Μητρονίκας Επαμεινώνδας, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι						3
120	7ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΚΥΒΕΡΝΟΦΥΣΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ECE_EK701	Αν. Καθ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι						3
121	8ο	ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ECE_BK812	Άλλο ΜΑΚΡΥΓΙΩΡΓΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι						2
122	7ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	ECE_DK703	Αν. Καθ. ΜΠΕΧΛΙΟΥΛΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι						10
123	8ο	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ II (Δ+Ε)	ECE_AK813	α) Αν. Καθ. Μουστάκας Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σιγάρματος Κυριάκος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Πέλλπας Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Ε.Δι.Π. Μανδέλος Γιώργος, Συνεργάτης ε) Ε.Δι.Π. Χριστογιάννη Νικόλαος Ιωάννα, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι						10
124	8ο	ΣΘΕΝΑΡΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ECE_DK806	Αν. Καθ. ΜΠΕΧΛΙΟΥΛΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι						5

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/UndergraduatecoursesTable/overviewB?year=2022-2023&mode=\)](#)

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/undergraduatecoursesTable/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/undergraduatecoursesTable/adminB\)](#)

Copyright © 2024 Πανεπιστήμιο Πατρών
All Rights Reserved.

Ο ιστότοπος τρέχει [Yii Framework \(http://www.yiiframework.com/\)](http://www.yiiframework.com/).



[\(http://modip.upatras.gr/\)](http://modip.upatras.gr/)

[Πίνακες 1-10 \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/overview\)](#) [Πίνακες 11-17 \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/overview\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 13 \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/overview\)](#) » **Επισκόπηση 13.1**

Πίνακας 13.1. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Τα πεδία με * είναι υποχρεωτικά.

Έτος *

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/admin\)](#)

[Μαζική αντιγραφή από προηγούμενα έτη \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/duplicate\)](#)



(<http://modip.upatras.gr/>)

Πίνακες 1-10 (/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/overview) Πίνακες 11-17 (/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/overview) Επιτομή (/secretariat/index.php/epitome/overview)

Εξαγωγή Δεδομένων (/secretariat/index.php/exportFiles/export) Απογραφικό Δελτίο (/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview)

Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων (/secretariat/./index.php/evaluation/admin) Αλλαγή τμήματος (/secretariat/index.php/changeDep/do) Αποσύνδεση (Σγάρμπας Κυριάκος) (/secretariat/index.php/site/logout)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 13 \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/overview\)](#) » [Επισκόπηση 13.1](#)

Πίνακας 13.1. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Τα πεδία με * είναι υποχρεωτικά.

Έτος * 2022-2023 ▾

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Δ.Π.Μ.Σ. Βιοϊατρική Μηχανική (Νέο) ▾

Επισκόπηση

Ακαδημαϊκό Έτος: 2022-2023

Τίτλος ΠΜΣ: Δ.Π.Μ.Σ. Βιοϊατρική Μηχανική (Νέο)

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος	Σελίδα οδηγού σπουδών	Υπεύθυνος Διδάσκων & Συνεργάτες	Κατηγορία Μαθήματος	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήρια (Φ), Εργαστήριο (Ε)	Ακαδημαϊκό Εξάμηνο	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές
1	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ - ΑΝΑΤΟΜΙΑ	BME_A1			α) Καθ. Κωστόπουλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Μητσάκου Αδαμαντία, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Ασημακοπούλου Μάρθα, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Καθ. Γυφτόπουλος ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΤΡΩΝ Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Ομ. Καθ. Κούβελας Ηλίας, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Καθ. Παπαχρήστου Διονύσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ζ) Καθ. Μπράβου Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων η) Επ. Καθ. Σύγγελος Σπύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	8	8	7	
2	ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	BME_A2			Συνταξιούχος Καθηγητής Δεληγιάννη Δημήτριος Δέσποινα, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	11	10	8	
3	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ	BME_EA2			Αν. Καθ. Ευαγγελίου Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Χειμερινό	8	8	8	
4	ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	BME_EA8			α) Επ. Καθ. Οικονόμου Παλυχρόνης, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Δασκαλάκη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Μαλεφάκη Σωτηρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Χειμερινό	0	0	0	
5	ΒΙΟΪΛΙΚΑ & ΙΣΤΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	BME_EA5			α) Συνταξιούχος Καθηγητής Δεληγιάννη Δημήτριος Δέσποινα, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Μεταδιδάκτορες/ Διδακτική Εμπειρία PORTAN DIANA, Συνεργάτης	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Χειμερινό	3	3	3	
6	ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	BME_EB3			Αν. Καθ. Μακρής Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	0	0	0	
7	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ.	BME_A3			Ερευνητής Valchínov . Emil, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	8	8	8	
8	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ	BME_EA1			α) Καθ. Μεγαλοοικονόμου Βασίλειος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Σακελλαρόπουλος ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΤΡΩΝ Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Χειμερινό	5	5	5	
9	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ.	BME_EA7(N)			α) Αν. Καθ. Μουστάκας Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επισκέπτης Καθηγητής ΔΕΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ,	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Χειμερινό	7	7	7	

				Υπεύθυνος Διδάσκων								
10	ΙΑΤΡΙΚΗ ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	BME_B1		Ακαδημαϊκός Υπότροφος Δερμιάτξης Ιωάννη Αριστείδης, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	6	6	6		
11	ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ	BME_B2		α) Καθ. Κωσταρίδου Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ακαδημαϊκός Υπότροφος Δερμιάτξης Ιωάννη Αριστείδης, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	8	8	8		
12	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ	BME_B3		Αν. Καθ. Μουστάκας Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	8	6	5		
13	ΒΙΟΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ.	BME_EB2		Άλλο ΜΕΣΣΑΡΗΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	6	6	6		
14	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΙΚΤΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ	BME_EB1		Αν. Καθ. Μουστάκας Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	4	2	2		
15	ΚΛΙΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	BME_EB4		Ομ. Καθ. Παλληκαράκης Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	6	5	5		
16	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ.	BME_EB5		Ε.Δ.Π. ΜΙΧΑΝΕΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	8	8	8		
17	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	BME_EB6		α) Συνταξιούχος Καθηγητής Δεληγιάννη Δημήτριος Δέσποινα, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ακαδημαϊκός Υπότροφος Portan Vasile Diana-Hortensia, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	5	5	5		
18	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ.	BME_EB7		α) Καθ. Μπερμεριδής Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. ΚΟΥΤΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	0	0	0		
19	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ	BME_EB8		Αν. Καθ. Δερματάς Ευάγγελος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	4	2	2		
20	ΒΙΟΦΩΤΟΝΙΚΗ.	BME_EB9		Αν. Καθ. Αλεξανδρόπουλος Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	2	1	1		
21	ΒΙΟΛΟΓΙΑ-ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ	BME_EA6		α) Καθ. Ντίνος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Σταθόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Νίκα ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΑΤΡΩΝ Κωνσταντίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Χειμερινό	1	1	1		
22	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	BME_EA9		Καθ. Σκόδρας Αθανάσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Χειμερινό	0	0	0		
23	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	BME_EA9		Καθ. Σκόδρας Αθανάσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	0	0	0		

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/PostgraduatecoursesTable/overview?year=2022-2023&mscid=97&mode=\)](https://secretariat/index.php/PostgraduatecoursesTable/overview?year=2022-2023&mscid=97&mode=)

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/create\)](https://secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/create)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/admin\)](https://secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/admin)

[Μαζική αντιγραφή από προηγούμενα έτη \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/duplicate\)](https://secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/duplicate)



(<http://modip.upatras.gr/>)

Πίνακες 1-10 (/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/overview) Πίνακες 11-17 (/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/overview) Επιτομή (/secretariat/index.php/epitome/overview)

Εξαγωγή Δεδομένων (/secretariat/index.php/exportFiles/export) Απογραφικό Δελτίο (/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview)

Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων (/secretariat/./index.php/evaluation/admin) Αλλαγή τμήματος (/secretariat/index.php/changeDep/do) Αποσύνδεση (Σγάρμπας Κυριάκος) (/secretariat/index.php/site/logout)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 13 \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/overview\)](#) » [Επισκόπηση 13.1](#)

Πίνακας 13.1. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Τα πεδία με * είναι υποχρεωτικά.

Έτος * 2022-2023

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΥ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Επισκόπηση

Ακαδημαϊκό Έτος: 2022-2023

Τίτλος ΠΜΣ: ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΥ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος	Σελίδα οδηγού σπουδών	Υπεύθυνος Διδάσκων & Συνεργάτες	Κατηγορία Μαθήματος	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε)	Ακαδημαϊκό Εξάμηνο	Αριθμός φοιτητών που εγγεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές
1	Γνωστική Εργονομία	HCI_101			α) Αν. Καθ. Φειδίας Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επισκέπτης Καθηγητής ΝΑΘΑΝΑΗΛ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επισκέπτης Καθηγητής ΜΑΡΜΑΡΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	7	6	6	3
2	Μεθοδολογία Έρευνας	HCI_102			Καθ. Ξένος Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	7	6	6	3
3	Διαδραστικές Τεχνολογίες	HCI_103			α) Καθ. Αβούρης Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δι.Π. Σιντόρης Νικόλαος Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επισκέπτης Καθηγητής ΜΑΥΡΟΜΑΤΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΕΙΡΗΝΗ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Χειμερινό	7	4	4	3
4	Γραφικά και Εικονική Πραγματικότητα	HCI_104			Αν. Καθ. Μουστακάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Χειμερινό	0	0	0	
5	Τεχνητή Νοημοσύνη	HCI_105			α) Καθ. Πέππας Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σγάρμπας Κυριάκος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Μουστακάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Χειμερινό	3	1	1	1
6	Σχεδίαση και αξιολόγηση διαδραστικών συστημάτων	HCI_201			α) Επ. Καθ. Ρήγκου Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Ξένος Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	6	6	6	2
7	Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Διαδικτύου	HCI_202			α) Καθ. Αβούρης Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δι.Π. Σιντόρης Νικόλαος Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	4	1	1	2
8	Επεξεργασία Ομιλίας & Φυσικής Γλώσσας	HCI_203			α) Καθ. Φακιωτάκης Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σγάρμπας Κυριάκος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	5	5	5	
9	Ποιότητα Λογισμικού	HCI_204			Καθ. Ξένος Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Χειμερινό	6	5	5	2
10	Διάχυτος Υπολογισμός	HCI_205			α) Επ. Καθ. Κομνηνός . Ανδρέας, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Φειδίας Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Μεταδιδάκτορες/ Διδακτική Εμπειρία ΔΡΙΤΣΑΣ ΗΛΙΑΣ, Συνεργάτης	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	0	0	0	
11	Εργαστήριο Δημιουργικής σχεδίασης	HCI_206			Άλλο ΜΑΥΡΟΜΑΤΗ ΕΙΡΗΝΗ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	5	5	5	1

12	Σχεδίαση χωρικών εφαρμογών	HCI_208		α) Καθ. Αβούρης Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δι.Π. Σιντόρης Νικόλαος Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	1	1	1	
13	Οπτικοποίηση Πληροφορίας	HCI_109		Επισκέπτης Καθηγητής ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Χειμερινό	8	6	6	3
14	Εισαγωγή στην Αλληλεπίδραση Ανθρώπου -Ρομπότ	HCI_107		α) Αν. Καθ. Δερματάς Ευάγγελος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Κομνηνός . Ανδρέας, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Ξένος Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	0	0	0	
15	Στατιστικές μέθοδοι στην Αλληλεπίδραση Ανθρώπου -Υπολογιστή	HCI_108		Επ. Καθ. Δασκαλάκη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	0	0	0	
16	Προγραμματισμός διαδικτυακών εφαρμογών στην πλευρά του χρήστη	HCI_207		α) Καθ. Αβούρης Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δι.Π. Σιντόρης Νικόλαος Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Μεταδιδάκτορες/ Διδασκτική Εμπειρία ΔΡΙΤΣΑΣ ΗΛΙΑΣ, Συνεργάτης	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	6	6	6	1
17	Διεπαφή εγκεφάλου υπολογιστή	HCI_209		α) Επ. Καθ. Κομνηνός . Ανδρέας, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Φείδας Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	2	2	2	

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/PostgraduatecoursesTable/overview?year=2022-2023&mscid=106&mode=\)](#)

Λειτουργίες

Δημιουργία νέας εγγραφής (/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/create)

Διαχείριση (/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/admin)

Μαζική αντιγραφή από προηγούμενα έτη (/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/duplicate)



[\(http://modip.upatras.gr/\)](http://modip.upatras.gr/)

[Πίνακας 1-10 \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/overviewB\)](#) [Πίνακας 11-17 \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/overviewB\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 13 \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/overviewB\)](#) » [Επισκόπηση 13.2](#)

Πίνακας 13.2. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Τα πεδία με * είναι υποχρεωτικά.

Έτος *

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/adminB\)](#)



(<http://modip.upatras.gr/>)

Πίνακες 1-10 (</secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/overviewB>) Πίνακες 11-17 (</secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/overviewB>) Επιτομή (</secretariat/index.php/epitome/overview>)

Εξαγωγή Δεδομένων (</secretariat/index.php/exportFiles/export>) Απογραφικό Δελτίο (</secretariat/index.php/questionnaireDep/overview>)

Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων (</secretariat/./index.php/evaluation/admin>) Αλλαγή τμήματος (</secretariat/index.php/changeDep/do>) Αποσύνδεση (Σγάρμπας Κυριάκος) (</secretariat/index.php/site/logout>)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 13 \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/overviewB\)](#) » [Επισκόπηση 13.2](#)

Πίνακας 13.2. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Τα πεδία με * είναι υποχρεωτικά.

Έτος * 2022-2023

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Δ.Π.Μ.Σ. Βιοϊατρική Μηχανική (Νέο)

Επισκόπηση

Ακαδημαϊκό Έτος: 2022-2023

Τίτλος ΠΜΣ: Δ.Π.Μ.Σ. Βιοϊατρική Μηχανική (Νέο)

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Ώρες εργαστηρίου ή άσκησης	Πιστ. Μονάδες ECTS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία	Εξάμηνο	Τυχόν Προαπαιτούμενα Μαθήματα	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων
1	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ - ΑΝΑΤΟΜΙΑ	BME_A1	4		6	Όχι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2	ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	BME_A2	2		5	Όχι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
3	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ	BME_EA2	2		5	Όχι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
4	ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	BME_EA8	2	0	5	Όχι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
5	ΒΙΟΪΛΙΚΑ & ΙΣΤΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	BME_EA5	2		5	Όχι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
6	ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	BME_EB3	2		5	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
7	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ.	BME_A3	4		4	Όχι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
8	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ	BME_EA1	2		5	Όχι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
9	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ.	BME_EA7(N)	2		5	Όχι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
10	ΙΑΤΡΙΚΗ ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	BME_B1	2		4	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
11	ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ	BME_B2	2		4	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
12	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ	BME_B3	2		2	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
13	ΒΙΟΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ.	BME_EB2	2		5	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
14	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΙΚΤΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ	BME_EB1	2		5	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
15	ΚΛΙΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	BME_EB4	2		5	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
16	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ.	BME_EB5	2		5	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
17	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	BME_EB6	2		5	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
18	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ.	BME_EB7	2		5	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
19	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ	BME_EB8	2		5	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
20	ΒΙΟΦΩΤΟΝΙΚΗ.	BME_EB9	2		5	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
21	ΒΙΟΛΟΓΙΑ-ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ	BME_EA6	2		5	Όχι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
22	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	BME_EA9	0	0	5	Όχι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
23	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	BME_EA9	2		5	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/PostgraduatecoursesTable/overviewB?year=2022-2023&mscid=97&mode=\)](/secretariat/index.php/PostgraduatecoursesTable/overviewB?year=2022-2023&mscid=97&mode=)

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/create\)](/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/create)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/adminB\)](/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/adminB)



(<http://modip.upatras.gr/>)

[Πίνακες 1-10 \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/overviewB\)](#) [Πίνακες 11-17 \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/overviewB\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 13 \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/overviewB\)](#) » [Επισκόπηση 13.2](#)

Πίνακας 13.2. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Τα πεδία με * είναι υποχρεωτικά.

Έτος *

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα

[Επισκόπηση](#)

Ακαδημαϊκό Έτος: 2022-2023

Τίτλος ΠΜΣ: ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΥ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Ώρες εργαστηρίου ή άσκησης	Πιστ. Μονάδες ECTS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία	Εξάμηνο	Τυχόν Προσπειτούμενα Μαθήματα	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων
1	Γνωστική Εργονομία	HCI_101	3		6	Όχι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2	Μεθοδολογία Έρευνας	HCI_102	3		6	Όχι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
3	Διαδραστικές Τεχνολογίες	HCI_103	3		6	Όχι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
4	Γραφικά και Εικονική Πραγματικότητα	HCI_104	2		6	Όχι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
5	Τεχνητή Νοημοσύνη	HCI_105	3		6	Όχι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
6	Σχεδίαση και αξιολόγηση διαδραστικών συστημάτων	HCI_201	3		6	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
7	Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Διαδικτύου	HCI_202	3		6	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
8	Επεξεργασία Ομιλίας & Φυσικής Γλώσσας	HCI_203	3		6	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
9	Ποιότητα Λογισμικού	HCI_204			6	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
10	Διάχυτος Υπολογισμός	HCI_205	3		6	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
11	Εργαστήριο Δημιουργικής σχεδίασης	HCI_206	3		6	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
12	Σχεδίαση χωρικών εφαρμογών	HCI_208	3		6	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
13	Οπτικοποίηση Πληροφορίας	HCI_109			6	Όχι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
14	Εισαγωγή στην Αλληλεπίδραση Ανθρώπου -Ρομπότ	HCI_107	0	0	6	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
15	Στατιστικές μέθοδοι στην Αλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή	HCI_108			6	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
16	Προγραμματισμός διαδικτυακών εφαρμογών στην πλευρά του χρήστη	HCI_207			6	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
17	Διεπαφή εγκεφάλου υπολογιστή	HCI_209	2		6	Όχι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/PostgraduatecoursesTable/overviewB?year=2022-2023&mscid=106&mode=\)](#)

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/postgraduatecoursesTable/adminB\)](#)



(<http://modip.upatras.gr/>)

[Πίνακες 1-10 \(/secretariat/index.php/graduatesMsc/overview\)](#) [Πίνακες 11-17 \(/secretariat/index.php/graduatesMsc/overview\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 14 \(/secretariat/index.php/graduatesMsc/overview\)](#) » Επισκόπηση

Πίνακας 14. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Τα πεδία με * είναι υποχρεωτικά.

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα *

Επισκόπηση

Τίτλος ΠΜΣ: Πράσινη Ηλεκτρική Ενέργεια: Ευφυείς Τεχνολογίες και Στρατηγικές Διαχείρισης

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: Ενεργό

Έτος	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	
2017-2018										
2018-2019	0	0		0		0		0		0.00
2019-2020	2	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%	9.15
2020-2021	4	0	0%	0	0%	0	0%	4	100%	9.10
2021-2022	7	0	0%	0	0%	2	28.57%	5	71.43%	9.06
2022-2023	3	0	0%	0	0%	1	33.33%	2	66.67%	
Σύνολο	16					3		13		

Επεξήγηση:

Σημειώστε σε κάθε στήλη τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 6 (=5%)].

Προσοχή! Το άθροισμα κάθε έτους πρέπει να συμφωνεί με το άθροισμα των αποφοιτησάντων που δώσατε για το αντίστοιχο έτος στον Πίνακα 4.

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/graduatesMsc/overview?mscid=78&mode=\)](#)

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/graduatesMsc/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/graduatesMsc/admin\)](#)



(<http://modip.upatras.gr/>)

[Πίνακες 1-10 \(/secretariat/index.php/graduatesMsc/overview\)](#) [Πίνακες 11-17 \(/secretariat/index.php/graduatesMsc/overview\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 14 \(/secretariat/index.php/graduatesMsc/overview\)](#) » Επισκόπηση

Πίνακας 14. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Τα πεδία με * είναι υποχρεωτικά.

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα *

Επισκόπηση

Τίτλος ΠΜΣ: Βιοϊατρική Μηχανική (NEO)

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: Ενεργό

Έτος	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	
2017-2018										
2018-2019	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0.00
2019-2020	7	0	0%	0	0%	5	71.43%	2	28.57%	8.57
2020-2021	15	0	0%	0	0%	7	46.67%	8	53.33%	8.50
2021-2022	7	0	0%	0	0%	2	28.57%	5	71.43%	8.33
2022-2023	10	0	0%	0	0%	6	60%	4	40%	10.00
Σύνολο	39					20		19		

Επεξήγηση:

Σημειώστε σε κάθε στήλη τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 6 (=5%)].

Προσοχή! Το άθροισμα κάθε έτους πρέπει να συμφωνεί με το άθροισμα των αποφοιτησάντων που δώσατε για το αντίστοιχο έτος στον Πίνακα 4.

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/graduatesMsc/overview?mscid=77&mode=\)](#)

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/graduatesMsc/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/graduatesMsc/admin\)](#)



(<http://modip.upatras.gr/>)

[Πίνακες 1-10 \(/secretariat/index.php/graduatesMsc/overview\)](#) [Πίνακες 11-17 \(/secretariat/index.php/graduatesMsc/overview\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 14 \(/secretariat/index.php/graduatesMsc/overview\)](#) » Επισκόπηση

Πίνακας 14. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Τα πεδία με * είναι υποχρεωτικά.

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα *

Επισκόπηση

Τίτλος ΠΜΣ: Αλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: Ενεργό

Έτος	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	
2017-2018										
2018-2019	0	0		0		0		0		0.00
2019-2020	0	0		0		0		0		0.00
2020-2021	7	0	0%	0	0%	4	57.14%	3	42.86%	8.00
2021-2022	2	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%	8.83
2022-2023	11	0	0%	1	9.09%	4	36.36%	6	54.55%	11.00
Σύνολο	20			1		8		11		

Επεξήγηση:

Σημειώστε σε κάθε στήλη τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 6 (=5%)].

Προσοχή! Το άθροισμα κάθε έτους πρέπει να συμφωνεί με το άθροισμα των αποφοιτησάντων που δώσατε για το αντίστοιχο έτος στον Πίνακα 4.

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/graduatesMsc/overview?mscid=80&mode=\)](#)

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/graduatesMsc/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/graduatesMsc/admin\)](#)



(<http://modip.upatras.gr/>)

[Πίνακες 1-10 \(/secretariat/index.php/publications/overview\)](#) [Πίνακες 11-17 \(/secretariat/index.php/publications/overview\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 15 \(/secretariat/index.php/publications/overview\)](#) » Επισκόπηση

Πίνακας 15. Αριθμός Επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος

	A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Z	H	Θ	I
2017	1	56	96	6	3	2				
2018	0	59	0	134	0	2	0	2	0	1
2019	0	79	0	139	0	0	0	2	0	0
2020	1	91	0	69	0	3	1	5	0	0
2021	0	76	0	115	0	3	0	2	0	0
2022	1	73	0	107	0	2	1	0	0	0
Σύνολο	3	434	660	16	2	14				3

Επεξηγήσεις:

A = Βιβλία/μονογραφίες

B = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

Γ = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές

Δ = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

Ε = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές

ΣΤ = Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

Z = Συλλογικοί τόμοι στους οποίους επιστημονικός εκδότης είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος

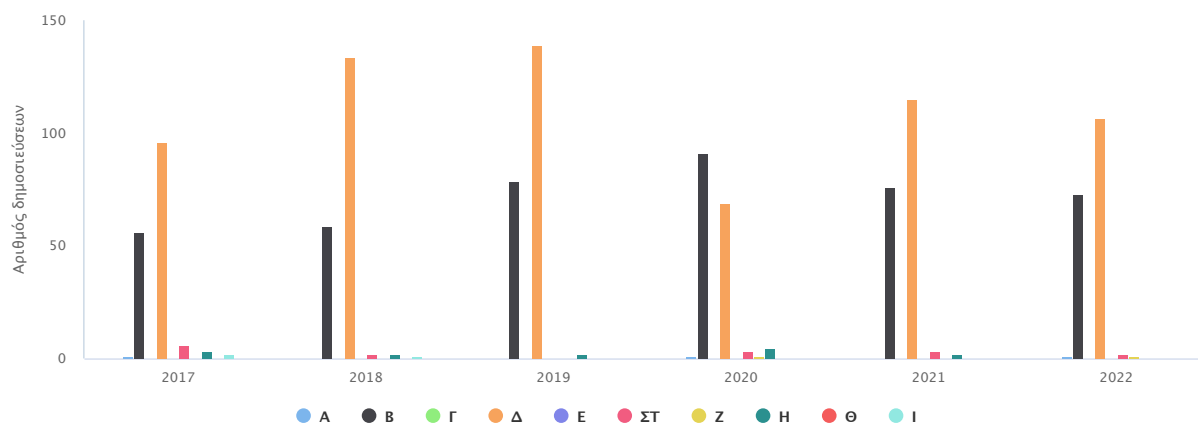
H = Άλλες εργασίες

Θ = Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά

I = Βιβλιοκρισίες που συντάχθηκαν από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/publications/overview?depid=%24model-%3Edepid&mode=\)](#)

Αριθμός Επιστημονικών δημοσιεύσεων



Σημείωση: Δίνεται η δυνατότητα απόκρυψης κάποιας κατηγορίας από την γραφική παράσταση, επιλέγοντας τον τίτλο της. Επανεμφανίζεται με τον ίδιο τρόπο.

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/publications/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/publications/admin\)](#)



(<http://modip.upatras.gr/>)

[Πίνακες 1-10 \(/secretariat/index.php/researchrecogn/overview\)](#) [Πίνακες 11-17 \(/secretariat/index.php/researchrecogn/overview\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 16 \(/secretariat/index.php/researchrecogn/overview\)](#) » Επισκόπηση

Πίνακας 16. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου του Τμήματος

	A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Z
2017	5336						
2018	4983						
2019	4995						
2020	5606						
2021	6726	0	0	4	2	0	0
2022	8202	0	0	9	8	3	1
Σύνολο	35848	0	0	13	10	3	1

Επεξηγήσεις:

A = Ετεροαναφορές

B = Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου

Γ = Βιβλιοκρισίες τρίτων για δημοσιεύσεις μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Δ = Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων

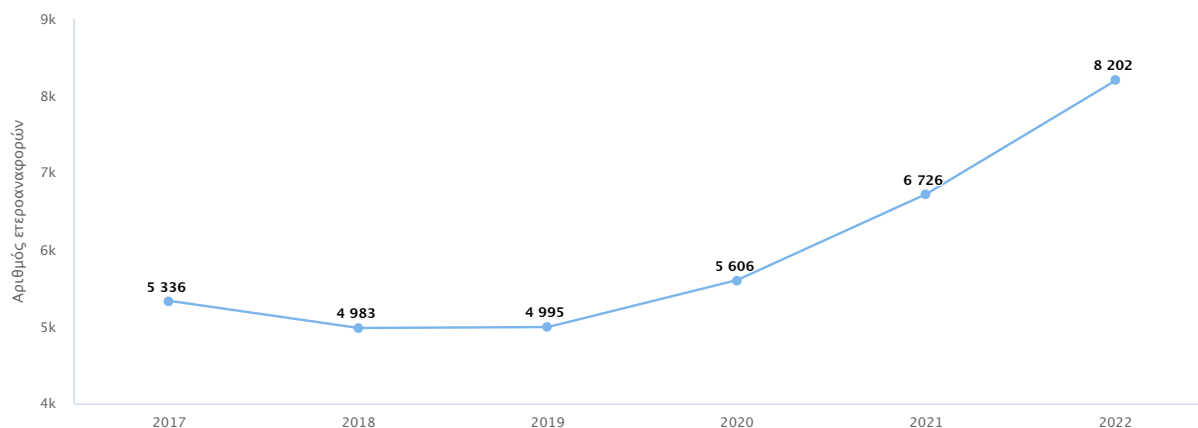
Ε = Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

ΣΤ = Προσκλήσεις για διαλέξεις

Z = Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/researchrecogn/overview?depid=%24model-%3Edepid&mode=\)](#)

Ετεροαναφορές



Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/researchrecogn/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/researchrecogn/admin\)](#)



[\(http://modip.upatras.gr/\)](http://modip.upatras.gr/)

[Πίνακες 1-10 \(/secretariat/index.php/interresearch/overview\)](#) [Πίνακες 11-17 \(/secretariat/index.php/interresearch/overview\)](#) [Επιτομή \(/secretariat/index.php/epitome/overview\)](#)

[Εξαγωγή Δεδομένων \(/secretariat/index.php/exportFiles/export\)](#) [Απογραφικό Δελτίο \(/secretariat/index.php/questionnaireDep/overview\)](#)

[Αποτελέσματα Ερωτηματολογίων \(/secretariat/./index.php/evaluation/admin\)](#) [Αλλαγή τμήματος \(/secretariat/index.php/changeDep/do\)](#) [Αποσύνδεση \(Σγάρμπας Κυριάκος\) \(/secretariat/index.php/site/logout\)](#)

Τμήμα που διαχειρίζεστε: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

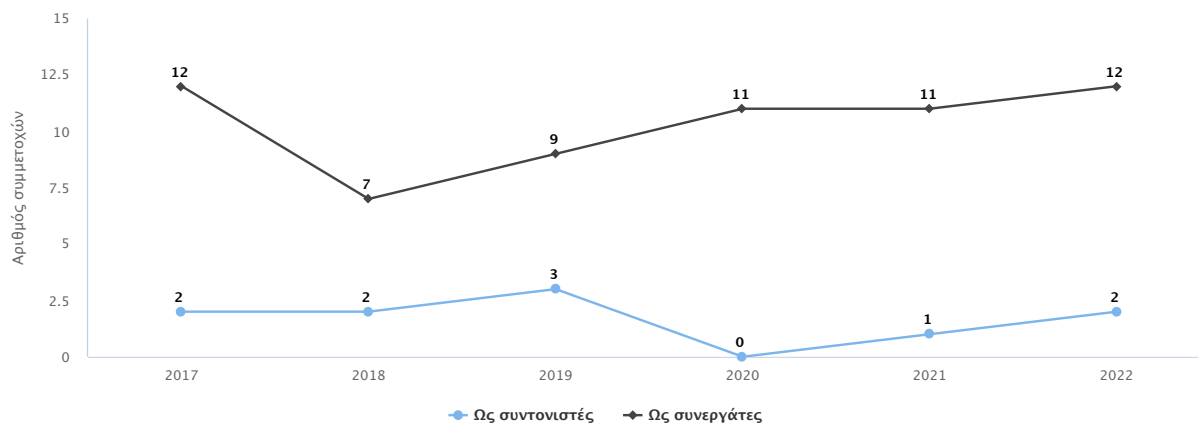
[Αρχική \(/secretariat/index.php\)](#) » [Πίνακας 17 \(/secretariat/index.php/interresearch/overview\)](#) » Επισκόπηση

Πίνακας 17. Διεθνής Ερευνητική/Ακαδημαϊκή Παρουσία Τμήματος

		2022	2021	2020	2019	2018	2017	Σύνολο
Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα	Ως συντονιστές	2	1	0	3	2	2	10
	Ως συνεργάτες (partners)	12	11	11	9	7	12	62
Αριθμός μελών ΔΕΠ με χρηματοδότηση από διεθνείς φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας		6	4	0	1	0	14	25
Αριθμός μελών ΔΕΠ με διοικητικές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρίες		4	4	4	2	1	0	15

[Εκτύπωση/Pdf \(/secretariat/index.php/Interresearch/overview?depid=%24model-%3Edepid&mode=\)](#)

Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ερευνητικά προγράμματα



Σημείωση: Δίνεται η δυνατότητα απόκρυψης κάποιας κατηγορίας από την γραφική παράσταση, επιλέγοντας τον τίτλο της. Επανεμφανίζεται με τον ίδιο τρόπο.

Λειτουργίες

[Δημιουργία νέας εγγραφής \(/secretariat/index.php/interresearch/create\)](#)

[Διαχείριση \(/secretariat/index.php/interresearch/admin\)](#)