

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ακαδημαϊκού Έτους 2023-2024



Οκτώβριος 2023



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Σχολή Μηχανικών

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Διεύθυνση:

Θηβών 250, Αιγάλεω, Τ.Κ. 12241

Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα, Κτίριο Ζ, 2^{ος} όροφος, Γραφείο ΖΒ-213

E-mail: eee@uniwa.gr

*** Η εικόνα του εξωφύλλου έχει παραχθεί με χρήση του προγράμματος Τεχνητής Νοημοσύνης για δημιουργία εικόνας από κείμενο Adobe Firefly.**

Περιεχόμενα

1.	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ.....	1
1.1	Γενική Περιγραφή Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.....	1
1.1.1	Ίδρυση & Θέση του Ιδρύματος.....	1
1.1.2	Αποστολή του Ιδρύματος.....	3
1.1.3	Όραμα του Ιδρύματος.....	3
1.1.4	Στρατηγική του Ιδρύματος.....	3
1.1.5	Πολιτική Ποιότητας.....	3
1.1.6	Άξονες Δράσεων.....	4
1.2	Ακαδημαϊκές Σπουδές.....	4
1.2.1	Συγκρότηση Σχολών & Τμημάτων.....	4
1.2.2	Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών.....	5
1.2.3	Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών.....	6
1.2.4	Προγράμματα Διδακτορικών Σπουδών.....	7
1.3	Ακαδημαϊκές Αρχές & Υπηρεσίες.....	7
1.3.1	Όργανα Διοίκησης Πανεπιστημίου.....	7
1.3.2	Όργανα Διοίκησης Σχολής.....	8
1.3.3	Όργανα Διοίκησης Τμήματος.....	8
1.3.4	Όργανα Διοίκησης Τομέα.....	9
1.3.5	Διοικητικές Υπηρεσίες.....	9
1.3.6	Βασικοί Κανονισμοί ΠΑ.Δ.Α.....	12
1.4	Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο.....	12
2.	Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών.....	14
2.1	Γενική Περιγραφή Τμήματος.....	14
2.1.1	Ιστορικά Στοιχεία.....	14
2.1.2	Εγκαταστάσεις και Πρόσβαση.....	14
2.1.3	Στοιχεία Επικοινωνίας Τμήματος.....	16
2.2	Αντικείμενο Τμήματος.....	16
2.3	Ταυτότητα Τμήματος.....	17
2.3.1	Όραμα Τμήματος.....	17
2.3.2	Αποστολή Τμήματος.....	18
2.3.3	Αρχές Τμήματος.....	19
2.3.4	Ερευνητική Πολιτική Τμήματος.....	19
2.3.5	Πολιτική Ποιότητας Τμήματος.....	20
2.4	Οργανωτική Διοικητική Διάρθρωση Τμήματος.....	22
2.4.1	Διοικητική Διάρθρωση.....	22
2.4.2	Διοικητικό Συμβούλιο.....	23
2.4.3	Συνέλευση.....	23

2.5	Προσωπικό Τμήματος.....	23
2.5.1	Γενική Περιγραφή.....	23
2.5.2	Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό (Δ.Ε.Π.).....	23
2.5.3	Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.).....	25
2.5.4	Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.).....	25
2.5.5	Έκτακτο Διδακτικό Προσωπικό και Υποψήφιοι Διδάκτορες.....	26
2.5.6	Διοικητικό Προσωπικό (Γραμματεία Τμήματος).....	26
2.6	Επαγγελματικές Προοπτικές Αποφοίτων.....	26
2.6.1	Το προφίλ του αποφοίτου.....	26
2.6.2	Προοπτικές Επαγγελματικής Απασχόλησης.....	27
3.	Α' Κύκλος Σπουδών: Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών.....	28
3.1	Ταυτότητα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών.....	28
3.1.1	Πιστοποίηση του Προγράμματος Σπουδών από την ΕΘΑΑΕ.....	28
3.2	Αντικείμενο και Στόχοι Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών.....	30
3.3	Μαθησιακά Αποτελέσματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.....	31
3.4	Δομή Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.....	33
3.4.1	Πλήθος Εξαμήνων.....	33
3.4.2	Κατηγορίες Μαθημάτων.....	33
3.4.3	Τύποι Μαθημάτων.....	33
3.4.4	Εσωτερική Διάρθρωση του ΠΠΣ & Πιστωτικές Μονάδες.....	34
3.4.5	Προϋποθέσεις Αποφοίτησης.....	36
3.4.6	Βαθμός αποφοίτησης.....	39
3.5	Διάρθρωση Μαθημάτων ΠΠΣ ανά εξάμηνο.....	39
3.5.1	Αναλυτικό Πρόγραμμα Βασικού Κύκλου Σπουδών.....	40
3.5.2	Αναλυτικό Πρόγραμμα Α' Κύκλου Σπουδών «Ενέργειας».....	42
3.5.3	Αναλυτικό Πρόγραμμα Β' Κύκλου Σπουδών «Επικοινωνιών και Δικτύων».....	44
3.5.4	Αναλυτικό Πρόγραμμα Γ' Κύκλου Σπουδών «Ηλεκτρονικής & Υπολογιστικών Συστημάτων».....	46
3.5.5	Στατιστικά Στοιχεία του ΠΠΣ.....	48
3.6	Αναλυτική Περιγραφή Μαθημάτων (Περιγράμματα).....	50
3.7	Διπλωματική Εργασία.....	50
3.7.1	Γενικά.....	50
3.7.2	Διαδικασίες για την εκπόνηση Διπλωματικών Εργασιών.....	50
3.7.3	Όροι, προϋποθέσεις και χρονική διάρκεια.....	51
3.7.4	Ολοκλήρωση της διπλωματικής εργασίας.....	52
3.7.5	Αξιολόγηση της διπλωματικής εργασίας.....	52
3.7.6	Δημοσιοποίηση της διπλωματικής εργασίας.....	53
3.8	Πρακτική Άσκηση.....	53
3.9	Πιστοποιητικό Ψηφιακών Δεξιοτήτων.....	54

3.10	Παράρτημα Διπλώματος.....	54
3.11	Αξιολόγηση ΠΠΣ.....	55
4.	Φοίτηση στο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών.....	56
4.1	Διαδικασίες Εισαγωγής και Εγγραφής των Πρωτοετών φοιτητών/ριών.....	56
4.2	Δήλωση Μαθημάτων.....	56
4.3	Φοιτητική Ιδιότητα.....	57
4.4	Αναστολή σπουδών.....	58
4.5	Φοιτητική Μέριμνα.....	58
4.6	Βεβαιώσεις και Πιστοποιητικά.....	58
4.7	Αναγνώριση Μαθημάτων.....	59
4.8	Ακαδημαϊκό Έτος & Διδασκαλία Μαθημάτων.....	59
4.9	Εξετάσεις.....	60
4.10	Βαθμολογία και Επανεξέταση για Βελτίωση Βαθμολογίας.....	61
4.11	Διδακτικά συγγράμματα.....	63
4.12	Μετεγγραφές.....	63
4.13	Κατατακτήριες Εξετάσεις.....	63
4.14	Πλατφόρμες Διαδικτυακής Εκπαίδευσης.....	64
4.15	Ακαδημαϊκή Υποστήριξη ΦμεΑ.....	65
4.16	Θεσμός του Συμβούλου Καθηγητή.....	65
4.17	Θεσμός του Συνηγόρου του Φοιτητή.....	65
4.18	Τμήμα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας.....	65
4.19	Παροχές προς φοιτητές.....	66
4.19.1	Γενικά.....	66
4.19.2	Σίτιση.....	67
4.19.3	Στέγαση.....	67
4.19.4	Περίθαλψη.....	67
4.19.5	Παροχή Συμβουλευτικής – Ψυχολογικής Υποστήριξης.....	68
4.19.6	Βρεφονηπιακός Σταθμός.....	68
4.19.7	Παροχές Αθλητισμού και Πολιτισμού.....	68
4.19.8	Πρόγραμμα ERASMUS & Τμήμα Διεθνών Σχέσεων.....	69
4.19.9	Βιβλιοθήκη.....	69
4.19.10	Αίθουσες Μελέτης – Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Η/Υ).....	70
4.19.11	Μονάδα Ισότιμης Πρόσβασης ΑμεΑ.....	70
4.19.12	Κέντρο Δια Βίου Μάθησης.....	70
4.19.13	Υποτροφίες.....	70
4.19.14	Κέντρο Διαχείρισης Δικτύου (Network Operations Center – NOC).....	71
4.19.15	Ηλεκτρονική Γραμματεία.....	71

4.19.16	Ακαδημαϊκή Ταυτότητα.....	71
4.19.17	Διανομή Εκπαιδευτικών Συγγραμμάτων.....	72
5.	Β' Κύκλος Σπουδών: Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών.....	73
5.1	Αυτοδύναμα ΠΜΣ του Τμήματος.....	73
5.2	Διατμηματικά και Διδρυματικά ΠΜΣ.....	74
6.	Γ' Κύκλος Σπουδών: Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής.....	76
7.	Ερευνητικές Υποδομές και Δραστηριότητες.....	78
7.1	Πανεπιστημιακά Εργαστήρια.....	78
7.2	Ερευνητικές Συνεργασίες.....	82
7.3	Μεταδιδακτορική Έρευνα.....	83
8.	Αναθέσεις Μαθημάτων ΠΠΣ για το Ακαδημαϊκό Έτος 2023-2024.....	84
8.1	Γενικές Αρχές.....	84
8.2	Αναθέσεις μαθημάτων.....	84
8.2.1	Α' Εξάμηνο.....	84
8.2.2	Β' Εξάμηνο.....	84
8.2.3	Γ' Εξάμηνο.....	85
8.2.4	Δ' Εξάμηνο.....	85
8.2.5	Ε' Εξάμηνο.....	85
8.2.6	ΣΤ' Εξάμηνο.....	86
8.2.7	Ζ' Εξάμηνο Α' κύκλου σπουδών «Ενέργεια».....	86
8.2.8	Η' Εξάμηνο Α' κύκλου σπουδών «Ενέργεια».....	86
8.2.9	Θ' Εξάμηνο Α' κύκλου σπουδών «Ενέργεια».....	87
8.2.10	Ζ' Εξάμηνο Β' κύκλου σπουδών «Επικοινωνίες και Δίκτυα».....	87
8.2.11	Η' Εξάμηνο Β' κύκλου σπουδών «Επικοινωνίες και Δίκτυα».....	87
8.2.12	Θ' Εξάμηνο Β' κύκλου σπουδών «Επικοινωνίες και Δίκτυα».....	88
8.2.13	Ζ' Εξάμηνο Γ' κύκλου σπουδών «Ηλεκτρονική & Υπολογιστικά Συστήματα»..	88
8.2.14	Η' Εξάμηνο Γ' κύκλου σπουδών «Ηλεκτρονική & Υπολογιστικά Συστήματα»..	88
8.2.15	Θ' Εξάμηνο Γ' κύκλου σπουδών «Ηλεκτρονική & Υπολογιστικά Συστήματα»..	89
8.2.16	Ι' Εξάμηνο όλων των κύκλων σπουδών.....	89

Οδηγός Σπουδών

Ο Οδηγός Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.) είναι σημαντικός σύμβουλος των φοιτητών/ριών καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών τους.

Ο Οδηγός Σπουδών περιγράφει αναλυτικά τη δομή και τις αρχές που διέπουν τη λειτουργία του ΠΑ.Δ.Α. καθώς και του Τμήματος, εστιάζοντας στις ακαδημαϊκές διαδικασίες που ακολουθούνται, και παρέχει γενικότερες πληροφορίες για το Τμήμα, το Πρόγραμμα Σπουδών, τις παροχές στους/στις φοιτητές/ήτριες, τις εκπαιδευτικές λειτουργίες του Τμήματος, το προσωπικό του και τους Τομείς του, καθώς και τα προσφερόμενα Μεταπτυχιακά, Διδακτορικά και Μεταδιδακτορικά Προγράμματα. Σε αυτόν περιλαμβάνονται και διαδικαστικά ζητήματα οργάνωσης των σπουδών, όπως εγγραφές, δηλώσεις μαθημάτων και συγγραμμάτων, κλπ.

Ο Οδηγός Σπουδών επικαιροποιείται κάθε ακαδημαϊκό έτος και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Πρόλογος

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής ιδρύθηκε τον Μάρτιο του 2018 με τον Νόμο 4521/2018 μέσω της διαδικασίας συγχώνευσης δια απορροφήσεως του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Τ.Ε.Ι.) Αθήνας και του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Τ.Ε.Ι.) Πειραιά. Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (ΤΗΗΜ) είναι ένα από οκτώ τμήματα της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.) και προήλθε από τη συγχώνευση των τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά, καθώς και Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας Τ.Ε. – Κατεύθυνσης Ενεργειακής Ηλεκτρολογίας του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.

Το ΤΗΗΜ στεγάζεται στην Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα του ΠΑΔΑ, επί της οδού Θηβών 250, στο Αιγάλεω (Τ.Κ. 12241) και συγκεκριμένα στα Κτήρια Α, Β και Ζ, όπου πραγματοποιείται όλο το διδακτικό και το ερευνητικό-επιστημονικό έργο των μελών του. Η συγκέντρωση όλων των δραστηριοτήτων σε ένα κτηριακό συγκρότημα ευνοεί τις συνεργασίες μεταξύ των μελών του αλλά και ελαχιστοποιεί τις μετακινήσεις των φοιτητών/ριών.

Σήμερα το ΤΗΗΜ είναι το μεγαλύτερο και πληρέστερα στελεχωμένο Τμήμα του ΠΑΔΑ και ένα από τα πληρέστερα στελεχωμένα Τμήματα Μηχανικών της χώρας, καθώς διαθέτει 60 μέλη Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) όλων των βαθμίδων, 10 μέλη Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π), 7 μέλη Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π) και 7 μέλη Διοικητικού Προσωπικού στη Γραμματεία.

Η στελέχωση του Τμήματος εξασφαλίζει την απρόσκοπτη και αδιάλειπτη διδασκαλία όλων των μαθημάτων των Προγραμμάτων Σπουδών σε κάθε εξάμηνο, αλλά και τη βιωσιμότητα του Τμήματος, γεγονός σημαντικό για τους αποφοίτους του.

Στο Τμήμα είναι εγγεγραμμένοι σήμερα περίπου 6.000 προπτυχιακοί/ές φοιτητές/ήτριες εκ των οποίων οι 3.000 περίπου είναι ενεργοί. Επιπλέον φοιτούν περίπου 150 μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/ήτριες και 85 υποψήφιοι διδάκτορες.

1. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

1.1 Γενική Περιγραφή Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

1.1.1 Ίδρυση & Θέση του Ιδρύματος

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής ιδρύθηκε τον Μάρτιο του 2018 με τον Νόμο 4521/2018. Η ίδρυση του νεοσύστατου Πανεπιστημιακού ιδρύματος προήλθε μέσω της διαδικασίας συγχώνευσης δια απορροφήσεως του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Τ.Ε.Ι.) Αθήνας και του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Τ.Ε.Ι.) Πειραιά. Το 2019 εντάχθηκε στο νεοϊδρυθέν Πανεπιστήμιο η Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας με το άρθρο 58 του Ν. 4610/2019. Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής είναι νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου, πλήρως αυτοδιοικούμενο κατά την έννοια της παρ. 5 του άρθρου 16 του Συντάγματος και του άρθρου 3 Ν. 4957/2022, ως εκάστοτε ισχύει, το οποίο εποπτεύεται από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων. Οι Καθηγητές του είναι δημόσιοι λειτουργοί κατά την έννοια της παρ. 6 του άρθρου 16 του Συντάγματος και απολαύουν ακαδημαϊκής ελευθερίας και ανεξαρτησίας κατά την άσκηση των καθηκόντων τους. Το υπόλοιπο διδακτικό προσωπικό του επιτελεί επίσης δημόσιο λειτούργημα, με τις προϋποθέσεις που ο νόμος ορίζει. Ο τίτλος του Πανεπιστημίου στις διεθνείς του σχέσεις αποδίδεται ως University of West Attica (σε συντομογραφία UNI.W.A.).

Με στόχο την υψηλή γνώση και την ανάπτυξη της φιλο-”σοφίας”, το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής λειτουργεί με υψηλές προδιαγραφές (εκπαιδευτικές – ερευνητικές) και ανταποκρίνεται σε μεγάλο βαθμό στις ιδιαίτερα αυξημένες απαιτήσεις μιας σύγχρονης κοινωνίας για δημιουργία στελεχών με σοβαρή επιστημονική και τεχνοκρατική υποδομή.



Εικόνα 1: Είσοδος αναγνωστηρίου Βιβλιοθήκης Πανεπιστημιούπολης Άλσους Αιγάλεω

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής είναι το τρίτο μεγαλύτερο της χώρας σε αριθμό φοιτητών/ριών. Έχει εγγεγραμμένους περίπου 55.800 προπτυχιακούς/ές και 5.500 μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/ήτριες και 780 υποψήφιους διδάκτορες. Φιλοξενείται σε τρεις Πανεπιστημιούπολεις εντός της μητροπολιτικής περιοχής της Αθήνας:

- Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω
 - Διεύθυνση: Αγ. Σπυρίδωνος, Αθήνα-Αιγάλεω, Τ.Κ. 12243
 - Τηλ. Επικοινωνίας [+30 210 538-5100](tel:+302105385100)
- Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα
 - Διεύθυνση: Π. Ράλλη & Θηβών 250, Αθήνα-Αιγάλεω, Τ.Κ. 12241
 - Τηλ. Επικοινωνίας [+30 210 538-1100](tel:+302105381100)
- Πανεπιστημιούπολη Αθηνών
 - Διεύθυνση: Λ. Αλεξάνδρας 196, Αθήνα, Τ.Κ. 11521
 - Τηλ. Επικοινωνίας: [+30 213 201-0100](tel:+302132010100)



Εικόνα 2: Κεντρική είσοδος Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα επί της Θηβών 250

Για την κάλυψη των διδακτικών, ερευνητικών και διοικητικών αναγκών του Πανεπιστημίου απασχολούνται με σχέση μόνιμης εργασίας 608 μέλη Δ.Ε.Π., 138 μέλη ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ και 345 μέλη διοικητικού προσωπικού. Ο συνδυασμός μεγάλου αριθμού μόνιμου, έμπειρου και με υψηλά ακαδημαϊκά προσόντα ανθρώπινου δυναμικού, μαζί με τις υπάρχουσες σύγχρονες υποδομές, είναι στοιχεία που διασφαλίζουν την περαιτέρω ακαδημαϊκή ανάπτυξη του Ιδρύματος προσφέροντας προπτυχιακές σπουδές τετραετείς που οδηγούν σε πτυχίο επιπέδου 6 και πενταετείς που οδηγούν σε ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο σπουδών επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, μεταπτυχιακές σπουδές για λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (επιπέδου 7), διδακτορικές σπουδές (επιπέδου 8) και μεταδιδακτορικές σπουδές.

1.1.2 Αποστολή του Ιδρύματος

Αποστολή του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι η παροχή άριστης ποιότητας εκπαίδευσης στα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει, η παραγωγή ερευνητικών επιτευγμάτων διεθνούς απήχησης, με ταυτόχρονη διάχυσή τους στην κοινωνία, αλλά και η καλλιέργεια των τεχνών και του πολιτισμού.

1.1.3 Όραμα του Ιδρύματος

Όραμα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι η εδραίωσή του στην Ελλάδα, αλλά και διεθνώς, ως ένα πρώτης επιλογής, ισχυρό, σύγχρονο, προοδευτικό πανεπιστήμιο, με δημόσιο χαρακτήρα, αναγνωρίσιμο και ανταγωνιστικό στο παγκόσμιο στερέωμα.

1.1.4 Στρατηγική του Ιδρύματος

Οι βασικές Στρατηγικές Κατευθύνσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής αποτελούν την πυξίδα του στρατηγικού σχεδιασμού του Ιδρύματος, υλοποιούνται μέσω της επίτευξης συγκεκριμένων στόχων που έχουν τεθεί, ενώ έχουν οριστεί δείκτες απόδοσης, η μέτρηση και παρακολούθηση των οποίων είναι δυνατό να οδηγήσει στην επίτευξη των στρατηγικών στόχων και κατ' επέκταση στην εκπλήρωση της αποστολής του Ιδρύματος μέσω της αποτελεσματικής στρατηγικής διοίκησής του. Οι Στρατηγικές Κατευθύνσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι οι:

- Αριστεία στην Εκπαίδευση
- Προαγωγή της Έρευνας
- Ψηφιακός Μετασχηματισμός
- Βελτίωση του Ακαδημαϊκού Περιβάλλοντος
- Ενίσχυση της Λογοδοσίας και της Διαφάνειας
- Εξωστρέφεια – Διεθνοποίηση
- Αειφορία και Βιώσιμη Διαχείριση Πόρων
- Διασφάλιση Ποιότητας

1.1.5 Πολιτική Ποιότητας

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής έχει αναπτύξει και εφαρμόζει πολιτική Διασφάλισης Ποιότητας, η οποία αποτελεί μέρος της στρατηγικής του, η οποία εγκρίθηκε με την απόφαση της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (9^η συνεδρίαση, 05-05-2020) και την απόφαση της Συγκλήτου του Ιδρύματος (4^η έκτακτη συνεδρίαση, 08-05-2020).

Η πολιτική ποιότητας αποτελεί το βασικό κείμενο, το οποίο θέτει τις αρχές λειτουργίας του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ), δίνοντας ώθηση για τη συνεχή βελτίωση του Ιδρύματος και την επίτευξη της προσδοκίας για εδραίωση της θέσης του, στο εθνικό και διεθνές ακαδημαϊκό περιβάλλον, ως πόλου καινοτομίας και αριστείας.

Περισσότερα στοιχεία μπορούν να βρεθούν στην ιστοσελίδα: <https://modip.uniwa.gr/diasfalisi-poiotitas/politiki-poiotitas/>

1.1.6 Άξονες Δράσεων

Ακολουθώντας τη βασική φιλοσοφία τόσο της αποστολής, όσο και του οράματος του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, το Πανεπιστήμιο επικεντρώνεται στη δημιουργία προστιθέμενης αξίας με δράσεις που αφορούν τους ακόλουθους άξονες:

- την παροχή εκπαιδευτικού έργου,
- τη διεξαγωγή επιστημονικής έρευνας,
- τη μεταφορά τεχνογνωσίας,
- την παραγωγή και διάδοση της επιστημονικής γνώσης,
- την ενθάρρυνση της συνεργασίας μεταξύ της κοινωνίας, της αγοράς εργασίας και της ακαδημαϊκής κοινότητας.

1.2 Ακαδημαϊκές Σπουδές

1.2.1 Συγκρότηση Σχολών & Τμημάτων

Σήμερα στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής λειτουργούν συνολικά είκοσι επτά (27) τμήματα, τα οποία τα οποία καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών πεδίων και οργανώνονται σε έξι (6) σχολές: Σχολή Μηχανικών, Σχολή Διοικητικών, Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών, Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού, Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, Σχολή Επιστημών Τροφίμων και Σχολή Δημόσιας Υγείας.

Ειδικότερα η κάθε Σχολή απαρτίζεται από τα ακόλουθα Τμήματα:

1. Σχολή Μηχανικών

- 1.1. Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών
- 1.2. Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής
- 1.3. Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής
- 1.4. Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών
- 1.5. Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής
- 1.6. Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
- 1.7. Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών
- 1.8. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

2. Σχολή Διοικητικών, Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών

- 2.1. Τμήμα Αρχειονομίας, Βιβλιοθηκονομίας και Συστ. Πληροφόρησης
- 2.2. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων
- 2.3. Τμήμα Διοίκησης Τουρισμού
- 2.4. Τμήμα Κοινωνικής Εργασίας
- 2.5. Τμήμα Αγωγής και Φροντίδας στην Πρώιμη Ηλικία
- 2.6. Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής

3. Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού

- 3.1. Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας
- 3.2. Τμήμα Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής
- 3.3. Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης
- 3.4. Τμήμα Φωτογραφίας και Οπτικοακουστικών Τεχνών

4. Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας

- 4.1. Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών
- 4.2. Τμήμα Εργοθεραπείας
- 4.3. Τμήμα Μαιευτικής
- 4.4. Τμήμα Νοσηλευτικής
- 4.5. Τμήμα Φυσικοθεραπείας

5. Σχολή Επιστημών Τροφίμων

- 5.1. Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων
- 5.2. Τμήμα Επιστημών Οίνου, Αμπέλου και Ποτών

6. Σχολή Δημόσιας Υγείας

- 6.1. Τμήμα Δημόσιας και Κοινοτικής Υγείας
- 6.2. Τμήμα Πολιτικών Δημόσιας Υγείας (σε αναστολή)

Το ΠΑ.Δ.Α. διατηρεί μόνιμες συνεργασίες με άλλα εγχώρια και ξένα εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα, με στόχο τη συνεχή βελτίωση του επιπέδου σπουδών, συμμετέχοντας ταυτόχρονα σε πολλά προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με σκοπό τη διεθνή συνεργασία και τη διάχυση της γνώσης.

1.2.2 Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

Το ΠΑ.Δ.Α. προσφέρει προπτυχιακές σπουδές υψηλού επιπέδου με είκοσι έξι (26) Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση τόσο στη διεπιστημονική προσέγγιση, όσο και στις σύγχρονες ανάγκες της αγοράς εργασίας. Οι έξι (6) σχολές με τα είκοσι έξι (26) τμήματα εκ των συνολικά είκοσι επτά (27) τμημάτων του Πανεπιστημίου (πλην του τμήματος Πολιτικών Δημόσιας Υγείας) οργανώνουν και λειτουργούν ομώνυμα ΠΠΣ, τα περισσότερα από τα οποία περιλαμβάνουν κατευθύνσεις ή κύκλους σπουδών, εξειδικεύοντας κατάλληλα τους/τις φοιτητές/ήτριες.

Η εισαγωγή των φοιτητών/ριών στα ΠΠΣ γίνεται κυρίως μέσω των πανελλαδικών εξετάσεων. Επιπλέον, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, υπάρχει η δυνατότητα εισαγωγής φοιτητών/ριών ειδικών κατηγοριών (ομογενείς, πάσχοντες από σοβαρές ασθένειες, κ.λπ.), καθώς και πτυχιούχων άλλων σχολών μετά από κατατακτήριες εξετάσεις, που οργανώνονται κάθε έτος από τα ακαδημαϊκά τμήματα.

Τα ΠΠΣ του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής έχουν καταρτιστεί με βάση τα προγράμματα ομολόγων και διεθνώς αναγνωρισμένων τμημάτων του εξωτερικού, τις οδηγίες αρχικά της Αρχής Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (Α.ΔΙ.Π.) και κατόπιν της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘ.Α.Α.Ε.), καθώς και του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Ακαδημαϊκών Μονάδων (ECTS).

Ειδικότερα, τα ΠΠΣ του ΠΑ.Δ.Α. αποσκοπούν:

- στην παροχή υψηλής ποιότητας ανώτατης εκπαίδευσης τόσο σε θεωρητικό, όσο και σε εφαρμοσμένο επίπεδο,

- στη συνεχή παρακολούθηση των νέων εξελίξεων στα επιστημονικά αντικείμενα που διακονούν τα τμήματα,
- στην απόκτηση γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων από τους αποφοίτους, οι οποίες τους δίνουν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν με επιτυχία προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών σε ΑΕΙ της Ελλάδας και του εξωτερικού,
- στην προαγωγή της επιστήμης στα γνωστικά αντικείμενα που δραστηριοποιούνται τα μέλη του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού του Πανεπιστημίου,
- στη δημιουργία του κατάλληλου περιβάλλοντος για την ανταλλαγή ιδεών μεταξύ της ακαδημαϊκής κοινότητας, της αγοράς εργασίας και της κοινωνίας.

Επισημαίνεται ότι με βάση το άρθρο 33 του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του ΠΑ.Δ.Α. (ΦΕΚ 4621/τ.Β'/21-10-2020 όλα τα μαθήματα των ΠΠΣ αντιστοιχούν σε συγκεκριμένο αριθμό Πιστωτικών Μονάδων (ECTS), οι οποίες αντιπροσωπεύουν τη σχετική βαρύτητα και τον φόρτο εργασίας του κάθε μαθήματος. Κατά την κατάρτιση του Προγράμματος Σπουδών λαμβάνεται υπόψη ότι ο συνολικός φόρτος εργασίας για την επιτυχή ολοκλήρωση των ακαδημαϊκών υποχρεώσεων ενός ακαδημαϊκού έτους για έναν/μία φοιτητή/φοιτήτρια σε καθεστώς πλήρους φοίτησης κυμαίνεται από 1500 έως 1800 ώρες, οι οποίες αντιστοιχούν σε 60 πιστωτικές μονάδες (ECTS). Ο φόρτος εργασίας ανά εξάμηνο κυμαίνεται, αντίστοιχα, από 750 έως 900 ώρες. Σε κανένα μάθημα του ΠΠΣ δεν μπορούν να αποδοθούν λιγότερες από δύο (2) πιστωτικές μονάδες. Σε περίπτωση εκπόνησης διπλωματικών ή πτυχιακών εργασιών ή πρακτικών ασκήσεων με περισσότερες των 30 συνολικά Πιστωτικών Μονάδων, αυτές κατανομούνται σε περισσότερα του ενός εξάμηνα με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Περισσότερα στοιχεία μπορούν να βρεθούν στην ιστοσελίδα: <https://www.uniwa.gr/spoydes/proptychiakes/>.

1.2.3 Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

Στο ΠΑ.Δ.Α. λειτουργούν ογδόντα (80) Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) που συμβάλλουν στην εμπάθυνση και εξειδίκευση της γνώσης και έρευνας στα αντικείμενα που θεραπεύουν αυτοδύναμα, αλλά και σε συνεργασίες, τα Τμήματα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Η ίδρυση και λειτουργία των ΠΜΣ του Ιδρύματος δίνουν τη δυνατότητα τόσο στους αποφοίτους του, όσο και στους πτυχιούχους Τμημάτων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής, αλλά και της αλλοδαπής να προχωρήσουν στο δεύτερο κύκλο σπουδών στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Το ΠΑ.Δ.Α. ενθαρρύνει τη διεπιστημονική προσέγγιση της γνώσης και της έρευνας και παράλληλα επιδιώκει την εξωστρέφεια μέσα από τη λειτουργία διατμηματικών και δι-ιδρυματικών ΠΜΣ και τη συμμετοχή του σε αντίστοιχα προγράμματα άλλων Ιδρυμάτων.

Συγκεκριμένα στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής λειτουργούν: πενήντα οκτώ (58) αυτοδύναμα, τέσσερα (4) διατμηματικά, πέντε (5) διδρυματικά με ελληνικά Πανεπιστήμια και επισπεύδον Ίδρυμα το ΠΑ.Δ.Α, πέντε (5) διδρυματικά με Πανεπιστήμια του εξωτερικού και επισπεύδον Ίδρυμα το ΠΑ.Δ.Α και οκτώ (8) διδρυματικά με επισπεύδον άλλο Ελληνικό Πανεπιστήμιο.

Τα μεταπτυχιακά προγράμματα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής χαίρουν της ιδιαίτερης μέριμνας της διοίκησης και, με την υποστήριξη του προσωπικού από τα ιδρύματα συνεργασίας, είναι ευρέως αποδεκτά από την αγορά εργασίας.

Περισσότερα στοιχεία μπορούν να βρεθούν στην ιστοσελίδα: <https://www.uniwa.gr/spoydes/metptychiakes/>.

1.2.4 Προγράμματα Διδακτορικών Σπουδών

Ένας από τους βασικούς ερευνητικούς πυλώνες του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι η οργάνωση διδακτορικών σπουδών υψηλού επιπέδου. Στόχος των προσφερόμενων διδακτορικών σπουδών είναι αφενός η διαμόρφωση επιστημόνων ικανών να συμβάλλουν στην πρόοδο της επιστήμης και αφετέρου η παραγωγή υψηλού επιπέδου επιστημονικής έρευνας.

Τα Προγράμματα Διδακτορικών Σπουδών (ΠΔΣ) του Πανεπιστημίου οδηγούν στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος, το οποίο πιστοποιεί την εκπόνηση αυτοδύναμης πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας και τη συγγραφή και υποστήριξη διδακτορικής διατριβής, αντικατοπτρίζοντας την ουσιαστική συνεισφορά του κατόχου του στην εξέλιξη της γνώσης και της επιστήμης. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη δημοσίευση – παρουσίαση της πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Τα προγράμματα διδακτορικών σπουδών παρέχουν στους υποψήφιους διδάκτορες εξειδίκευση στα γνωστικά και επιστημονικά πεδία που θεραπεύουν τα μέλη Δ.Ε.Π. των τμημάτων του Πανεπιστημίου.

Η δομή, η οργάνωση, η λειτουργία και η αξιολόγηση των Προγραμμάτων Διδακτορικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής διέπονται από την κείμενη νομοθεσία, καθώς και από τις διατάξεις των Κανονισμών Διδακτορικών Σπουδών των οικείων τμημάτων.

Περισσότερα στοιχεία μπορούν να βρεθούν στην ιστοσελίδα: <https://www.uniwa.gr/spoydes/didaktorikes/>.

1.3 Ακαδημαϊκές Αρχές & Υπηρεσίες

Ο τρόπος σύνθεσης / επιλογής / εκλογής των μελών των οργάνων διοίκησης του Πανεπιστημίου και των ακαδημαϊκών μονάδων του, οι συνθήκες συνεδριάσεων, τα θέματα και οι αρμοδιότητές τους καθορίζονται από την κείμενη νομοθεσία (Ν.4957/21-7-2022, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει), τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΠΑ.Δ.Α. (ΦΕΚ 4621/ τ.Β' / 21-10-2020) και τις σχετικές αποφάσεις της Συγκλήτου του ΠΑ.Δ.Α.

1.3.1 Όργανα Διοίκησης Πανεπιστημίου

Τα όργανα διοίκησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, είναι τα ακόλουθα:

- α) Συμβούλιο Διοίκησης,
- β) Σύγκλητος,

- γ) Πρύτανης,
- δ) Αντιπρυτάνεις και
- ε) Εκτελεστικός Διευθυντής.

Η Σύγκλητος του ΠΑ.Δ.Α. αποτελείται από: α) τον Πρύτανη, β) τους Κοσμήτορες των Σχολών, γ) τους Προέδρους των Τμημάτων, δ) έναν/μία (1) εκπρόσωπο από κάθε κατηγορία μελών Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.), και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του ΑΕΙ, και ε) τους/τις εκπροσώπους των φοιτητών/ριών, σε ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) του συνόλου των μελών της Συγκλήτου των περ. α) έως γ).

1.3.2 Όργανα Διοίκησης Σχολής

Η διοικητική διάρθρωση του ΠΑΔΑ περιλαμβάνει έξι (6) Σχολές. Η κάθε Σχολή συντονίζει τη λειτουργία των Τμημάτων από τα οποία αποτελείται. Σύμφωνα με τον Οργανισμό και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΠΑΔΑ, τα όργανα διοίκησης της Σχολής είναι τα ακόλουθα :

- η Κοσμητεία,
- ο Κοσμήτορας.

Η Κοσμητεία της Σχολής Μηχανικών απαρτίζεται από: α) τον Κοσμήτορα της Σχολής, β) τους Προέδρους των Τμημάτων της Σχολής, γ) έναν (1) εκπρόσωπο από κάθε κατηγορία μελών Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.), εφόσον υπηρετούν στα Τμήματα της Σχολής μέλη των εν λόγω κατηγοριών προσωπικού, και δ) τους εκπροσώπους των φοιτητών των Τμημάτων της Σχολής σε ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) των μελών της Κοσμητείας των περ. α) και β), οι οποίοι αναδεικνύονται μεταξύ των εκπροσώπων των φοιτητών στις Συνελεύσεις των Τμημάτων με ελάχιστη εκπροσώπηση ενός (1) φοιτητή ανά κύκλο σπουδών.

1.3.3 Όργανα Διοίκησης Τμήματος

Τα όργανα διοίκησης του τμήματος είναι τα ακόλουθα :

- η Συνέλευση,
- το Διοικητικό Συμβούλιο,
- ο Πρόεδρος, και
- ο Αντιπρόεδρος.

Η Συνέλευση του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών απαρτίζεται από: α) τον Πρόεδρο του Τμήματος, β) τον Αντιπρόεδρο του Τμήματος, γ) τους Διευθυντές των Τομέων, δ) τους εκπροσώπους των μελών Δ.Ε.Π., οι οποίοι αναδεικνύονται ανά Τομέα και ο αριθμός των οποίων διαμορφώνεται στο τριάντα τοις εκατό (30%) των μελών Δ.Ε.Π. που υπηρετούν ανά Τομέα, ε) έναν (1) εκπρόσωπο από κάθε κατηγορία των μελών Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος, και στ) εκπροσώπους των φοιτητών που αντιστοιχούν σε ποσοστό δεκαπέντε τοις εκατό (15%) του συνόλου των μελών της Συνέλευσης του Τμήματος των περ. α) έως δ), με ελάχιστη εκπροσώπηση ενός (1) φοιτητή ανά κύκλο σπουδών.

Οι εκπρόσωποι των φοιτητών ψηφίζουν μόνο για τα θέματα που σχετίζονται με την οργάνωση των προγραμμάτων σπουδών και εν γένει φοιτητικά θέματα.

1.3.4 Όργανα Διοίκησης Τομέα

Τα όργανα διοίκησης του τομέα είναι τα ακόλουθα:

- η Γενική Συνέλευση του Τομέα, η οποία αποτελείται από α) τον Διευθυντή του Τομέα, β) τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τομέα και γ) έναν (1) εκπρόσωπο από κάθε κατηγορία των μελών Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. που υπηρετούν στον Τομέα.
- ο Διευθυντής του Τομέα.

1.3.5 Διοικητικές Υπηρεσίες

Η προσωρινή δομή διοικητικών υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής έως την έκδοση του Οργανισμού του καθορίζεται σύμφωνα με την υπ' αριθ. 68015/14-7-2023 (ΦΕΚ 4621Β, 18-7-2023) απόφαση του Πρύτανη. Η διοικητική, οικονομική και γραμματειακή υποστήριξη της ακαδημαϊκής λειτουργίας του ΠΑ.Δ.Α. γίνεται από τις διοικητικές του υπηρεσίες, που είναι εγκατεστημένες και λειτουργούν στις Πανεπιστημιούπολεις του Ιδρύματος. Οι οργανικές μονάδες του ΠΑ.Δ.Α. διαρθρώνονται σε Αυτοτελείς Μονάδες (Αυτοτελείς Διευθύνσεις, Αυτοτελή Τμήματα, Αυτοτελή Γραφεία) και Γενικές Διευθύνσεις, Διευθύνσεις, Τμήματα. Το Διοικητικό Προσωπικό (Δ.Π.) διέπεται από τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις περί Δημοσίων Υπαλλήλων και Υπαλλήλων Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου. Η κατανομή του διοικητικού προσωπικού στις υπηρεσιακές μονάδες καθορίζεται με βάση της αποφάσεις των αρμοδίων σε κάθε περίπτωση οργάνων του ΠΑ.Δ.Α. και τα καθήκοντα και οι αρμοδιότητές του καθορίζονται με βάση τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, του Εσωτερικού Κανονισμού και της παρούσας προσωρινής δομής. Όλων των οργανικών μονάδων του ΠΑ.Δ.Α. και του προσωπικού τους, πλην της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου, προΐσταται σύμφωνα με το άρθρο 18 του ν. 4957/2022, ο Εκτελεστικός Διευθυντής.

ι. ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Οι αυτοτελείς μονάδες δεν υπάγονται σε υπερκείμενη Διεύθυνση, αλλά απευθείας στον Πρύτανη ή στον κατά περίπτωση αρμόδιο Αντιπρύτανη.

A. Διεύθυνση Διοίκησης

1. Τμήμα Πρυτανείας και Εκτελεστικού Διευθυντή
2. Τμήμα Υποστήριξης Αντιπρυτάνεων
3. Τμήμα Υποστήριξης Συγκλήτου και Συμβουλίου Διοίκησης
4. Γραφείο Τύπου, Κοινωνικών Μέσων και Δημοσιευμάτων

B. Νομική Υπηρεσία

Γ. Μονάδα Εσωτερικού Ελέγχου

1. Τμήμα Σχεδιασμού και Διενέργειας Εσωτερικών Ελέγχων
2. Τμήμα Εσωτερικών Ερευνών και Διερεύνησης Καταγγελιών.

Δ. Μονάδα Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.)

1. Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης
2. Τμήμα Ανθρώπινου Δυναμικού

3. Τμήμα Διαχείρισης Έργων - Γραφείο Τεχνικής Βοήθειας
4. Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης και Λογιστηρίου
5. Τμήμα Προμηθειών - Γραφείο Περιουσίας
6. Τμήμα Διαχείρισης, Πληροφοριακού Συστήματος και Διασφάλισης Ποιότητας
7. Γραφείο Υποστήριξης Επιτροπής Ηθικής και Δεοντολογίας της Έρευνας
8. Μονάδα Μεταφοράς Τεχνολογίας και Καινοτομίας,

E. Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π.)

1. Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης
2. Τμήμα Πληροφοριακών Συστημάτων, Στατιστικής, Δεδομένων Ποιότητας και Τεκμηρίωσης
3. Τμήμα Αξιολόγησης και Πιστοποίησης Ε.Σ.Δ.Θ. Π.Π.Σ., Π.Μ.Σ. και Προγραμμάτων Διά Βίου Μάθησης

ΣΤ. Μονάδα Στρατηγικού Σχεδιασμού

Z. Μονάδα Ασφάλειας και Προστασίας

H. Διεύθυνση Κέντρου Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης

1. Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης
2. Τμήμα Ανάπτυξης και Προβολής Προγραμμάτων Σπουδών Διά Βίου Μάθησης
3. Τμήμα Διαχείρισης Προγραμμάτων και Εκπαιδευτικού Υλικού

Θ. Διεύθυνση Βιβλιοθήκης

1. Τμήμα Βιβλιοθήκης Πανεπιστημιούπολης Άλσους Αιγάλεω
2. Τμήμα Βιβλιοθήκης Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα
3. Τμήμα Βιβλιοθήκης Πανεπιστημιούπολης Αθηνών
4. Τμήμα Εκδόσεων και Τυπογραφείου

I. Τμήμα Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων

ΙΑ. Γραφείο Συμβούλου Ακεραιότητας

ΙΒ. Γραφείο Συνηγόρου του Φοιτητή

ΙΓ. Γραφείο Υποστήριξης Επιτροπής Ισότητας των Φύλων και Καταπολέμησης των Διακρίσεων

ΙΔ. Γραφείο Νομικής Υποστήριξης Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.).

ii. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

A. Διεύθυνση Διαχείρισης Προϋπολογισμού και Μισθοδοσίας

1. Τμήμα Προϋπολογισμού
2. Τμήμα Ταμείου
3. Τμήμα Μισθοδοσίας Μόνιμου και Έκτακτου Προσωπικού
4. Τμήμα Λογιστηρίου

B. Διεύθυνση Προμηθειών και Εκκαθάρισης Δαπανών

1. Τμήμα Προμηθειών Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (Ε.Π.Α.)
2. Τμήμα Προμηθειών Τακτικού Προϋπολογισμού
3. Τμήμα Δαπανών
4. Τμήμα Περιουσίας

Γ. Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

1. Τμήμα Ενέργειας και Περιβάλλοντος
2. Τμήμα Μελετών και Κατασκευών
3. Τμήμα Συντήρησης

Δ. Διεύθυνση Πληροφορικής, Μηχανοργάνωσης, Δικτυακών Υποδομών και Υπηρεσιών

1. Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης,
2. Τμήμα Συντήρησης Υπολογιστών και Περιφερειακού Εξοπλισμού
3. Τμήμα Διαχείρισης και Υποστήριξης
4. Τμήμα Δικτύων και Τηλεφωνίας
5. Γραφείο Υποστήριξης Χρηστών
6. Γραφείο Υποστήριξης Ιστοσελίδας

iii. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΑΙ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ**A. Διεύθυνση Σπουδών**

1. Τμήμα Προπτυχιακών Σπουδών
2. Τμήμα Μεταπτυχιακών - Διδακτορικών - Μεταδιδακτόρων
3. Τμήμα Ξενόγλωσσων Προγραμμάτων Σπουδών
4. Κέντρο Υποστήριξης Διδασκαλίας και Μάθησης (ΚΕΔΙΜΑ)
5. Έξι (6) Γραμματείες Κοσμητειών
6. Είκοσι Επτά (27) Γραμματείες Ακαδημαϊκών Τμημάτων

B. Διεύθυνση Φοιτητικής Μέριμνας

1. Τμήμα Υγείας
2. Τμήμα Ψυχολογικής και Συμβουλευτικής Υποστήριξης
3. Τμήμα Οικονομικής Υποστήριξης - Φοιτητών - Σίτισης - Στέγασης
4. Τμήμα Διασύνδεσης, Διαμεσολάβησης και Καινοτομίας
5. Τμήμα Αθλητισμού
6. Μονάδα Ισότιμης Πρόσβασης Ατόμων με Αναπηρία και Ατόμων Ειδικές Εκπαιδευτικές Ανάγκες
7. Μονάδα Φροντίδας Προσχολικής Αγωγής και Διαπαιδαγώγησης

iv. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ**A. Διεύθυνση Ανθρώπινου Δυναμικού**

1. Τμήμα Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.)
2. Τμήμα Ε.ΔΙ.Π., Ε.Τ.Ε.Π. και Λοιπού Προσωπικού
3. Τμήμα Διοικητικού Προσωπικού (Δ.Π.)
4. Τμήμα Πρωτοκόλλου και Διεκπεραίωσης Αρχείου

B. Διεύθυνση Ακαδημαϊκών Υποθέσεων

1. Τμήμα Εκλογικών Διαδικασιών
2. Τμήμα Παρακολούθησης Νομοθεσίας και Επικαιροποίησης Θεσμικών Αποφάσεων και Ιστοσελίδας
3. Τμήμα Διεθνών Ακαδημαϊκών Θεμάτων και Ανταλλαγής Φοιτητών

1.3.6 Βασικοί Κανονισμοί ΠΑ.Δ.Α.

Στο πλαίσιο της λειτουργίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, πέρα της γενικής νομοθεσίας για τα Α.Ε.Ι., Ν. 4957/2022, έχουν τεθεί σε ισχύ και εφαρμογή κανονισμοί και διαδικασίες που αποσκοπούν στην εύρυθμη και αρμονική λειτουργία του συνόλου της πανεπιστημιακής κοινότητας σε θέματα τα οποία σχετίζονται με την εκπαιδευτική και τη διοικητική λειτουργία αυτού.

Επιπλέον κάθε Τμήμα μπορεί να καθορίζει για τα Προγράμματα Σπουδών του συμπληρωματικούς επιμέρους κανονισμούς, όπως «Κανονισμός Εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας», «Κανονισμός Πρακτικής Άσκησης» κ.λπ. Περισσότερες σχετικές πληροφορίες για το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών βρίσκονται στη διεύθυνση: <https://eee.uniwa.gr/el/tmima/operational-m>.

1.4 Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1^η Σεπτεμβρίου του τρέχοντος ημερολογιακού έτους και λήγει την 31^η Αυγούστου του επόμενου ημερολογιακού έτους. Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται χρονικά σε δύο εξάμηνα σπουδών, στο χειμερινό και στο εαρινό. Κάθε εξάμηνο σπουδών περιλαμβάνει 13 εβδομάδες διδασκαλίας τουλάχιστον. Στο τέλος κάθε εξαμήνου ακολουθεί η περίοδος εξετάσεων διάρκειας τριών-τεσσάρων εβδομάδων. Το Σεπτέμβριο πραγματοποιείται η δεύτερη, επαναληπτική εξεταστική περίοδος για όλα τα μαθήματα χειμερινού και εαρινού εξαμήνου. Στο ακαδημαϊκό ημερολόγιο αναφέρονται οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης :

- των μαθημάτων χειμερινού και εαρινού εξαμήνου,
- των εξεταστικών περιόδων χειμερινού και εαρινού εξαμήνου, καθώς και της επαναληπτικής εξεταστικής περιόδου του Σεπτεμβρίου,
- των διακοπών Χριστουγέννων και Πάσχα.

Στο ακαδημαϊκό ημερολόγιο περιγράφονται επίσης και οι επίσημες αργίες κάθε εξαμήνου. Το ακαδημαϊκό ημερολόγιο ανακοινώνεται πριν από την έναρξη κάθε ακαδημαϊκού έτους, μετά από σχετική απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Ειδικότερα για το ακαδημαϊκό έτος 2023-24 ισχύουν τα εξής:

➤ **Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2023 – 2024**

- ✓ Έναρξη μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: Τρίτη 17 Οκτωβρίου 2023
- ✓ Λήξη μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: Παρασκευή 26 Ιανουαρίου 2024 (13 εβδομάδες)
- ✓ Αναπλήρωση μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: Δευτέρα 29 Ιανουαρίου 2024 έως Παρασκευή 2 Φεβρουαρίου 2024 (1 εβδομάδα)
- ✓ Έναρξη εξεταστικής περιόδου χειμερινού εξαμήνου: Δευτέρα 5 Φεβρουαρίου 2024
- ✓ Λήξη εξεταστικής περιόδου χειμερινού εξαμήνου: Παρασκευή 1 Μαρτίου 2024

- **Αργίες Χειμερινού Εξαμήνου**
 - 14 Σεπτεμβρίου 2023 (Εορτή Εσταυρωμένου – Πολιούχος Αιγάλεω)
 - 28 Οκτωβρίου 2023 (Εθνική Επέτειος)
 - 17 Νοεμβρίου 2023 (Επέτειος Πολυτεχνείου)
 - 23 Δεκεμβρίου 2023 έως 6 Ιανουαρίου 2024 (Διακοπές Χριστουγέννων)
 - 30 Ιανουαρίου 2024 (Εορτή Τριών Ιεραρχών)

- **Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2023 – 2024**
 - ✓ Έναρξη μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: Δευτέρα 4 Μαρτίου 2024
 - ✓ Λήξη μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: Παρασκευή 14 Ιουνίου 2024 (13 εβδομάδες)
 - ✓ Αναπλήρωση μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: Δευτέρα 17 Ιουνίου 2024 έως Παρασκευή 21 Ιουνίου 2024 (1 εβδομάδα)
 - ✓ Έναρξη εξετάσεων Α' περιόδου εαρινού εξαμήνου: Τρίτη 25 Ιουνίου 2024
 - ✓ Λήξη εξετάσεων Α' περιόδου εαρινού εξαμήνου: Παρασκευή 19 Ιουλίου 2024

- **Αργίες Εαρινού Εξαμήνου**
 - 18 Μαρτίου 2024 (Καθαρά Δευτέρα)
 - 25 Μαρτίου 2024 (Εθνική Επέτειος)
 - 29 Απριλίου 2024 έως 11 Μαΐου 2024 (Διακοπές Πάσχα)
 - 1 Μαΐου 2024 (Εργατική Πρωτομαγιά – εντός διακοπών Πάσχα 2024)
 - 24 Ιουνίου 2024 (Αγίου Πνεύματος)

- **Επαναληπτική Εξεταστική Περίοδος Σεπτεμβρίου 2024**
 - ✓ Έναρξη εξετάσεων Β' περιόδου χειμερινού και εαρινού εξαμήνου: Δευτέρα 2 Σεπτεμβρίου 2024
 - ✓ Λήξη εξετάσεων Β' περιόδου χειμερινού και εαρινού εξαμήνου: Παρασκευή 27 Σεπτεμβρίου 2024

Οι ημερομηνίες έναρξης – λήξης των εξεταστικών περιόδων δύνανται να μετατεθούν σύμφωνα με τις εκπαιδευτικές ανάγκες. Επικαιροποιημένα στοιχεία βρίσκονται στην ιστοσελίδα:

<https://www.uniwa.gr/epikairota/akadimaiko-imerologio/>

2. Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών

2.1 Γενική Περιγραφή Τμήματος

2.1.1 Ιστορικά Στοιχεία

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (ΤΗΗΜ) της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.) προέκυψε, σύμφωνα με τον ιδρυτικό νόμο του ΠΑ.Δ.Α. Ν.4521/02-03-2018 και τα άρθρα 1 και 2, από τη συνένωση των εξής Τμημάτων των πρώην ΤΕΙ Αθήνας και ΑΕΙ Πειραιά Τεχνολογικού Τομέα (ΤΕΙ Πειραιά):

- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.,
- Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Αθήνας,
- Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ., καθώς και
- Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας Τ.Ε. - Κατεύθυνση Ενεργειακής Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Αθήνας.

2.1.2 Εγκαταστάσεις και Πρόσβαση

Το ΤΗΗΜ της Σχολής Μηχανικών του ΠΑΔΑ έχει την έδρα του στην Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα, που βρίσκεται στον Δήμο Αιγάλεω, επί των οδών Π. Ράλλη και Θηβών 250, στα όρια του ιστορικού Ελαιώνα των Αθηνών όπου δίδασκαν οι αρχαίοι Αθηναίοι φιλόσοφοι.

Οι εγκαταστάσεις του ΤΗΗΜ εκτείνονται στα κτίρια Α, Β και Ζ. Η εσωτερική διαμόρφωση των κτηρίων και οι θέσεις των αιθουσών, των εργαστηρίων και των γραφείων υπάρχουν στον Ηλεκτρονικό Διαδραστικό Χάρτη του ΠΑΔΑ, ο οποίος ενημερώνεται τακτικά (<https://campusplan.uniwa.gr/>).

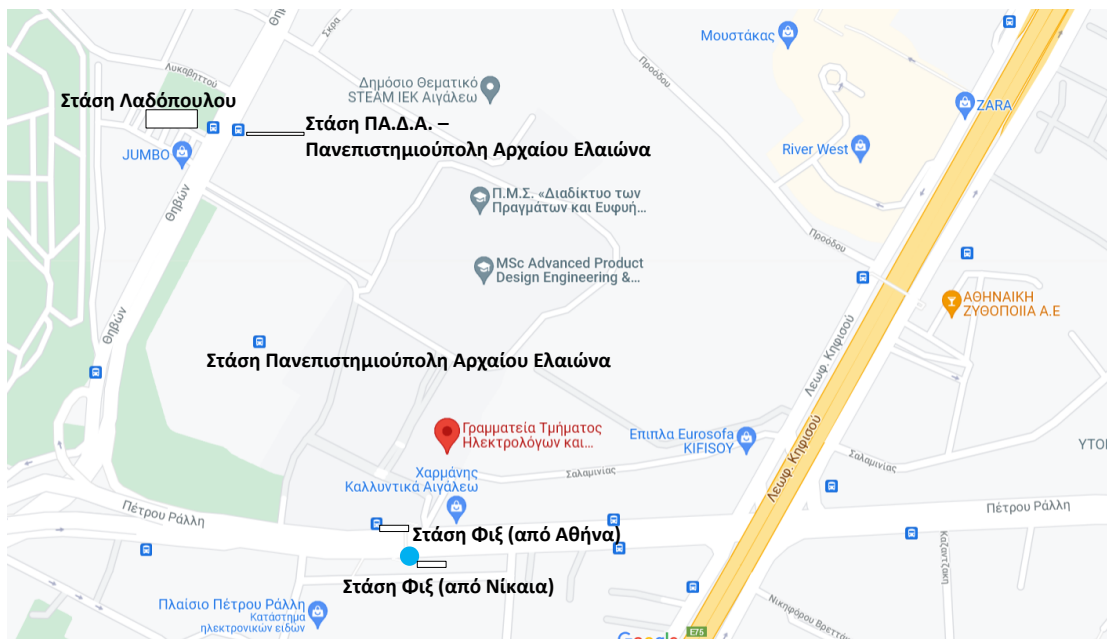


Εικόνα 3: Αεροφωτογραφία της Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα

(άποψη από Πέτρου Ράλλη)



Εικόνα 4: Διάγραμμα κτιρίων Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα



Εικόνα 5: Στάσεις Λεωφορείου Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα

Η πρόσβαση μπορεί να γίνει από την Κεντρική Πύλη επί της Λεωφόρου Θηβών 250, είτε από την Ανατολική ή τη Νότια Πύλη επί της Λεωφόρου Πέτρου Ράλλη 78. Οι λεωφορειακές γραμμές που εξυπηρετούν με βάση τις πλησιέστερες στάσεις λεωφορείου είναι:

- Στάση ΦΙΕ (επί της Πέτρου Ράλλη, κατεύθυνση από Αθήνα προς Νίκαια):
 - 829 ΠΑΔΑ Αρχαίος Ελαιώνας - Σταθμός Αιγάλεω - ΠΑΔΑ Αλσος Αιγάλεω (Κυκλική- προερχόμενο από το Σταθμό Μετρό Αιγάλεω)
 - 21 Νίκαια – Πέτρου Ράλλη – Ομόνοια (Κυκλική – από Ομόνοια)

- Στάση ΦΙΕ (επί της Πέτρου Ράλλη, κατεύθυνση από Νίκαια προς Αθήνα):

- 21 Νίκαια – Πέτρου Ράλλη – Ομόνοια (Κυκλική – από Νίκαια)
- Στάση Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα (εντός Πανεπιστημιούπολης):
 - 829 ΠΑΔΑ Αρχαίος Ελαιώνας - Σταθμός Αιγάλεω - ΠΑΔΑ Αλσος Αιγάλεω (Κυκλική– προερχόμενο από το Σταθμό Μετρό Αιγάλεω και αναχώρηση προς Σταθμό Μετρό Αιγάλεω)
- Στάση Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής - Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα (επί της Θηβών, κατεύθυνση από Πειραιά προς Αιγάλεω):
 - 829 ΠΑΔΑ Αρχαίος Ελαιώνας - Σταθμός Αιγάλεω - ΠΑΔΑ Αλσος Αιγάλεω (Κυκλική– προς Σταθμό Μετρό Αιγάλεω)
 - 703 Πειραιάς – Άγιοι Ανάργυροι – Άγιος Ελευθέριος
 - 803 Πειραιάς – Δάσος Χαϊδαρίου
 - 845 Πειραιάς – Ελευσίνα (μέσω Θηβών)
 - 852 Νεάπολη – Σταθμός Μετρό Αιγάλεω (κυκλική-από Νεάπολη)
- Στάση Λαδόπουλου (επί της Θηβών, κατεύθυνση από Αιγάλεω προς Πειραιά):
 - 703 Πειραιάς – Άγιοι Ανάργυροι – Άγιος Ελευθέριος (από Άγιο Ελευθέριο)
 - 803 Πειραιάς – Δάσος Χαϊδαρίου (από Δάσος Χαϊδαρίου)
 - 845 Πειραιάς – Ελευσίνα (από Ελευσίνα μέσω Θηβών)
 - 852 Νεάπολη – Σταθμός Μετρό Αιγάλεω (κυκλική – από Μετρό Αιγάλεω)

Εναλλακτικά, κάποιος/κάποια μπορεί να φτάσει στην Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα περπατώντας (περίπου 30 λεπτά) από το Σταθμό Μετρό Αιγάλεω μέχρι την Κεντρική Πύλη και αντίστροφα, διαμέσου της Ιεράς Οδού και της Λεωφόρου Θηβών.

2.1.3 Στοιχεία Επικοινωνίας Τμήματος

Τα στοιχεία επικοινωνία της Γραμματείας του Τμήματος είναι τα ακόλουθα:

- Λεωφόρος Θηβών 250, Αθήνα-Αιγάλεω, Τ.Κ. 12241
- Κτίριο Ζ, 2ος Όροφος, Γραφείο ΖΒ-213
- Τηλέφωνο: +30 210 538-1225
- E-mail: eee@uniwa.gr
- Εξυπηρέτηση φοιτητών/ριών-κοινού: Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 12:00 – 14:00 πλην επισήμων αργιών Ακαδημαϊκού Ημερολογίου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εξυπηρέτηση του κοινού-φοιτητών/ριών από τη Γραμματεία του Τμήματος γίνεται και εξ αποστάσεως μέσω Φοιτητολογίου ή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

2.2 Αντικείμενο Τμήματος

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών προσφέρει 5-ετές Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Μηχανικού (ΦΕΚ 2323/13-6-2019) στα γνωστικά αντικείμενα της επιστήμης του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού που περιλαμβάνουν Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας για την Παραγωγή, Μεταφορά, Διανομή, Χρήση και Έλεγχο της Ενέργειας με χρήση Συμβατικών ή Ανανεώσιμων Πηγών, Κτηριακά και Βιομηχανικά Ενεργειακά Συστήματα και Εφαρμογές, Τεχνολογίες και Συστήματα Εξοικονόμησης Ενέργειας, Συστήματα Ενσύρματων και Ασύρματων

Επικοινωνιών, Δίκτυα και Διαδίκτυο, Υπολογιστικά Συστήματα, Ενσωματωμένα Συστήματα, Ηλεκτρονικές Διατάξεις και Μικροηλεκτρονική Τεχνολογία. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος, το Τμήμα χορηγεί Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, το οποίο αποτελεί ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (Integrated Master) επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, στην ομώνυμη ειδικότητα του Τμήματος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 78 του Ν.4957/2022.

Το Τμήμα μέσω του προγράμματος σπουδών του στοχεύει να εφοδιάσει τους αποφοίτους με τις γνώσεις, τις ικανότητες και τις δεξιότητες που καλύπτουν το εύρος της ειδικότητας του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, και το αντίστοιχο επάγγελμα, όπως αυτά ορίζονται στην ελληνική νομοθεσία (Ν.4254/ΦΕΚ 85/Α/2014, υποπαρ. ΙΓ.12, παρ. 1 και 2, όπως αντικαταστάθηκαν από το Ν.4439/ΦΕΚ 222/Α/30-11-2016, άρθρο 29, καθώς και το εκεί προβλεπόμενο ΠΔ.99/ΦΕΚ 87/Α/5-11-2018). Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος φιλοδοξεί να παρέχει στους/στις φοιτητές/ήτριες σύγχρονες, υψηλού επιπέδου και εξειδίκευσης γνώσεις, καθώς και δεξιότητες στην επιστήμη του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, αλλά και των διεπιστημονικών πεδίων εφαρμογής της. Το πρόγραμμα στοχεύει σε αποφοίτους που συνδυάζουν την άρτια θεωρητική γνώση με σημαντική εργαστηριακή εφαρμογή σε τεχνολογίες αιχμής, ώστε να μπορούν να παρακολουθήσουν το συνεχώς εξελισσόμενο τοπίο στο πεδίο της επιστήμης τους, αλλά και στον επαγγελματικό τους χώρο.

2.3 Ταυτότητα Τμήματος

2.3.1 Όραμα Τμήματος

Το Όραμα του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι η παροχή υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης στο επιστημονικό πεδίο του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, που θα μπορέσει να εδραιώσει στους απόφοιτους ένα στερεό υπόβαθρο γενικών, αλλά και εξειδικευμένων θεωρητικών γνώσεων και δεξιοτήτων, παράλληλα με την απόκτηση σημαντικής εμπειρίας σε πρακτικές εφαρμογές μέσω της συστηματικής άσκησής τους σε εργαστηριακές υποδομές τόσο σε προπτυχιακό, όσο και σε μεταπτυχιακό και ερευνητικό επίπεδο. Το παρεχόμενο επίπεδο σπουδών επιδιώκει να παρακολουθεί τις διεθνείς εξελίξεις και να είναι άμεσα ανταγωνιστικό με προγράμματα αντίστοιχων τμημάτων Μηχανικών της Ελλάδας, αλλά και του εξωτερικού. Επιπλέον, το Τμήμα στοχεύει στην πολύπλευρη ανάπτυξη και ολοκλήρωση της προσωπικότητας των φοιτητών/ριών, καθώς και στην ανάπτυξη της επαγγελματικής και κοινωνικής τους συνείδησης μέσω της καλλιέργειας ενός μεθοδικού και καινοτομικού τρόπου σκέψης και αντιμετώπισης προβλημάτων. Επιπλέον επιδιώκει να αναπτύξει στους/στις φοιτητές/ήτριες το ενδιαφέρον για την επιστημονική έρευνα και τους εισάγει σταδιακά στις ερευνητικές διαδικασίες του Τμήματος, δίνοντάς τους ρόλο στις ερευνητικές ομάδες και στα εργαστήριά του, ώστε να διασφαλιστεί η ετοιμότητα των αποφοίτων που θα ενδιαφερθούν για ακαδημαϊκές σπουδές τρίτου κύκλου. Τέλος, το Τμήμα επιδιώκει την οργανωμένη διασύνδεση και αλληλεπίδραση με μονάδες παραγωγής ή/και παροχής υπηρεσιών στο αντικείμενο και με τους συναφείς επαγγελματικούς φορείς και την εμπλοκή των φοιτητών/ριών στις διαδικασίες βελτίωσης του

προγράμματος και της δια βίου εκπαίδευσης, ώστε να διασφαλίζεται διαχρονικά η θέση των αποφοίτων στη σύγχρονη αγορά εργασίας.

Συμπερασματικά, το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών προσφέρει σπουδές σε ένα ευρύ γνωστικό αντικείμενο, στο οποίο η έρευνα και η καινοτομία παράγουν διαρκώς νέα και σημαντικά αποτελέσματα που επηρεάζουν άμεσα τόσο την παραγωγή και την οικονομία, όσο και την καθημερινή ζωή. Το Τμήμα οραματίζεται να διατηρείται στην αιχμή της επιστήμης και της τεχνολογίας στο γνωστικό αντικείμενο που θεραπεύει και να παρέχει σπουδές που προετοιμάζουν, θεωρητικά και πρακτικά, τους αποφοίτους να ανταποκριθούν πλήρως στις σύγχρονες απαιτήσεις και τις προκλήσεις του μέλλοντος.

2.3.2 Αποστολή Τμήματος

Αποστολή του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών είναι:

- (α) η παροχή πανεπιστημιακής εκπαίδευσης στο ευρύτερο γνωστικό αντικείμενο του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, μέσω προπτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών,
- (β) η παραγωγή νέας γνώσης και η συμβολή στην εξέλιξη της τεχνολογίας, μέσω της εκπόνησης πρωτότυπης έρευνας, τόσο αυτοδύναμα, όσο και στο πλαίσιο εθνικών και διεθνών/ευρωπαϊκών ερευνητικών συνεργασιών, και
- (γ) η συμβολή στην περιφερειακή και εθνική ανάπτυξη της παραγωγής, της οικονομίας και της κοινωνίας, μέσω εξωστρεφών δράσεων και συνεργασιών με δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς.

Το Τμήμα σήμερα προσφέρει ένα (1) προπτυχιακό και και επτά (7) μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών επιπέδου Master (5 αυτοδύναμα και 2 σε συνεργασία με άλλα τμήματα/ιδρύματα), καθώς και ένα (1) οργανωμένο πρόγραμμα διδακτορικών σπουδών. Τα προσφερόμενα προγράμματα καλύπτουν όλο το εύρος του φάσματος των σπουδών του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, θεραπεύοντας αντικείμενα όπως είναι η Παραγωγή, Μεταφορά, Διανομή, Έλεγχος και Χρήση της Ενέργειας, οι Επικοινωνίες, τα Δίκτυα και το Διαδίκτυο, τα Υπολογιστικά Συστήματα, τα Ενσωματωμένα Συστήματα, τα Υλικά και η Μικροηλεκτρονική Τεχνολογία, ο Αυτόματος Έλεγχος, τα Ευφυή Συστήματα και η Υπολογιστική Νοημοσύνη. Χάρη στα υψηλά ακαδημαϊκά προσόντα του προσωπικού του, το Τμήμα είναι σε θέση όχι μόνο να παρακολουθεί αλλά και να συμμετέχει ενεργά στις εξελίξεις της επιστήμης και της τεχνολογίας σε διεθνές επίπεδο. Αυτό εξασφαλίζει την παροχή προγραμμάτων σπουδών που προετοιμάζουν τους αποφοίτους να ανταποκριθούν πλήρως στις σύγχρονες απαιτήσεις της αγοράς και της κοινωνίας. Βασικός στόχος των σπουδών αυτών είναι να παρέχουν τα εφόδια για την κατανόηση των θεμελιωδών αρχών που διέπουν τις νέες τεχνολογίες, αλλά και να συμβάλλουν στην ανάπτυξη της κριτικής σκέψης του Μηχανικού, που θα επιτρέψει στους αποφοίτους να εφαρμόσουν τις τεχνολογίες αυτές με επιτυχία σε σύγχρονα πολύπλοκα προβλήματα μηχανικής. Επιπλέον, το Τμήμα υιοθετεί ως στρατηγικό στόχο της αποστολής του τις συνεργασίες με άλλους εκπαιδευτικούς, ερευνητικούς και κοινωνικούς φορείς, δημόσιους ή ιδιωτικούς, που δραστηριοποιούνται σε συναφή γνωστικά αντικείμενα.

2.3.3 Αρχές Τμήματος

Στο πλαίσιο της αποστολής του, το ΤΗΗΜ της Σχολής Μηχανικών του ΠΑΔΑ παρέχει 5-ετείς σπουδές μηχανικού υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης που βασίζονται στις αρχές του αμοιβαίου σεβασμού μεταξύ των όλων μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας, της δικαιοσύνης και της αξιοκρατίας, της διαφάνειας, της δημοκρατίας, της συνεργασίας σε πλαίσιο πλήρους ακαδημαϊκής ελευθερίας, αλλά και της επιδίωξης εξωστρέφειας που θα ενισχύει την αποστολή αυτή, ώστε να αποβαίνει προς όφελος της κοινωνίας γενικότερα. Παράλληλα ενθαρρύνεται η καινοτομία και η αριστεία στη διδασκαλία και την έρευνα.

2.3.4 Ερευνητική Πολιτική Τμήματος

Το ΤΗΗΜ στελεχώνεται με υψηλού επιπέδου ανθρώπινο δυναμικό, το οποίο είναι ερευνητικά ενεργό και συντονίζει ή συμμετέχει σε πολλά εθνικά και διεθνή ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα και έργα. Επιπρόσθετα διαθέτει αποδεδειγμένα αξιόλογο δημοσιευμένο επιστημονικό έργο σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια και μπορεί να υποστηρίξει ερευνητικές δράσεις σε τεχνολογίες αιχμής στο ευρύτερο πεδίο της σύγχρονης επιστήμης του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού.

Βασικός στόχος της πολιτικής του Τμήματος είναι η αριστεία στην Έρευνα. Το Τμήμα επιδιώκει συστηματικά να ενισχύσει τη συσπείρωση του δυναμικού του στις υπάρχουσες θεσμοθετημένες ερευνητικές δομές, ώστε να προκύψει η απαραίτητη κρίσιμη μάζα για την περαιτέρω ανάπτυξη της έρευνας, την αύξηση των αντίστοιχων δεικτών και την εξασφάλιση πόρων από εθνικές και ευρωπαϊκές ή διεθνείς πηγές. Το όραμα του Τμήματος είναι η εδραίωση και η καταξίωσή του στο διεθνές ερευνητικό περιβάλλον ως ενός βασικού και αναγνωρίσιμου παράγοντα στο χώρο της σύγχρονης επιστήμης και τεχνολογίας. Η ερευνητική δραστηριότητα του Τμήματος υποστηρίζεται από το σύνολο του προσωπικού, τους/τις προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές/ήτριες, τους/τις υποψήφιους/ες διδάκτορες και τους/τις μεταδιδακτορικούς/ές ερευνητές/ερευνήτριες, αλλά και το διευρυνόμενο δίκτυο εθνικών και διεθνών ερευνητικών συνεργασιών και ανταλλαγών που οικοδομείται με πρωτοβουλία του προσωπικού.

Η ερευνητική πολιτική του Τμήματος στοχεύει στην παράλληλη δραστηριοποίηση σε τρεις άξονες, για την κάλυψη:

(α) των κύριων και κλασικών περιοχών του γνωστικού αντικείμενου του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού (συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας για την παραγωγή, μεταφορά διανομή, έλεγχο και χρήση αυτής, κτηριακές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις, επικοινωνίες, δίκτυα και διαδίκτυο, υπολογιστικά συστήματα, ενσωματωμένα συστήματα, μικροηλεκτρονική τεχνολογία),

β) των νέο-αναδυόμενων περιοχών σύγχρονου ερευνητικού ενδιαφέροντος, που αποτελούν πεδία διεπιστημονικής συνεργασίας, όπως τα ευφυή δίκτυα, τα οργανικά ηλεκτρονικά, τα φορετά ηλεκτρονικά, τα σύγχρονα πολυλειτουργικά υλικά, οι φιλικές προς το περιβάλλον ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές διατάξεις και συσκευές και οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας,

(γ) των πεδίων «οριζόντιου» ενδιαφέροντος, όπως η αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση, η Διοίκηση Ποιότητας, η Επιχειρησιακή Έρευνα και θέματα Ιστορίας της Επιστήμης και της Τεχνολογίας.

Στις ερευνητικές δραστηριότητες και προγράμματα ενθαρρύνονται ιδιαίτερα να συμμετέχουν οι προπτυχιακοί/ές φοιτητές/ήτριες του Τμήματος, ενώ στενή αλληλεπίδραση υπάρχει με τα προγράμματα μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών που προσφέρει το Τμήμα.

Οργανωτικά και διοικητικά οι ερευνητικές δραστηριότητες του Τμήματος υποστηρίζονται από τα θεσμοθετημένα [Πανεπιστημιακά Εργαστήρια](#) και τις υποδομές τους. Σημαντικό στοιχείο της στρατηγικής του Τμήματος είναι η εξασφάλιση πόρων για τη συντήρηση και αναβάθμιση των εργαστηριακών υποδομών και του εξοπλισμού των Εργαστηρίων, καθώς και για την πιστοποίησή τους για την παροχή υπηρεσιών. Το Πανεπιστήμιο υποστηρίζει τις δραστηριότητες αυτές μέσω του [Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας](#).

Τα ένδεκα (11) Πανεπιστημιακά Εργαστήρια του Τμήματος στελεχώνονται από τα μέλη Δ.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.ΤΕ.Π., συνεργαζόμενους ερευνητές, καθώς και Υποψήφιους Διδάκτορες και μεταπτυχιακούς και προπτυχιακούς φοιτητές/ήτριες. Πληροφορίες για τα εργαστήρια αυτά βρίσκονται τόσο στην κεντρική ιστοσελίδα του Τμήματος, όσο και στην ενότητα 7.1 του παρόντος οδηγού.

Επιπλέον, το Τμήμα δραστηριοποιείται στην έρευνα και την καινοτομία με ισχυρή παρουσία και συνεργασίες σε εθνικό (ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», ΗΕΤiA, ΚΑΠΕ, ΔΕΗ-ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ, κ.α.) και διεθνές επίπεδο (πρόγραμμα-πλαίσιο Horizon 2020, Ευρωπαϊκό Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών CERN, Columbia University, Carnegie Mellon University, κ.α.). Είναι το πρώτο ελληνικό Τμήμα ΑΕΙ που συμμετέχει ως Associated Technical Institute στη διεθνή ομάδα του πειράματος ATLAS του CERN, με αντικείμενο την ανάπτυξη ηλεκτρονικών συστημάτων στο πλαίσιο της αναβάθμισης των ανιχνευτών.

2.3.5 Πολιτική Ποιότητας Τμήματος

Τα μέλη του Τμήματος εργάζονται και συνεργάζονται σύμφωνα με τις αξίες και τους στόχους του Τμήματος, ασπάζονται το Όραμα και την Αποστολή του, υιοθετούν κοινές πολιτικές και πρακτικές, και συμμετέχουν σε διαδικασίες συνεχούς βελτίωσης.

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών

- ✓ αναγνωρίζει την Ποιότητα ως κύριο μέσο για την επίτευξη υψηλού επιπέδου εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου
- ✓ δεσμεύεται να διασφαλίζει την Ποιότητα σε όλες τις ακαδημαϊκές, εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητές του
- ✓ αναγνωρίζει τη συμβολή της Ποιότητας ως μέσου για την ενίσχυση της ισότιμης πρόσβασης στη γνώση, της εξωστρέφειας, της διεθνούς αναγνώρισης και της συνεργασίας με παραγωγικούς φορείς.

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής δεσμεύεται για την εφαρμογή Πολιτικής Ποιότητας (ΠΠ), η οποία υποστηρίζει την ακαδημαϊκή φυσιογνωμία και τον προσανατολισμό των προγραμμάτων σπουδών

του, προωθεί τον σκοπό και το αντικείμενό του, υλοποιεί τους στρατηγικούς του στόχους και καθορίζει τα μέσα, τις ενέργειες και τους τρόπους επίτευξής τους, και εφαρμόζει τις ενδεικνυόμενες εσωτερικές και εξωτερικές διαδικασίες ποιότητας με απώτερο σκοπό τη διαρκή βελτίωσή του.

Η ΠΠ του Τμήματος Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής:

- ✓ εναρμονίζεται με την ΠΠ του Ιδρύματος και συντάσσεται με τους στρατηγικούς στόχους του Τμήματος, σε ακαδημαϊκό, ερευνητικό και διοικητικό επίπεδο,
- ✓ αναγνωρίζεται και υποστηρίζεται από όλα τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας,
- ✓ εξειδικεύεται και παρακολουθείται μέσω συγκεκριμένης στοχοθεσίας.

Για την υλοποίηση και την εφαρμογή της Πολιτικής Ποιότητας, το Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών δεσμεύεται να εφαρμόσει διαδικασίες, που θα διασφαλίζουν:

1. την καταλληλότητα της δομής και οργάνωσης των Προγραμμάτων Σπουδών που προσφέρει σε συμβατότητα με τα κριτήρια τα οποία τίθενται από την εκάστοτε κείμενη νομοθεσία και καθορίζονται από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης.
2. την επιδίωξη μαθησιακών αποτελεσμάτων και προσόντων σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης,
3. τη συνεχή βελτίωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας και της αποτελεσματικότητας του διδακτικού έργου,
4. τη σύνδεση της διδασκαλίας με την έρευνας αλλά και τους τρόπους σύνδεσης της με αυτή,
5. τον προσανατολισμό στην πλήρη ικανοποίηση των αναγκών των φοιτητών μέσα από την παροχή υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης σε ένα μεγάλο εύρος γνωστικών αντικειμένων,
6. την καταλληλότητα των προσόντων του διδακτικού προσωπικού
7. την προώθηση της ποιότητας και ποσότητας του ερευνητικού έργου των μελών της ακαδημαϊκής μονάδας,
8. το επίπεδο ζήτησης των αποκτώμενων προσόντων των αποφοίτων στην αγορά εργασίας,
9. την ποιότητα των υποστηρικτικών υπηρεσιών, όπως διοικητικές υπηρεσίες, ακαδημαϊκές υπηρεσίες (π.χ. υπηρεσίες βιβλιοθήκης, εργαστήρια κτλ.) και υπηρεσίες φοιτητικής μέριμνας,
10. την εφαρμογή ακαδημαϊκών αρχών της δεοντολογίας και της αποτροπής των διακρίσεων σε όλα τα επίπεδα, καθώς και τη διαφάνεια σε όλα τα επίπεδα και από όλες τις ομάδες ανθρώπινου δυναμικού,
11. την παραγωγή έρευνας υψηλού επιπέδου, την προώθηση συνεργασιών και την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων προς όφελος της κοινωνίας και την ενίσχυση της εξωστρέφειας με προώθηση νέων συνεργασιών σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Η διασφάλιση της υλοποίησης της ΠΠ του Τμήματος διενεργείται μέσω ετήσιας ανασκόπησης και εσωτερικής επιθεώρησης, από τα μέλη της Ομάδα Εσωτερικής

Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος, σε συνεργασία με τη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) του Ιδρύματος.

Η δέσμευση της ΠΠ του Τμήματος γνωστοποιείται στα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας μέσω της ανάρτησής της, στον ιστότοπο του Τμήματος. Επίσης κοινοποιείται και ηλεκτρονικά και με έντυπα μέσα, σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη (διδάσκοντες, ερευνητές, φοιτητές όλων των κύκλων σπουδών, διοικητικό προσωπικό, τεχνικό προσωπικό, συνεργάτες, πανεπιστημιακοί υπότροφοι, συνεργαζόμενοι επαγγελματικοί, ερευνητικοί, ακαδημαϊκοί και κοινωνικοί φορείς). Μέσω της δημοσιοποίησής της, επιδιώκεται η εξασφάλιση της συναίνεσης και της ενεργού εμπλοκής όλων στις προβλεπόμενες διαδικασίες. Επίσης η ΠΠ του Τμήματος καθίσταται γνωστή στους πρωτοετείς φοιτητές και φοιτήτριες, στο πλαίσιο των ημερίδων καλωσορίσματος που διοργανώνονται στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Για την εφαρμογή της Πολιτικής Ποιότητας του Τμήματος έχουν θεσμοθετηθεί Δείκτες Παρακολούθησης της Ποιότητας των προσφερόμενων Προγραμμάτων Σπουδών, οι οποίοι είναι σε συμφωνία με τους αντίστοιχους στόχους του Πανεπιστημίου.

2.4 Οργανωτική Διοικητική Διάρθρωση Τμήματος

2.4.1 Διοικητική Διάρθρωση

Η διοικητική διάρθρωση του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών είναι η εξής:

-
- **Πρόεδρος Τμήματος:** Αντώνιος Μορώνης
Καθηγητής (amoronis@uniwa.gr)
 - **Αντιπρόεδρος Τμήματος:** Ραγκούση Μαρία
Καθηγήτρια (mariar@uniwa.gr)
-
- **Προϊσταμένη Γραμματείας:** Τριανταφύλλου Καλλιόπη (ktrianta@uniwa.gr)
-

Διευθυντές Τομέων του Τμήματος:

1. **Τομέας Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας**
Καλογεροπούλου Σοφία, Καθηγήτρια (skalog@uniwa.gr)
2. **Τομέας Ηλεκτρικών Βιομηχανικών Διατάξεων και Αυτοματισμού**
Βόκας Γεώργιος, Καθηγητής (gvokas@uniwa.gr)
3. **Τομέας Ηλεκτρονικής και Υλικών**
Σταύρακας Ηλίας, Καθηγητής (ilias@uniwa.gr)
4. **Τομέας Υπολογιστικών Συστημάτων και Ελέγχου**
Φαμέλης Ιωάννης, Καθηγητής (ifamelis@uniwa.gr)
5. **Τομέας Ψηφιακών και Ενσωματωμένων Συστημάτων**
Τάτλας Νικόλαος-Αλέξανδρος, Αναπληρωτής Καθηγητής (ntatlas@uniwa.gr)
6. **Τομέας Τηλεπικοινωνιών, Πληροφορικής και Επεξεργασίας Σήματος**
Καραμπέτσος Σωτήριος, Αναπληρωτής Καθηγητής (sotoskar@uniwa.gr)
7. **Τομέας Μετάδοσης - Επεξεργασίας Πληροφορίας και Δικτύων**
Πατρικάκης Χαράλαμπος, Καθηγητής (bpatr@uniwa.gr)

2.4.2 Διοικητικό Συμβούλιο

Το Διοικητικό Συμβούλιο (Δ.Σ.) του ΤΗΗΜ απαρτίζεται από τον Πρόεδρο, τον Αντιπρόεδρο, τους Διευθυντές των Τομέων και έναν (1) από τους δύο (2) εκλεγμένους εκπροσώπους των κατηγοριών των μελών Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ) ή Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (ΕΤΕΠ) του Τμήματος.

2.4.3 Συνέλευση

Η Συνέλευση του ΤΗΗΜ περιλαμβάνει συνολικά τριάντα τρία (33) μέλη:

- τον Πρόεδρο, τον Αντιπρόεδρο και τους Διευθυντές των Τομέων,
- τους εκπροσώπους των μελών Δ.Ε.Π. που αναδεικνύονται ανά Τομέα και αποτελούν το 30% των μελών Δ.Ε.Π. που υπηρετούν στον κάθε Τομέα (18 μέλη),
- έναν (1) εκπρόσωπο από κάθε κατηγορία των μελών Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος, και
- 4 εκπροσώπους των φοιτητών που αντιστοιχούν σε ποσοστό δεκαπέντε τοις εκατό (15%) του συνόλου των μελών της Συνέλευσης του Τμήματος των 3 πρώτων κατηγοριών, με ελάχιστη εκπροσώπηση ενός (1) φοιτητή ανά κύκλο σπουδών (3 κύκλοι σπουδών), εφόσον οριστούν.

2.5 Προσωπικό Τμήματος

2.5.1 Γενική Περιγραφή

Το ΤΗΗΜ είναι το μεγαλύτερο Τμήμα του ΠΑΔΑ και ένα από τα πληρέστερα στελεχωμένα Τμήματα Μηχανικών της χώρας, καθώς διαθέτει το εξής προσωπικό:

- 60 μέλη Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) όλων των βαθμίδων,
- 10 μέλη Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.),
- 7 μέλη Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) και
- 7 μέλη Διοικητικού Προσωπικού στη Γραμματεία.

2.5.2 Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό (Δ.Ε.Π.)

Τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών δίνονται στον παρακάτω πίνακα αλφαβητικά:

ΜΕΛΗ Δ.Ε.Π. Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών			
A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΒΑΘΜΙΔΑ	E-mail
1	Αγγελή Χρυσάνθη	Καθηγήτρια	angeli@uniwa.gr
2	Αλεξανδρίδης Αλέξανδρος	Καθηγητής	alex@uniwa.gr
3	Βαλαμόντες Ευάγγελος	Καθηγητής	vala@uniwa.gr
4	Βαρσάμης Χρήστος - Πλάτων	Καθηγητής	cvars@uniwa.gr
5	Βασιλειάδης Σάββας	Καθηγητής	svas@uniwa.gr
6	Βόκας Γεώργιος	Καθηγητής	gvokas@uniwa.gr
7	Βουδούρης Κωνσταντίνος	Καθηγητής	kvoud@uniwa.gr

ΜΕΛΗ Δ.Ε.Π. Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών			
A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΒΑΘΜΙΔΑ	E-mail
8	Γαλατά Σωτηρία	Επίκουρη Καθηγήτρια	sgalata@uniwa.gr
9	Γουστουρίδης Δημήτριος	Αναπληρωτής Καθηγητής	dgousto@uniwa.gr
10	Ζαχαριάδου Αικατερίνη-Στυλιανή	Καθηγήτρια	zacharia@uniwa.gr
11	Ζέρβας Ευάγγελος	Καθηγητής	ezervas@uniwa.gr
12	Ζώης Ηλίας	Αναπληρωτής Καθηγητής	ezoies@uniwa.gr
13	Ιωαννίδης Γεώργιος	Καθηγητής	gjoan@uniwa.gr
14	Καλκάνης Κωνσταντίνος	Επίκουρος Καθηγητής	k.kalkanis@uniwa.gr
15	Καλογεροπούλου Σοφία	Καθηγήτρια	skalog@uniwa.gr
16	Καλτσάς Γρηγόριος	Καθηγητής	gkaltsas@uniwa.gr
17	Καλύβας Δημήτριος	Καθηγητής	dikal@uniwa.gr
18	Καμινάρης Σταύρος	Καθηγητής	skamin@uniwa.gr
19	Κανδρής Ξενοφών-Διονύσιος	Καθηγητής	dkandris@uniwa.gr
20	Καραϊσάς Πέτρος	Αναπληρωτής Καθηγητής	karaisas@uniwa.gr
21	Καραγιαννόπουλος Παναγιώτης	Λέκτορας Εφαρμογών	p.karagian@uniwa.gr
22	Καραμπέτσος Σωτήριος	Αναπληρωτής Καθηγητής	sotoskar@uniwa.gr
23	Κάχρης Χριστόφορος	Επίκουρος Καθηγητής	kachris@uniwa.gr
24	Κονταξής Παναγιώτης	Λέκτορας Εφαρμογών	pkont@uniwa.gr
25	Κουκουβίνος Κωνσταντίνος	Λέκτορας Εφαρμογών	kkoukouvinos@uniwa.gr
26	Κουλούρας Γρηγόριος	Αναπληρωτής Καθηγητής	gregkoul@uniwa.gr
27	Κρυπωτού Σωτηρία	Επίκουρη Καθηγήτρια	skrypotou@uniwa.gr
28	Κυριάκης-Μπιτζάρος Ευστάθιος	Καθηγητής	mpitz@uniwa.gr
29	Λεωνιδόπουλος Γεώργιος	Αναπληρωτής Καθηγητής	gleon@uniwa.gr
30	Μαγγανά Φωτούλα	Λέκτορας Εφαρμογών	fmagana@uniwa.gr
31	Μαλατέστας Παντελής	Καθηγητής	pmal@uniwa.gr
32	Μανουσάκης Νικόλαος	Επίκουρος Καθηγητής	manousakis_n@uniwa.gr
33	Μετάφας Δημήτριος	Επίκουρος Καθηγητής	dmetafas@uniwa.gr
34	Μορώνης Αντώνιος	Καθηγητής	amoronis@uniwa.gr
35	Μουτζούρης Κωνσταντίνος	Καθηγητής	moutzouris@uniwa.gr
36	Μπόγρης Μηνάς	Λέκτορας Εφαρμογών	m.bogris@uniwa.gr
37	Μυτιληναίος Στυλιανός	Αναπληρωτής Καθηγητής	smitil@uniwa.gr
38	Παπαγέωργας Παναγιώτης	Καθηγητής	ppapag@uniwa.gr
39	Παπαδόπουλος Περικλής	Καθηγητής	ppapadop@uniwa.gr
40	Πατρικάκης Χαράλαμπος	Καθηγητής	bpatr@uniwa.gr
41	Πάτσης Γεώργιος	Καθηγητής	patsisg@uniwa.gr
42	Πάχος Παύλος	Λέκτορας Εφαρμογών	ppachos@uniwa.gr
43	Ποτηράκης Στυλιανός	Καθηγητής	spoti@uniwa.gr
44	Πυρομάλης Δημήτριος	Επίκουρος Καθηγητής	piromali@uniwa.gr
45	Ραγκούση Μαρία	Καθηγήτρια	mariar@uniwa.gr

ΜΕΛΗ Δ.Ε.Π. Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών			
A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΒΑΘΜΙΔΑ	E-mail
46	Σαββαΐδης Στυλιανός	Καθηγητής	ssavaid@uniwa.gr
47	Σαρρή Ελένη	Λέκτορας	elena_s@uniwa.gr
48	Σίμος Ηρακλής	Αναπληρωτής Καθηγητής	simos@uniwa.gr
49	Σταθόπουλος Νικόλαος	Καθηγητής	nstath@uniwa.gr
50	Σταύρακας Ηλίας	Καθηγητής	ilias@uniwa.gr
51	Συγγερίδου Ολυμπιάδα	Λέκτορας	osygger@uniwa.gr
52	Τάτλας Νικόλαος- Αλέξανδρος	Αναπληρωτής Καθηγητής	ntatlas@uniwa.gr
53	Τσακίριδης Οδυσσέας	Επίκουρος Καθηγητής	odytsak@uniwa.gr
54	Τσατσαρός Παναγιώτης	Λέκτορας Εφαρμογών	pt@uniwa.gr
55	Τσεκούρας Γεώργιος	Επίκουρος Καθηγητής	gtsekouras@uniwa.gr
56	Τσιάκας Παναγιώτης	Λέκτορας	ptsiakas@uniwa.gr
57	Φαμέλης Ιωάννης	Καθηγητής	ifamelis@uniwa.gr
58	Χωριανόπουλος Χρήστος	Επίκουρος Καθηγητής	cchorian@uniwa.gr
59	Φωτόπουλος Παναγιώτης	Αναπληρωτής Καθηγητής	pphotopoulos@uniwa.gr
60	Ψωμόπουλος Κωνσταντίνος	Καθηγητής	cpsomop@uniwa.gr

2.5.3 Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.)

Τα μέλη Ε.ΔΙ.Π. του ΤΗΗΜ εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα:

ΜΕΛΗ Ε.ΔΙ.Π Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών		
A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	E-MAIL
1	Κοκκαλιάρης Ιωάννης	yiakok@uniwa.gr
2	Μεταξά Φωτεινή	fmetaxa@uniwa.gr
3	Μοναχέλης Παναγιώτης	pmonahelis@uniwa.gr
4	Ορφανός Βασίλειος	vorfanos@uniwa.gr
5	Φειδάκης Μιχαήλ	m.feidakis@uniwa.gr
6	Φερλές Χρήστος	xferles@uniwa.gr
7	Χαλκιαδάκης Παύλος	pchalk@uniwa.gr
8	Χαριτόπουλος Άγγελος	acharito@uniwa.gr
9	Χρηστάκης Ιωάννης	jchr@uniwa.gr
10	Χρόνης Ιωάννης	chroniio@uniwa.gr

2.5.4 Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)

Τα μέλη Ε.Τ.Ε.Π. του ΤΗΗΜ εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα:

ΜΕΛΗ Ε.Τ.Ε.Π - Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών		
A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	E-MAIL
1	Θεοδώρα Αικατερίνη	ktheod@uniwa.gr
2	Καλιάκος Μιχαήλ	mikekal@uniwa.gr

3	Κατσούλης Στυλιανός	skatsoulis@uniwa.gr
4	Κορωνάιος Νικόλαος	nkoronaios@uniwa.gr
5	Μαντάς Αλέξανδρος	alekosmantas@uniwa.gr
6	Μπαξεβανάκης Αναστάσιος	abax@uniwa.gr
7	Ντοβόρης Αριστοτέλης	ntovoris@uniwa.gr

2.5.5 Έκτακτο Διδακτικό Προσωπικό και Υποψήφιοι Διδάκτορες

Για το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 απασχολούνται επίσης στο τμήμα

- 2 Εντεταλμένοι Διδάσκοντες (Ν.4957/2022) με σύμβαση,
- 2 Ακαδημαϊκοί Υπότροφοι - διδάσκοντες με σύμβαση μέσω του προγράμματος ΕΣΠΑ “Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού”,
- Ακαδημαϊκοί Υπότροφοι με σύμβαση πλήρους ή μερικής απασχόλησης, κυρίως για το εργαστηριακό διδακτικό έργο, αλλά και μέρος του διεξαγόμενου ερευνητικού έργου στο Τμήμα,
- Υποψήφιοι/ες Διδάκτορες του τμήματος, για επικουρικό διδακτικό έργο, με ανταποδοτικές υποτροφίες ΠΑΔΑ.

2.5.6 Διοικητικό Προσωπικό (Γραμματεία Τμήματος)

Στη Γραμματεία του Τμήματος απασχολούνται τα παρακάτω μέλη διοικητικού προσωπικού:

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ – Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών			
A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΘΕΣΗ	E-MAIL
1	Τριανταφύλλου Καλλιόπη	Προϊσταμένη Γραμματείας	ktrianta@uniwa.gr
2	Δεμίρης Αντώνιος	Διοικητικό Προσωπικό	demirisa@uniwa.gr
3	Ευαγγελάτου Σοφία	Διοικητικό Προσωπικό	sevag@uniwa.gr
4	Κανέλλου Φωτεινή	Διοικητικό Προσωπικό	fkanelou@uniwa.gr
5	Κοσμοπούλου Παναγιώτα	Διοικητικό Προσωπικό	pkosmopoulou@uniwa.gr
6	Παπαγλία Ευστάθια	Διοικητικό Προσωπικό	e.papailia@uniwa.gr
7	Σπυρόπουλος Κίμων-Ιωάννης	Διοικητικό Προσωπικό	kispy@uniwa.gr

2.6 Επαγγελματικές Προοπτικές Αποφοίτων

2.6.1 Το προφίλ του αποφοίτου

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών προσφέρει Πρόγραμμα Σπουδών Μηχανικού διάρκειας 5 ετών (10 εξαμήνων) που αντιστοιχεί σε 300 μονάδες του ευρωπαϊκού συστήματος ECTS. Το Πρόγραμμα Σπουδών καλύπτει ενιαία τα επίπεδα 6 και 7 του European Qualification Framework (EQF) καθώς και του Εθνικού Πλαισίου Επαγγελματικών Προσόντων (National Qualification Framework, NQF). Στους απόφοιτους του που ολοκληρώνουν το 5ετές Πρόγραμμα Σπουδών απονέμεται ενιαίος

και αδιάσπαστος τίτλος σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου, στην ομώνυμη ειδικότητα του Τμήματος.

Το πρόγραμμα παρέχει υψηλής ποιότητας ανώτατη εκπαίδευση τόσο σε θεωρητικό, όσο και σε εφαρμοσμένο επίπεδο που παρακολουθεί και ενσωματώνει τις σύγχρονες εξελίξεις στα επιστημονικά αντικείμενα που θεραπεύονται από το πρόγραμμα αυτό και οδηγεί στην απόκτηση γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων από τους αποφοίτους στο πεδίο της επιστήμης του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, οι οποίες βασίζονται στην κριτική κατανόηση των θεωριών, των αρχών και των εφαρμογών της επιστήμης αυτής. Ειδικότερα, ο απόφοιτος του τμήματος γνωρίζει, κατανοεί και εφαρμόζει τις γνώσεις του, πραγματοποιώντας τη σύνδεση και την κριτική αφομοίωση των επιμέρους γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων των μαθημάτων Γενικού Υποβάθρου, Ειδικού Υποβάθρου και Εμβάθυνσης - Εμπέδωσης Ειδικότητας της επιστήμης του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού (βλ. ενότητα 3.4), ώστε να μπορεί να αντιμετωπίζει και να επιλύει σύνθετα προβλήματα στα εξειδικευμένα πεδία της ενέργειας, των επικοινωνιών και δικτύων και των ηλεκτρονικών-ενσωματωμένων συστημάτων. Ο απόφοιτος είναι σε θέση να επεξεργάζεται και να αναλύει τα προβλήματα αυτά επιλέγοντας την εκάστοτε προσφορότερη μέθοδο, αξιοποιώντας τις νέες τεχνολογίες πληροφορίας και επικοινωνίας, ενώ παράλληλα είναι σε θέση να ελέγχει και να αξιολογεί τα αποτελέσματα των λύσεων που προτείνει. Επιπλέον ο απόφοιτος είναι σε θέση να εργάζεται αποτελεσματικά είτε ατομικά, είτε ως μέλος ομάδας.

2.6.2 Προοπτικές Επαγγελματικής Απασχόλησης

Οι απόφοιτοι του ΤΗΗΜ εφοδιάζονται με θεωρητικές και πρακτικές γνώσεις σε ένα ευρύ πεδίο θεμάτων και δεξιοτήτων στην επιστήμη του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού και έχουν από την εκπαίδευσή τους τον κατάλληλο προσανατολισμό, ώστε να μπορούν να καλύψουν άμεσα τις ανάγκες της αγοράς σε στελέχη με θεωρητική, αλλά και πρακτική κατάρτιση. Συνεπώς, δραστηριοποιούνται σε ένα ευρύτατο πεδίο επαγγελματικής απασχόλησης, που εκτείνεται πρακτικά σε διαφορετικούς κλάδους της αγοράς, όπως είναι ο Ιδιωτικός όσο και ο Δημόσιος τομέας. Πιο συγκεκριμένα, ενδεικτικά πεδία απασχόλησης των αποφοίτων του Τμήματος μπορεί να είναι ο σχεδιασμός, η μελέτη και ανάπτυξη συστημάτων και εφαρμογών ενέργειας, συμπεριλαμβανόμενων και των ανανεώσιμων πηγών, τεχνολογίες και εξοπλισμός κτηριακών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων, τεχνολογίες δικτύων και διαδικτύου, επικοινωνιών, ηλεκτρονικών υπολογιστών και πληροφορικής, τεχνολογίες ηλεκτρονικής, μικροηλεκτρονικής και ενσωματωμένων συστημάτων, αλλά και άλλα πεδία όπως η εκπαίδευση, η έρευνα και η ανάπτυξη νέων προϊόντων.

Στο πλαίσιο αυτό κρίνεται ως ιδιαίτερης σημασίας η ολοκλήρωση της διαδικασίας απονομής επαγγελματικών προσόντων στους απόφοιτους του ΤΗΗΜ, αντίστοιχων με αυτά αποφοίτων τμημάτων 5ετών σπουδών Πολυτεχνικών Σχολών της χώρας. Στην κατεύθυνση αυτή βρίσκεται η υπό εξέλιξη προβλεπόμενη από τον νόμο (άρ. 66, Ν. 4610/2019) διαδικασία για την αντιστοίχιση των 5ετών σπουδών των Μηχανικών ΠΑ.Δ.Α. με τις 5ετείς σπουδές των Πολυτεχνικών Σχολών της χώρας και τη σύσταση Πολυτεχνικής Σχολής στο ΠΑ.Δ.Α.

3. Α' Κύκλος Σπουδών: Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών

3.1 Ταυτότητα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών προσφέρει Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) διάρκειας 5 ετών (10 εξαμήνων) που αντιστοιχεί σε 300 μονάδες του ευρωπαϊκού συστήματος ECTS. Το Πρόγραμμα Σπουδών καλύπτει ενιαία τα επίπεδα 6 και 7 του European Qualification Framework (EQF), καθώς και του Εθνικού Πλαισίου Επαγγελματικών Προσόντων (National Qualification Framework, NQF). Η επιτυχής ολοκλήρωση του πρώτου κύκλου σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, οδηγεί στην απονομή ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master), επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, στην ομώνυμη ειδικότητα του Τμήματος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 78 του Ν.4957/2022.

Το ΠΠΣ συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη:

- (α) την ισχύουσα εθνική νομοθεσία,
- (β) τις Οδηγίες ΕΘ.Α.Α.Ε.,
- (γ) το Ευρωπαϊκό σύστημα ECTS,
- (δ) την ελληνική και διεθνή εμπειρία όπως αποτυπώνεται σε ανάλογα Προγράμματα Σπουδών ΑΕΙ / Σχολών / Τμημάτων Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της ημεδαπής (ελληνικά Πολυτεχνεία ή Πολυτεχνικές Σχολές Πανεπιστημίων) και αλλοδαπής (κυρίως Ηνωμένο Βασίλειο και Η.Π.Α.),
- (ε) τα πρότυπα των ελληνικών (Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, ΤΕΕ) και διεθνών (Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE) επιστημονικών ενώσεων και οργανισμών.

Με φροντίδα του Τμήματος, το ΠΠΣ ανανεώνεται τακτικά, ώστε να αντανάκλα την πρόοδο στην επιστήμη και την τεχνολογία του γνωστικού αντικείμενου, αλλά και να καλύπτει τις ανάγκες της παραγωγής, της αγοράς εργασίας και γενικότερα της κοινωνίας.

3.1.1 Πιστοποίηση του Προγράμματος Σπουδών από την ΕΘΑΑΕ

Η διαδικασία της πιστοποίησης του ΠΠΣ ξεκίνησε με την έκθεση εσωτερικής αξιολόγησης του τμήματος από την ΟΜΕΑ κατά το ακαδημαϊκό έτος 2021-22 και την σύνταξη του φακέλλου πιστοποίησης σύμφωνα με το πρότυπο και τις οδηγίες της ΕΘΑΑΕ, συνεχίστηκε με την επιτόπια επίσκεψη της Επιτροπής Εξωτερικής Αξιολόγησης και Πιστοποίησης (ΕΕΑΠ) τον Οκτώβριο 2022 και ολοκληρώθηκε με την έκδοση της απόφασης πιστοποίησης από το Συμβούλιο Αξιολόγησης και Πιστοποίησης της ΕΘΑΑΕ τον Φεβρουάριο 2023, σύμφωνα με την οποία το ΠΠΣ του τμήματος ***“συμμορφώνεται πλήρως με τις αρχές του Προτύπου Ποιότητας ΠΠΣ της ΕΘΑΑΕ και τις αρχές Διασφάλισης Ποιότητας του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης (ESG 2015) για το επίπεδο σπουδών 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων”***.

Στο πλαίσιο της επιτόπιας επίσκεψης πραγματοποιήθηκε και τηλεδιάσκεψη με φοιτητές οι οποίοι εξέφρασαν την ικανοποίησή τους για την εμπειρία σπουδών τους και τις εγκαταστάσεις του Τμήματος και πρόσφεραν πολύτιμες πληροφορίες για τη διαδικασία διασφάλισης ποιότητας και την αξιολόγηση της φοιτητικής τους ζωής και ευημερίας. Σε επόμενη φάση ακολούθησε διαδικτυακή και εκ του σύνεγγυς περιήγηση στους χώρους του τμήματος όπου έγινε και εκτεταμένη συζήτηση με τα μέλη του προσωπικού. Η ξενάγηση στα πανεπιστημιακά και εκπαιδευτικά εργαστήρια επιβεβαίωσε την άριστη κατάσταση του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων και την ενεργή έρευνα αιχμής που βρίσκεται σε εξέλιξη. Αυτά είναι κριτήρια καταλληλότητας για επιτυχημένες εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες του προγράμματος. Αξίζει να σημειωθεί πως παρά το γεγονός ότι το πρόγραμμα μόλις συμπλήρωσε 5 έτη λειτουργίας, το τμήμα είχε 38 διπλωματούχους το 2022 (το 2020 11 πτυχιούχους και 38 το 2021).

Η ΕΘΑΕΕ συμπερασματικά κατέληξε πως το ΠΠΣ είναι καλά σχεδιασμένο, ακολουθώντας τη δομή και τη λογική παρόμοιων καθιερωμένων και μακροχρόνιων προγραμμάτων στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Το ακαδημαϊκό προσωπικό του τμήματος έχει επιδείξει εντυπωσιακό όραμα και γνώση των τεχνολογικών εξελίξεων στον τομέα της Μηχανικής, όπως φαίνεται από τα αναδυόμενα επιστημονικά πεδία που υπηρετούνται στο τμήμα. Κρίθηκε επίσης πως το στρατηγικό σχέδιο του τμήματος είναι ενδεδειγμένο, πολύ καλά διαρθρωμένο με ελέγχους και ισορροπίες για την εξασφάλιση υψηλής ποιότητας εκπαίδευσης, έρευνα αιχμής και συνεχείς βελτιώσεις στο νέο πρόγραμμα σπουδών.

Διαφάνηκε πως υπάρχει μια υγιής σχέση μεταξύ του τμήματος, της κοινωνίας και της ελληνικής βιομηχανίας. Οι φοιτητές λαμβάνουν άριστη εκπαίδευση και υπάρχει έντονη ζήτηση για αποφοίτους του Τμήματος, όπως διαπιστώθηκε κατά τη συνάντηση με τα ενδιαφερόμενα μέρη. Το τμήμα πραγματοποιεί έρευνα αιχμής σε κλασσικές και νεοαναδυόμενες περιοχές με σημαντικό αποτύπωμα στο διεθνές ερευνητικό τοπίο. Το τμήμα και τα πανεπιστημιακά εργαστήριά του έχουν ισχυρή παρουσία στην προσέλκυση ανταγωνιστικών ερευνητικών προγραμμάτων και χρηματοδότηση. Το διδακτικό προσωπικό υποστηρίζει ενεργά τη σύνδεση της έρευνας με τη διδασκαλία μέσω της συμμετοχής των φοιτητών/τριών σε ερευνητικές δραστηριότητες. Πολύ σημαντικό είναι το συμπέρασμα της επιτροπής πως το τμήμα είναι το πληρέστερα στελεχωμένο τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών στην Ελλάδα.

Κρίθηκε πως η αναλογία Προσωπικού προς Φοιτητές για το ΠΠΣ είναι καλή. Η ίδρυση, σε επίπεδο Πανεπιστημίου, του Κέντρου Διδασκαλίας και Μάθησης που στοχεύει στη βελτίωση της διδακτικής εμπειρίας είναι ένα δυνατό σημείο. Ο σχεδιασμός και η δομή του ΠΠΣ ακολουθεί καθιερωμένα αντίστοιχα προγράμματα σπουδών στην Ελλάδα και το εξωτερικό αλλά ταυτόχρονα παρουσιάζει έναν ξεχωριστό χαρακτήρα με ιδιαίτερη βαρύτητα και στην εργαστηριακή εκπαίδευση των φοιτητών. Περαιτέρω υποστηρίζεται από άρτια καταρτισμένο και εκπαιδευμένο προσωπικό ενώ τα άρτια εξοπλισμένα εργαστήρια και γενικά η υποδομή είναι ένα πλεονέκτημα που καθιστά το πρόγραμμα πολύ ανταγωνιστικό στην Ελλάδα και διεθνώς. Το ακαδημαϊκό προσωπικό έχει εξαιρετικές δεξιότητες και διαπρέπει στην πειραματική έρευνα. Το Τμήμα ακολουθεί σαφείς, διαφανείς και δίκαιες διαδικασίες για την πρόσληψη μόνιμου εκπαιδευτικού προσωπικού με τα κατάλληλα προσόντα.

Η έκθεση της Επιτροπής Εξωτερικής Αξιολόγησης και Πιστοποίησης είναι αναρτημένη στη σελίδα: <https://eee.uniwa.gr/el/spoudes/pistopoiisi-programmaton-spoudon>

3.2 Αντικείμενο και Στόχοι Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Αντικείμενο του ΠΠΣ είναι το σύνολο των γνώσεων που αποτελούν σήμερα την επιστήμη του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, οι τεχνολογίες που προκύπτουν από αυτήν, καθώς και τα πεδία εφαρμογής της, είτε μονοθεματικά, είτε διαθεματικά. Συνοπτικά, το ΠΠΣ καλύπτει τη μελέτη και την κατασκευή συστημάτων για την παραγωγή, μεταφορά, διανομή, αποθήκευση, επεξεργασία, έλεγχο και χρησιμοποίηση της ενέργειας και της πληροφορίας, καθώς και τα ευρύτερα πεδία των υπολογιστικών συστημάτων και των επικοινωνιών. Στόχος του ΠΠΣ είναι να εφοδιάσει τους αποφοίτους με τις γνώσεις, τις ικανότητες και τις δεξιότητες που καλύπτουν το εύρος της ειδικότητας του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, και το αντίστοιχο επάγγελμα, όπως αυτά ορίζονται στην ελληνική νομοθεσία (Ν.4254/ΦΕΚ 85/Α/2014, υποπαρ. ΙΓ.12, παρ. 1 και 2, όπως αντικαταστάθηκαν από το Ν.4439/ΦΕΚ 222/Α/30-11-2016, άρθρο 29, καθώς και το εκεί προβλεπόμενο ΠΔ.99/ΦΕΚ 87/Α/5-11-2018).

Στόχος του ΠΠΣ είναι κατ' αρχήν η παροχή σύγχρονων, υψηλού επιπέδου και πολύ εξειδικευμένων γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων στην επιστήμη του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, αλλά και των διεπιστημονικών πεδίων εφαρμογής της. Το πρόγραμμα στοχεύει σε αποφοίτους που συνδυάζουν την άρτια θεωρητική γνώση με σημαντική εργαστηριακή εφαρμογή σε τεχνολογίες αιχμής, ώστε να μπορούν να παρακολουθήσουν το συνεχώς εξελισσόμενο τοπίο στο πεδίο της επιστήμης τους, αλλά και στον επαγγελματικό τους χώρο. Πέραν της παροχής ενός στέρεου υπόβαθρου γνώσεων στο αντικείμενο και της καλλιέργειας ενός μεθοδικού και καινοτομικού τρόπου σκέψης και αντιμετώπισης προβλημάτων, το πρόγραμμα στοχεύει στην πολύπλευρη ανάπτυξη και ολοκλήρωση της προσωπικότητας των φοιτητών/ριών, καθώς και στην ανάπτυξη της επαγγελματικής και κοινωνικής τους συνείδησης.

Επιπλέον στόχος του ΠΠΣ είναι να φέρει τους/τις φοιτητές/ήτριες σε επαφή με την αιχμή της επιστήμης και της τεχνολογίας στο πεδίο του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, καθώς και στα διεπιστημονικά πεδία όπου αυτό εντάσσεται. Το πρόγραμμα καλλιεργεί στους/στις φοιτητές/ήτριες το ενδιαφέρον για την επιστημονική έρευνα και τους εισάγει σταδιακά στις ερευνητικές διαδικασίες του Τμήματος, δίνοντάς τους ρόλο στις ερευνητικές ομάδες και στα εργαστήριά του, ώστε να διασφαλιστεί η ετοιμότητα των αποφοίτων που θα ενδιαφερθούν για ακαδημαϊκές σπουδές τρίτου κύκλου.

Τέλος, στόχος του ΠΠΣ είναι η οργανωμένη διασύνδεση και αλληλεπίδραση με μονάδες παραγωγής ή / και παροχής υπηρεσιών στο αντικείμενο και με τους συναφείς επαγγελματικούς φορείς και η εμπλοκή των φοιτητών/ φοιτητριών στις διαδικασίες

βελτίωσης του προγράμματος και της δια βίου εκπαίδευσης, ώστε να διασφαλίζεται διαχρονικά η θέση των αποφοίτων στη σύγχρονη αγορά εργασίας. Στο πλαίσιο αυτό, έμφαση δίνεται στην προετοιμασία της ευρωπαϊκής και διεθνούς επαγγελματικής προοπτικής των αποφοίτων, μέσα από ενεργό συμμετοχή του Τμήματος σε προγράμματα εκπαιδευτικών ανταλλαγών και διεθνών επιστημονικών και επαγγελματικών συνεργασιών.

3.3 Μαθησιακά Αποτελέσματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Με την ολοκλήρωση του ΠΠΣ, ο/η απόφοιτος / απόφοιτη διαθέτει στο πεδίο της επιστήμης του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού προχωρημένες και πολύ εξειδικευμένες θεωρητικές και αντικειμενικές γνώσεις, μερικές από τις οποίες είναι γνώσεις αιχμής, και οι οποίες συνεπάγονται κριτική κατανόηση των θεωριών, των αρχών και των εφαρμογών της, ενώ αποτελούν τη βάση για πρωτότυπη σκέψη. Ειδικότερα:

- Γνωρίζει, κατανοεί και μπορεί να εφαρμόσει τις **γνώσεις** του σε αντικείμενα που αποτελούν το *Γενικό Υπόβαθρο* των σπουδών, όπως Μαθηματικά, Φυσική, Προγραμματισμός Η/Υ, Ηλεκτρικά Κυκλώματα, Μετρήσεις, Υλικά, Σχεδιασμός με χρήση Η/Υ (Computer-Aided Design), Διοίκηση Ποιότητας και Διαχείριση Τεχνικών Έργων.
- Χρησιμοποιεί τις γνώσεις αυτές ως βάση για να οικοδομήσει νέες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες σε αντικείμενα που αποτελούν το *Ειδικό Υπόβαθρο* των σπουδών, όπως Θεωρία (γραμμικών) Συστημάτων, Ηλεκτρομαγνητικά πεδία, Στοιχεία και συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, Αναλογικά και Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, (Μικρο-)Υπολογιστικά Συστήματα, Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων, Τηλεπικοινωνίες και Δίκτυα Δεδομένων, Ηλεκτρονικά Ισχύος και Αυτόματος Έλεγχος.

Τέλος, προχωρώντας στα αντικείμενα *Εμβάθυνσης και Εμπέδωσης των Γνώσεων της Ειδικότητας* του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, ο/η απόφοιτος/ απόφοιτη πραγματοποιεί τη σύνδεση και κριτική αφομοίωση των επιμέρους γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων των μαθημάτων Γενικού και Ειδικού Υποβάθρου σε ένα συνεκτικό σώμα, προσανατολισμένο στην αιχμή της επιστήμης του. Αποκτά κριτική επίγνωση των ζητημάτων γνώσης στο πεδίο του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού μηχανικού και στη διασύνδεσή του με άλλα πεδία. Το επίπεδο αυτό καλύπτεται από τρεις Κύκλους Σπουδών Ειδίκευσης:

- **«Κύκλος Σπουδών Ενέργειας»**, που εστιάζει σε θέματα Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, Υψηλών Τάσεων, Παραγωγής / Μεταφοράς / Διανομής / Αποθήκευσης Ενέργειας, Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων, Φωτοτεχνίας, Ηλεκτρικών Μηχανών, Ηλεκτρικής Κίνησης, Ελέγχου και Προστασίας Ενεργειακών Συστημάτων,
- **«Κύκλος Σπουδών Επικοινωνιών και Δικτύων»**, που εστιάζει σε θέματα Επικοινωνιών (Ενσύρματων, Ασύρματων, Οπτικών, Κινητών), Μικροκυμά-των, Κεραιών, Ραδιοζεύξεων, Ραντάρ, Δικτύων και Διαδικτύων Δεδομένων και

- Πραγμάτων, Ψηφιακής Επεξεργασίας Σημάτων (ήχος, εικόνα, πολυμέσα), Εκπομπής / Μετάδοσης Σημάτων, και Ανάπτυξης (Δια-)Δικτυακών Εφαρμογών,
- «**Κύκλος Σπουδών Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων**», που εστιάζει σε θέματα Υλικού Υπολογιστικών Συστημάτων, Σχεδιασμού και Προγραμματισμού Μικροελεγκτών και Ενσωματωμένων Συστημάτων, Λειτουργικών Συστημάτων, Νεφρολογιστικής και Διαδικτύου των Πραγμάτων, Υπολογιστικής Νοημοσύνης, Ρομποτικής και Ευφυούς Ελέγχου, Μηχατρονικής, Μικρο- και Νανο-ηλεκτρονικής, Φωτονικής και Σχεδίασης Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων VLSI.

Παράλληλα με τα ανωτέρω αντικείμενα, ο/η απόφοιτος/απόφοιτη αποκτά βασικές γνώσεις σε αντικείμενα ανθρωπιστικών επιστημών (Επιστήμη, Τεχνολογία και Κοινωνία, Ιστορία της Τεχνολογίας), οικονομικών-διοικητικών επιστημών (Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων, Επιχειρησιακή Έρευνα), καθώς και λειτουργικής χρήσης της ξένης γλώσσας στην ειδικότητά του/της.

Ο/η απόφοιτος/απόφοιτη κατέχει προχωρημένες και εξειδικευμένες νοητικές και πρακτικές **δεξιότητες** και έχει τη δυνατότητα να επιδείξει την απαιτούμενη δεξιοτεχνία και καινοτομική προσέγγιση για την επίλυση σύνθετων και απρόβλεπτων προβλημάτων στα εξειδικευμένα πεδία της ενέργειας, των επικοινωνιών και δικτύων, της ηλεκτρονικής και των υπολογιστικών συστημάτων. Αναλύει τα προβλήματα αυτά και συνθέτει λύσεις υπό δεδομένες προδιαγραφές ή/και περιορισμούς, επιλέγοντας την εκάστοτε βέλτιστη μέθοδο ή εργαλείο, αξιοποιώντας τις νέες τεχνολογίες πληροφορίας και επικοινωνίας και συνδυάζοντας μεθόδους, εργαλεία και προσεγγίσεις από όλα τα διδαχθέντα αντικείμενα. Επιπλέον, είναι σε θέση να ελέγχει την καλή λειτουργία και να αξιολογεί τις επιδόσεις των λύσεων που αναπτύσσει. Οι ικανότητες αυτές είναι απαραίτητες στην έρευνα και την καινοτομία για την παραγωγή νέας γνώσης στο αντικείμενο του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού και την ενσωμάτωση γνώσεων από διαφορετικά πεδία.

Ο/η απόφοιτος/απόφοιτη διαθέτει υψηλού επιπέδου **ικανότητες**, τόσο «κάθετες» εντός της επιστήμης του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, όσο και «οριζόντιες». Συγκεκριμένα:

- Είναι σε θέση να εξειδικεύει την εκάστοτε λύση που αναπτύσσει με βάση τις ανάγκες, τις προτεραιότητες και τις προδιαγραφές που θέτει το περιβάλλον λειτουργίας.
- Έχει την απαιτούμενη αυτονομία, ώστε να εργάζεται ατομικά, αλλά και την υπευθυνότητα, ώστε να λειτουργήσει στο πλαίσιο διεπιστημονικής ομάδας, να διαχειρίζεται σύνθετες τεχνικές ή επαγγελματικές δραστηριότητες ή σχέδια εργασίας, και αναλαμβάνει την ευθύνη για τη λήψη αποφάσεων σε απρόβλεπτα περιβάλλοντα εργασίας ή σπουδής του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού.
- Μπορεί να διαχειρίζεται και να μετασχηματίζει σύνθετα ή απρόβλεπτα περιβάλλοντα εργασίας ή σπουδών του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού και να αναπτύσσει νέες στρατηγικές για την προσέγγισή τους.
- Εντοπίζει και διαχειρίζεται τις προσωπικές και επαγγελματικές μαθησιακές του ανάγκες, ενώ επίσης αναλαμβάνει την ευθύνη για τη διαχείριση της επαγγελμα-

τικής ανάπτυξης ατόμων και ομάδων συνεργατών του, αποδεικνύοντας έτσι έμπρακτα την προσήλωσή του στο στόχο της δια βίου μάθησης.

- Έχει την ωριμότητα για κριτική θεώρηση της επιστήμης και του επαγγέλματος του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού εντός του κοινωνικο-οικονομικού πλαισίου στο οποίο λειτουργεί και επίγνωση της επαγγελματικής και ηθικής ευθύνης απέναντι στο κοινωνικό σύνολο και το περιβάλλον.

3.4 Δομή Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

3.4.1 Πλήθος Εξαμήνων

Το ΠΠΣ ολοκληρώνεται σε δέκα (10) εξάμηνα, ήτοι εννέα (9) εξάμηνα διδασκαλίας μαθημάτων και ένα (1) εξάμηνο εκπόνησης της Διπλωματικής Εργασίας.

3.4.2 Κατηγορίες Μαθημάτων

Τα μαθήματα του ΠΠΣ χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες:

- Υποχρεωτικά Μαθήματα:* μαθήματα κορμού, τα οποία παρέχουν βασικές γνώσεις και πρέπει όλα ανεξαιρέτως να ολοκληρωθούν επιτυχώς από όλους/ες τους/τις φοιτητές/ήτριες. Συμμετέχουν στη διαμόρφωση του βαθμού διπλώματος.
- Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα:* εξειδικευμένα μαθήματα, από τα οποία καλείται ο/η κάθε φοιτητής/τρια να επιλέξει και να ολοκληρώσει επιτυχώς έναν ικανό αριθμό για τη λήψη του διπλώματος. Συμμετέχουν στη διαμόρφωση του βαθμού διπλώματος.
- Μαθήματα Ξένης Γλώσσας:* η γνώση ξένης γλώσσας (αγγλικής) είναι υποχρεωτική για την ολοκλήρωση των σπουδών. Τα μαθήματα αυτά δεν συμμετέχουν στη διαμόρφωση του βαθμού διπλώματος. Αναγράφονται με το βαθμό τους στο Παράρτημα Διπλώματος. Περιλαμβάνονται: Αγγλική Γλώσσα I & II, Αγγλικά Ειδικότητας I.
- Προαιρετικά Μαθήματα:* Αγγλικά Ειδικότητας II, Πρακτική Άσκηση.

3.4.3 Τύποι Μαθημάτων

Τα μαθήματα του ΠΠΣ χωρίζονται σε τρεις **τύπους**:

- Μαθήματα Γενικού Υποβάθρου (ΜΓΥ):* Πρόκειται για Υποχρεωτικά ή Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα, κυρίως στα πρώτα τέσσερα εξάμηνα σπουδών, σχεδιασμένα ώστε να διασφαλίζουν τη θεμελίωση των γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων του αποφοίτου στις βασικές επιστήμες και τέχνες τις απαραίτητες για τις σπουδές του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, σύμφωνα με τη σύγχρονη διεθνή θεώρηση. Οι φοιτητές/ήτριες διδάσκονται και εμβαθύνουν (θεωρητικά και εργαστηριακά) σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα που απαιτούνται για την απόκτηση στερεού υπόβαθρου για τις σπουδές στην ειδικότητα του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, σύμφωνα με τα διεθνή ακαδημαϊκά πρότυπα: Μαθηματικά, Φυσική, Υλικά, Προγραμματισμός Η/Υ, Πιθανότητες και Στατιστική, Τεχνική Μηχανική, Αρχές Θερμοδυναμικής και Μετάδοσης θερμότητας, ανθρωπιστικές και διοικητικές επιστήμες.
- Μαθήματα Ειδικού Υποβάθρου (ΜΕΥ):* Πρόκειται για Υποχρεωτικά ή Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα, σχεδιασμένα ώστε να αναπτυχθούν κυρίως στα μεσαία εξάμηνα σπουδών (3^ο έως και 6^ο) και να λειτουργήσουν ως μαθήματα κορμού που

θα καλύπτουν την ειδικότητα του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού σε όλο το εύρος του γνωστικού αντικειμένου, ήτοι τη μελέτη και την κατασκευή συστημάτων για την παραγωγή, μεταφορά, διανομή, αποθήκευση, επεξεργασία, έλεγχο και χρησιμοποίηση ενέργειας και πληροφορίας, καθώς και τα ευρύτερα πεδία των υπολογιστικών συστημάτων και των επικοινωνιών: Σήματα & Συστήματα, Σχεδίαση Λογικών Κυκλωμάτων, Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων, Αρχιτεκτονική υπολογιστικών Συστημάτων, Αναλογικά Ηλεκτρονικά, Μετρήσεις και Αισθητήρες, Ηλεκτρονικά Ισχύος, Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου, Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία, Παραγωγή και μετατροπή ενέργειας, Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις, Τηλεπικοινωνίες, Δίκτυα, Αλγόριθμοι και δομές δεδομένων.

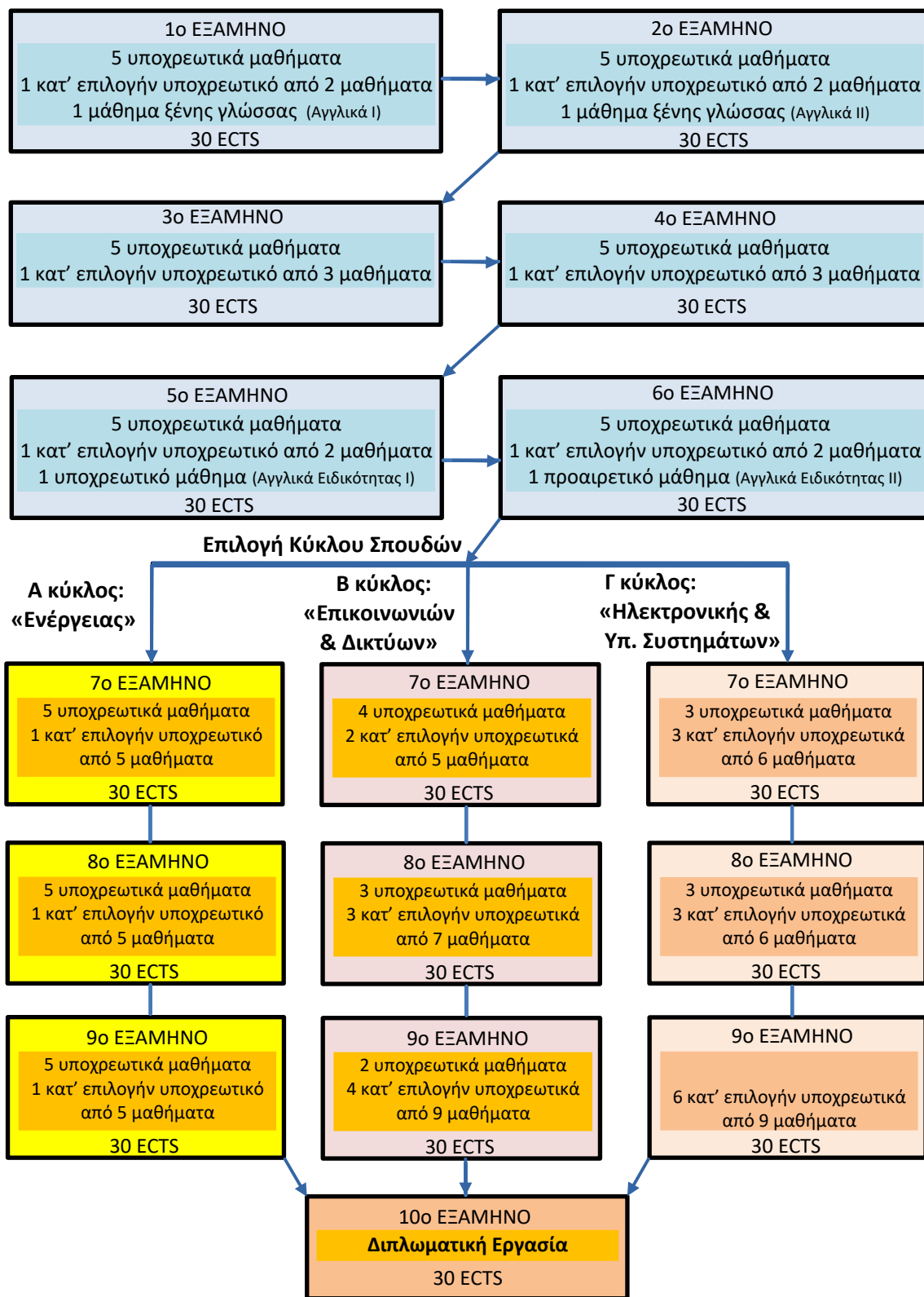
- (γ) *Μαθήματα Εμβάθυνσης – Εμπέδωσης Γνώσεων Ειδικότητας (ΜΕΕ)*: Πρόκειται κυρίως για Επιλογής Υποχρεωτικά μαθήματα που προσφέρονται στα τελευταία εξάμηνα σπουδών, (7^ο – 9^ο), σχεδιασμένα ώστε να εξασφαλίζουν την εμβάθυνση και την εμπέδωση σε υψηλό επίπεδο των θεωρητικών και εργαστηριακών γνώσεων στο εύρος του γνωστικού αντικειμένου της ειδικότητας του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού. Συγκεκριμένα, οι σπουδές κατά τη διάρκεια των τελευταίων τεσσάρων (4) εξαμήνων (7^ο – 10^ο), οργανώνονται σε τρεις (3) κύκλους σπουδών ειδίκευσης: (α) Ενέργειας, (β) Επικοινωνιών και Δικτύων, και (γ) Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων. Οι φοιτητές/ήτριες επιλέγουν έναν από τους προσφερόμενους κύκλους, όπου παρακολουθούν κυρίως Μαθήματα Εμβάθυνσης – Εμπέδωσης Γνώσεων Ειδικότητας και κατά το 10^ο εξάμηνο εκπονούν Διπλωματική Εργασία ερευνητικού χαρακτήρα, καλύπτοντας όλο το εύρος των γνωστικών αντικειμένων του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, σύμφωνα με τα διεθνή ακαδημαϊκά πρότυπα.

3.4.4 Εσωτερική Διάρθρωση του ΠΠΣ & Πιστωτικές Μονάδες

Ως προς την εσωτερική διάρθρωση του ΠΠΣ (όπως παρουσιάζεται στην εικόνα 6):

- τα έξι (6) πρώτα εξάμηνα (180 ECTS) αποτελούν τον Βασικό Κύκλο Σπουδών όπου διδάσκονται κυρίως μαθήματα Γενικού και Ειδικού Υποβάθρου, καθώς και μαθήματα ανθρωπιστικού και οικονομικού-διοικητικού περιεχομένου και ξένης γλώσσας, ενώ
- τα τέσσερα (4) τελευταία εξάμηνα (120 ECTS) αποτελούν τον Κύκλο Σπουδών Ειδίκευσης. Οι φοιτητές/ήτριες επιλέγουν έναν από τους τρεις προσφερόμενους Κύκλους Ειδίκευσης: (α) Ενέργειας, (β) Επικοινωνιών και Δικτύων, (γ) Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων, όπου παρακολουθούν κυρίως μαθήματα Εμβάθυνσης – Εμπέδωσης Γνώσεων Ειδικότητας συμπληρωματικά με ένα μικρό αριθμό μαθημάτων Ειδικού Υποβάθρου και εκπονούν τη Διπλωματική Εργασία.

Η Διπλωματική Εργασία είναι ατομική, εκπονείται κατά το 10^ο εξάμηνο και έχει ερευνητικό χαρακτήρα. Εμβαθύνει σε ένα θέμα αιχμής στο αντικείμενο της ειδικότητας του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, το οποίο αντιμετωπίζει ολοκληρωμένα και έχει στοιχεία πρωτοτυπίας, εισάγοντας τους/τις φοιτητές/ήτριες στον τρόπο σκέψης και λειτουργίας του ερευνητή. Επιβλέπεται από μέλος Δ.Ε.Π. και εξετάζεται από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π.



Εικόνα 6. Σχεδιάγραμμα Δομής ΠΠΣ με Κύκλους Σπουδών και Πιστωτικές Μονάδες ECTS.

Διευκρίνιση: Για το 7^ο, 8^ο και 9^ο εξάμηνο το ένα από τα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα του κάθε κύκλου μπορεί να προέρχεται από τα μαθήματα εμβάθυνσης (ΜΕΕ) των άλλων δύο κύκλων. Αν π.χ. φοιτητής/τρια έχει επιλέξει και παρακολουθεί τον Α κύκλο, μπορεί να επιλέγει από ένα αντίστοιχο ΜΕΕ μάθημα από τον κύκλο Β ή Γ σε κάθε εξάμηνο.

Μετά το 8^ο εξάμηνο σπουδών προβλέπεται, προαιρετικά, η δυνατότητα πραγματοποίησης δίμηνης Πρακτικής Άσκησης στο επάγγελμα του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, η οποία προσφέρει σημαντική εμπειρία στους/στις φοιτητές/ήτριες και άμεση σύνδεση με την αγορά εργασίας.

Στην παράγραφο 3.5 παρουσιάζονται οι τίτλοι των μαθημάτων, ο τύπος τους, το πλήθος και το είδος των ωρών διδασκαλίας ανά εβδομάδα, ο φόρτος εργασίας τους και οι πιστωτικές μονάδες τους ανά εξάμηνο και κύκλο σπουδών, ενώ η αναλυτική περιγραφή κάθε μαθήματος (Περίγραμμα Μαθήματος) δίνεται στο Παράρτημα του παρόντος Οδηγού Σπουδών. Η κατανομή των πιστωτικών μονάδων σε κάθε μάθημα γίνεται με απόφαση της Συνέλευσης Τμήματος και υπολογίζεται με βάση τον φόρτο εργασίας, ο οποίος εξαρτάται από τις εκπαιδευτικές δραστηριότητες του μαθήματος, όπως ώρες διαλέξεων, εργαστηριακών ασκήσεων, ατομικών ή ομαδικών εργασιών κ.λπ.

Η διάρθρωση και η σειρά διαδοχής των μαθημάτων στα εξάμηνα σπουδών είναι ενδεικτική και αποτελεί το τυπικό ΠΠΣ του Τμήματος. Η τήρησή του από τους/τις φοιτητές/ήτριες εξασφαλίζει τη φυσιολογική και ακαδημαϊκά ορθή σειρά παρακολούθησης των μαθημάτων για την ομαλή και άνετη φοίτηση και για την περάτωση των σπουδών και τη λήψη του διπλώματος σε πέντε (5) έτη.

3.4.5 Προϋποθέσεις Αποφοίτησης

Προκειμένου να αποφοιτήσει ο/η φοιτητής/τρια πρέπει:

1. Να έχει ολοκληρώσει επιτυχώς συνολικά 58 μαθήματα:
 - 54 μαθήματα (36 στον Βασικό Κύκλο Σπουδών και 18 στον Κύκλο Σπουδών Ειδίκευσης που επιλέγει), τα οποία αντιστοιχούν σε 270 ECTS,
 - 3 μαθήματα αγγλικής γλώσσας (δεν λαμβάνονται υπόψη στο βαθμό διπλώματος) και
 - 1 διπλωματική εργασία που αντιστοιχεί σε 30 ECTS.

Το σύνολο των μαθημάτων που λαμβάνονται υπόψη στο βαθμό πτυχίου πρέπει να έχουν άθροισμα 300 ECTS.

2. Για καθένα από τα έξι (6) πρώτα εξάμηνα (Βασικός Κύκλος Σπουδών), ο/η φοιτητής/τρια πρέπει να έχει κατοχυρώσει τα πέντε (5) υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα του εξαμήνου, και ένα (1) από τα δύο ή τρία προσφερόμενα επιλογής υποχρεωτικά (ΕΥ) μαθήματα του εξαμήνου.
3. Στην αρχή του 7^{ου} εξαμήνου, ο/η φοιτητής/τρια πρέπει να επιλέξει έναν από τους 3 Κύκλους Σπουδών Ειδίκευσης:
 - Κύκλος Σπουδών “Ενέργειας”
 - Κύκλος Σπουδών “Επικοινωνιών και Δικτύων”
 - Κύκλος Σπουδών “Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων”

Ο Κύκλος Σπουδών δεν αναγράφεται στο δίπλωμα.

4. Ανάλογα με τον Κύκλο Σπουδών Ειδίκευσης που έχει επιλέξει, ο/η φοιτητής/τρια πρέπει να έχει κατοχυρώσει:

4.1. Για τον Κύκλο Σπουδών “Ενέργειας”:

- 7^ο εξάμηνο: τα 5 υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα του εξαμήνου και επιπλέον ένα (1) μάθημα της κατηγορίας εμβάθυνσης και εμπέδωσης γνώσεων (ΜΕΕ), που επιλέγεται:
 - είτε από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 7^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών “Ενέργειας”,
 - είτε από τα Υ ή ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 7^{ου} εξαμήνου οποιουδήποτε άλλου κύκλου σπουδών Ειδίκευσης.
- 8^ο εξάμηνο: τα 5 υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα του εξαμήνου και επιπλέον ένα (1) μάθημα της κατηγορίας εμβάθυνσης και εμπέδωσης γνώσεων (ΜΕΕ), που επιλέγεται:
 - είτε από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 8^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών “Ενέργειας”,
 - είτε από τα Υ ή ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 8ου εξαμήνου οποιουδήποτε άλλου κύκλου σπουδών Ειδίκευσης.
- 9^ο εξάμηνο: τα 5 υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα του εξαμήνου και επιπλέον ένα (1) μάθημα της κατηγορίας εμβάθυνσης και εμπέδωσης γνώσεων (ΜΕΕ), που επιλέγεται:
 - είτε από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 9^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών “Ενέργειας”,
 - είτε από τα Υ ή ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 9^{ου} εξαμήνου οποιουδήποτε άλλου κύκλου σπουδών Ειδίκευσης.

4.2. Για τον Κύκλο Σπουδών “Επικοινωνιών και Δικτύων”:

- 7^ο εξάμηνο: τα τέσσερα (4) υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα του εξαμήνου και επιπλέον δύο (2) μαθήματα της κατηγορίας εμβάθυνσης και εμπέδωσης γνώσεων (ΜΕΕ), που επιλέγονται:
 - το ένα (1) από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 7^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών “Επικοινωνιών και Δικτύων”,
 - το ένα (1) είτε από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 7^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών “Επικοινωνιών και Δικτύων”, είτε από τα Υ ή ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 7^{ου} εξαμήνου οποιουδήποτε άλλου κύκλου σπουδών Ειδίκευσης, εκτός από τα ΕΕΕ.7-3.6 «Συστήματα Μετρήσεων & Αισθητήρες», και ΕΕΕ.7-3.8 «Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών».
- 8^ο εξάμηνο: τα τρία (3) υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα του εξαμήνου και επιπλέον τρία (3) μαθήματα της κατηγορίας εμβάθυνσης και εμπέδωσης γνώσεων (ΜΕΕ), που επιλέγονται:
 - τα δύο (2) από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 8^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών “Επικοινωνιών και Δικτύων”,
 - το ένα (1) είτε από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 8^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών “Επικοινωνιών και Δικτύων”, είτε από τα Υ ή ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 8^{ου} εξαμήνου οποιουδήποτε άλλου κύκλου σπουδών Ειδίκευσης, εκτός από τα ΕΕΕ.8-3.7 «Διαδίκτυο των Πραγμάτων», και ΕΕΕ.8-3.8 «Επεξεργασία Εικόνας και Αναγνώριση Προτύπων».

- 9^ο εξάμηνο: τα δύο (2) υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα του εξαμήνου και επιπλέον τέσσερα (4) μαθήματα της κατηγορίας εμβάθυνσης και εμπέδωσης γνώσεων (ΜΕΕ), που επιλέγονται:
 - τα τρία (3) από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 9^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών “Επικοινωνιών και Δικτύων”,
 - το ένα (1) είτε από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 9^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών “Επικοινωνιών και Δικτύων”, είτε από τα Υ ή ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 9^{ου} εξαμήνου οποιουδήποτε άλλου κύκλου σπουδών Ειδίκευσης, εκτός από το ΕΕΕ.9-3.7 «Νεφοϋπολογιστική».

4.3. Για τον Κύκλο Σπουδών “Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων”:

- 7^ο εξάμηνο: τα τρία (3) υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα του εξαμήνου και επιπλέον τρία (3) μαθήματα της κατηγορίας εμβάθυνσης και εμπέδωσης γνώσεων (ΜΕΕ), που επιλέγονται:
 - τα δύο (2) από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 7^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών “Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων”,
 - το ένα (1) είτε από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 7^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών “Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων”, είτε από τα Υ ή ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 7^{ου} εξαμήνου οποιουδήποτε άλλου κύκλου σπουδών Ειδίκευσης, εκτός από τα ΕΕΕ.7-2.8 «Συστήματα Μετρήσεων & Αισθητήρες», και ΕΕΕ.7-2.6 «Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών».
 - 8^ο εξάμηνο: τα τρία (3) υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα του εξαμήνου και επιπλέον τρία (3) μαθήματα της κατηγορίας εμβάθυνσης και εμπέδωσης γνώσεων (ΜΕΕ), που επιλέγονται:
 - τα δύο (2) από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 8^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών “Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων”,
 - το ένα (1) είτε από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 8^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών “Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων”, είτε από τα Υ ή ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 8^{ου} εξαμήνου οποιουδήποτε άλλου κύκλου σπουδών Ειδίκευσης, εκτός από τα ΕΕΕ.8-2.3 «Διαδίκτυο των Πραγμάτων», και ΕΕΕ.8-2.5 «Επεξεργασία Εικόνας και Αναγνώριση Προτύπων».
 - 9^ο εξάμηνο: τα έξι (6) μαθήματα της κατηγορίας εμβάθυνσης και εμπέδωσης γνώσεων (ΜΕΕ), που επιλέγονται:
 - τα πέντε (5) από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 9^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών “Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων”,
 - το ένα (1) είτε από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 9^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών “Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων”, είτε από τα Υ ή ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 9^{ου} εξαμήνου οποιουδήποτε άλλου κύκλου σπουδών Ειδίκευσης, εκτός από το ΕΕΕ.9-2.4 «Νεφοϋπολογιστική».
5. Για όλους τους Κύκλους Σπουδών, ο/η φοιτητής/τρια πρέπει να έχει ολοκληρώσει επιτυχώς τη Διπλωματική Εργασία (10ο εξάμηνο).
6. Ο/η φοιτητής/τρια πρέπει να έχει κατοχυρώσει είτε με βαθμολογία, είτε χωρίς (προσκομίζοντας στη Γραμματεία τίτλο γνώσης αγγλικών επιπέδου B2), τα Μαθήματα Ξένης Γλώσσας «Αγγλική Γλώσσα Ι» (1^ο εξ.) και «Αγγλική Γλώσσα ΙΙ» (2^ο εξ.). Τα μαθήματα αυτά είναι προϋπόθεση για τη λήψη του διπλώματος, η

βαθμολογία τους όμως δεν λαμβάνεται υπόψη για τον υπολογισμό του βαθμού διπλώματος.

7. Ο/η φοιτητής/τρια πρέπει να έχει κατοχυρώσει με βαθμολογία το Μάθημα Ξένης Γλώσσας «Αγγλικά Ειδικότητας Ι» (5^ο εξ.). Η βαθμολογία του μαθήματος δεν λαμβάνεται υπόψη στον υπολογισμό του βαθμού διπλώματος, αλλά το μάθημα εμφανίζεται στο Παράρτημα Διπλώματος.
8. Ο/η φοιτητής/τρια πρέπει να έχει συμπληρώσει τουλάχιστον 10 ακαδημαϊκά εξάμηνα σπουδών, μη συνυπολογιζομένων των εξαμήνων αναστολής φοίτησης.

3.4.6 Βαθμός αποφοίτησης

Ο βαθμός του διπλώματος ισούται με το ηλίκο του αθροίσματος των γινομένων βαθμών μαθημάτων επί των αντίστοιχων Πιστωτικών Μονάδων ECTS [Βαθμός μαθήματος x Πιστωτικές Μονάδες (ECTS) μαθήματος] προς το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) = ECTS Μαθημάτων + ECTS Διπλωματικής Εργασίας = 300 ECTS.

$$\text{Βαθμός Διπλώματος} = \frac{\sum (\text{ECTS}_{\text{μαθ.}} \cdot \text{βαθμός}_{\text{μαθ.}}) + \text{ECTS}_{\text{διπλ.εργ.}} \cdot \text{βαθμός}_{\text{διπλ.εργ.}}}{\sum (\text{ECTS}_{\text{μαθ.}}) + \text{ECTS}_{\text{διπλ.εργ.}}}$$

Ο βαθμός διπλώματος υπολογίζεται με ακρίβεια εκατοστού (δύο δεκαδικά ψηφία).

Ο χαρακτηρισμός του διπλώματος των αποφοίτων του ΤΗΗΜ καθορίζεται ως εξής:

- από 5,00 έως και 6,49 «Καλώς»
- από 6,50 έως και 8,49 «Λίαν καλώς»
- από 8,50 έως και 10,00 «Άριστα».

3.5 Διάρθρωση Μαθημάτων ΠΠΣ ανά εξάμηνο

Ακολουθεί η αναλυτική παρουσίαση του προγράμματος σπουδών που διαρθρώνεται στον Βασικό Κύκλο Σπουδών και στους τρεις (3) Κύκλους Σπουδών Ειδίκευσης «Ενέργειας», «Επικοινωνιών και Δικτύων» και «Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων».

3.5.1 Αναλυτικό Πρόγραμμα Βασικού Κύκλου Σπουδών

1 ^ο Εξάμηνο		ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ					
Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
EEE.1.1	Μαθηματική Ανάλυση Ι	ΜΓΥ	4		4	12	5
EEE.1.2	Φυσική	ΜΓΥ	4	1	5	13	6
EEE.1.3	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι	ΜΓΥ	5	1	6	16	7
EEE.1.4	Γραμμική Άλγεβρα	ΜΓΥ	4		4	12	5
EEE.1.5	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	ΜΓΥ	3	1	4	10	4
Επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα (1/2)							
EEE.1.6	Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων	ΜΓΥ	2		2	6	3
EEE.1.7	Επιστήμη, Τεχνολογία και Κοινωνία	ΜΓΥ	2		2	6	3
Μάθημα Ξένης Γλώσσας							
EEE.1.8	Αγγλική Γλώσσα Ι (*1)	ΜΓΥ	2		2	6	
ΣΥΝΟΛΑ			22	3	25	69	30

2 ^ο Εξάμηνο		ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ					
Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
EEE.2.1	Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ	ΜΓΥ	4		4	12	5
EEE.2.2	Ηλεκτρονικά Ι	ΜΓΥ	6	1	7	19	7
EEE.2.3	Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ	ΜΓΥ	5	1	6	16	6
EEE.2.4	Σχεδίαση Λογικών Κυκλωμάτων	ΜΓΥ	4		4	12	5
EEE.2.5	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	ΜΓΥ	3	1	4	10	4
Επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα (1/2)							
EEE.2.6	Αριθμητική Ανάλυση	ΜΓΥ	2		2	6	3
EEE.2.7	Ιστορία της Τεχνολογίας	ΜΓΥ	2		2	6	3
Μάθημα Ξένης Γλώσσας							
EEE.2.8	Αγγλική Γλώσσα ΙΙ (*1)	ΜΓΥ	2		2	6	
ΣΥΝΟΛΑ			24	3	27	75	30

3 ^ο Εξάμηνο		ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ					
Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
EEE.3.1	Διαφορικές εξισώσεις – Μετασχηματισμοί	ΜΓΥ	4		4	12	5
EEE.3.2	Ηλεκτροτεχνικά Υλικά	ΜΓΥ	4	1	5	13	6
EEE.3.3	Ηλεκτρονικά ΙΙ	ΜΕΥ	6	1	7	19	7
EEE.3.4	Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων	ΜΕΥ	4	1	5	13	6
EEE.3.5	Ηλεκτρολογικό & Ηλεκτρονικό Σχέδιο με Η/Υ	ΜΕΥ	1	2	3	5	3
Επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα (1/3)							
EEE.3.6	Διακριτά Μαθηματικά	ΜΓΥ	2		2	6	3
EEE.3.7	Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων	ΜΓΥ	2		2	6	3
EEE.3.8	Διασφάλιση Ποιότητας & Αξιοπιστία Συστημάτων	ΜΓΥ	2		2	6	3
ΣΥΝΟΛΑ			21	5	26	68	30

4 ^ο Εξάμηνο		ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ					
Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
EEE.4.1	Σήματα και Συστήματα	ΜΕΥ	4		4	12	5
EEE.4.2	Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημάτων	ΜΕΥ	4	1	5	13	7
EEE.4.3	Τεχνική μηχανική	ΜΓΥ	4		4	12	5
EEE.4.4	Πιθανότητες & Στατιστική	ΜΓΥ	4		4	12	5
EEE.4.5	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία Ι	ΜΕΥ	4		4	12	5
Επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα (1/3)							
EEE.4.6	Εισαγωγή στη Κβαντική Φυσική	ΜΕΥ	2		2	6	3
EEE.4.7	Εισαγωγή στην Επιχειρησιακή Έρευνα	ΜΓΥ	2		2	6	3
EEE.4.8	Ενέργεια και Περιβάλλον	ΜΓΥ	2		2	6	3
ΣΥΝΟΛΑ			22	1	23	65	30

5 ^ο Εξάμηνο		ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ					
Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
EEE.5.1	Αλγόριθμοι & Δομές Δεδομένων	ΜΕΥ	4		4	12	5
EEE.5.2	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι	ΜΕΥ	4		4	12	5
EEE.5.3	Τηλεπικοινωνίες	ΜΕΥ	4	1	5	13	6
EEE.5.4	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία ΙΙ	ΜΕΥ	4		4	12	5
EEE.5.5	Ηλεκτρομηχανική Μετατροπή Ενέργειας	ΜΕΥ	4		4	12	5
Επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα (1/2)							
EEE.5.6	Στοχαστικά Σήματα	ΜΕΥ	3		3	9	4
EEE.5.7	Βελτιστοποίηση Συστημάτων	ΜΓΥ	3		3	9	4
Μάθημα Ξένης Γλώσσας							
EEE.5.8	Αγγλικά Ειδικότητας Ι (* ²)	ΜΕΥ	3		3	9	3
ΣΥΝΟΛΑ			23	1	24	70	50

6 ^ο Εξάμηνο		ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ					
Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
EEE.6.1	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	ΜΕΥ	3	1	4	10	4
EEE.6.2	Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	ΜΕΥ	4		4	12	5
EEE.6.3	Ηλεκτρονικά Ισχύος Ι	ΜΕΥ	4	1	5	13	6
EEE.6.4	Δίκτυα Υπολογιστών	ΜΕΥ	4	1	5	13	6
EEE.6.5	Ηλεκτρικές Μετρήσεις	ΜΕΥ	4	1	5	13	6
Επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα (1/2)							
EEE.6.6	Οπτικοηλεκτρονική	ΜΕΥ	3		3	9	3
EEE.6.7	Αρχές Θερμοδυναμικής & Μετάδοσης Θερμότητας	ΜΓΥ	3		3	9	3
Προαιρετικό μάθημα Ξένης Γλώσσας							
EEE.6.8	Αγγλικά Ειδικότητας ΙΙ	ΜΕΥ	3		3	9	3
ΣΥΝΟΛΑ			22	4	26	70	30

3.5.2 Αναλυτικό Πρόγραμμα Α' Κύκλου Σπουδών «Ενέργειας»

7 ^ο Εξάμηνο		Α ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ»					
Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
EEE.7-1.1	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι	ΜΕΥ	3		3	9	4
EEE.7-1.2	Ηλεκτρικές Μηχανές Ι	ΜΕΥ	4	2	6	14	6
EEE.7-1.3	Υψηλές Τάσεις Ι	ΜΕΥ	3	2	5	11	5
EEE.7-1.4	Βιομηχανικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	ΜΕΥ	3	2	5	11	5
EEE.7-1.5	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Ι	ΜΕΥ	4	1	5	13	5
Επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα (1/5)							
EEE.7-1.6	Ηλεκτρονικά Ισχύος ΙΙ	ΜΕΕ	3		3	9	5
EEE.7-1.7	Αποθήκευση Ενέργειας	ΜΕΕ	3		3	9	5
EEE.7-1.8	Συστήματα Γειώσεων	ΜΕΕ	3		3	9	5
EEE.7-1.9	Τεχνολογία Μετρήσεων	ΜΕΕ	2	1	3	7	5
EEE.7-1.10	Ένα από τα προσφερόμενα μαθήματα εμβάθυνσης (ΜΕΕ) 7 ^{ου} εξαμήνου του Β ή Γ κύκλου	ΜΕΕ				9	5
ΣΥΝΟΛΑ			20/19	7/8	27	65	30

8 ^ο Εξάμηνο		Α ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ»					
Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
EEE.8-1.1	Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας	ΜΕΥ	4		4	12	5
EEE.8-1.2	Υψηλές Τάσεις ΙΙ	ΜΕΕ	4		4	12	5
EEE.8-1.3	Προηγμένα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	ΜΕΕ	3	1	4	10	5
EEE.8-1.4	Προηγμένες Βιομηχανικές Εφαρμογές Ισχύος	ΜΕΕ	4		4	12	5
EEE.8-1.5	Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ	ΜΕΕ	4	2	6	14	5
Επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα (1/5)							
EEE.8-1.6	Ειδικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	ΜΕΕ	3		3	9	5
EEE.8-1.7	Ενεργειακή Ανάλυση Κτηρίων	ΜΕΕ	3		3	9	5
EEE.8-1.8	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Πλοίων & Λιμένων	ΜΕΕ	3		3	9	5
EEE.8-1.9	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας ΙΙ	ΜΕΕ	3		3	9	5
EEE.8-1.10	Ένα από τα προσφερόμενα μαθήματα εμβάθυνσης (ΜΕΕ) 8 ^{ου} εξαμήνου του Β ή Γ κύκλου	ΜΕΕ				9	5
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ (Προαιρετική)							
EEE.8.99	Πρακτική Άσκηση	-	-	-	-	-	5
ΣΥΝΟΛΑ			22	3	25	69	30

9 ^ο Εξάμηνο		Α ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ»					
Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
EEE.9-1.1	Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας	MEE	3		3	9	5
EEE.9-1.2	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ	MEE	3	2	5	11	5
EEE.9-1.3	Τεχνολογία Φωτισμού	MEE	4	2	6	14	5
EEE.9-1.4	Ηλεκτρική Κίνηση	MEE	3	2	5	11	5
EEE.9-1.5	Οικονομικός Σχεδιασμός και Λειτουργία Σ.Η.Ε.	MEE	4		4	12	5
Επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα (1/5)							
EEE.9-1.6	Προστασία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	MEE	3		3	9	5
EEE.9-1.7	Προστασία Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων από Υπερτάσεις	MEE	3		3	9	5
EEE.9-1.8	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις Κτηρίων	MEE	3		3	9	5
EEE.9-1.9	Ευφυή Ενεργειακά Δίκτυα και Διεσπαρμένη Παραγωγή	MEE	3		3	9	5
EEE.9-1.10	Ένα από τα προσφερόμενα μαθήματα εμβάθυνσης (ΜΕΕ) 9 ^{ου} εξαμήνου του Β ή Γ κύκλου	MEE				9	5
ΣΥΝΟΛΑ			20	6	26	66	30

10 ^ο Εξάμηνο		Α ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ»					
Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
EEE.10-1.1	Διπλωματική Εργασία	MEE	-	-	-	60	30
ΣΥΝΟΛΑ			-	-	-	60	30

3.5.3 Αναλυτικό Πρόγραμμα Β' Κύκλου Σπουδών «Επικοινωνιών και Δικτύων»

7 ^ο Εξάμηνο		Β ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ»					
Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
EEE.7-2.1	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	ΜΕΥ	4	1	5	13	5
EEE.7-2.2	Μικροκύματα	ΜΕΥ	4	1	5	13	5
EEE.7-2.3	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	ΜΕΥ	4	1	5	13	5
EEE.7-2.4	Ηλεκτρακουστική Ι	ΜΕΕ	4		4	12	5
Επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα (2/5)							
EEE.7-2.5	Ειδικά Θέματα Δικτύων και Ασφάλεια	ΜΕΕ	3	1	4	10	5
EEE.7-2.6	Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών	ΜΕΕ	3	1	4	10	5
EEE.7-2.7	Φωτονική Τεχνολογία	ΜΕΕ	3	1	4	10	5
EEE.7-2.8	Συστήματα Μετρήσεων & Αισθητήρες	ΜΕΕ	3	1	4	10	5
EEE.7-2.9	Ένα από τα προσφερόμενα μαθήματα εμβάθυνσης (ΜΕΕ) 7 ^{ου} εξαμήνου του Α ή Γ κύκλου (*3)	ΜΕΕ				9	5
ΣΥΝΟΛΑ			22	5	27	71	30

8 ^ο Εξάμηνο		Β ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ»					
Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
EEE.8-2.1	Οπτικές Επικοινωνίες	ΜΕΥ	3	1	4	10	5
EEE.8-2.2	Κεραίες	ΜΕΥ	4	1	5	10	5
EEE.8-2.3	Διαδίκτυο των Πραγμάτων	ΜΕΕ	2	2	4	10	5
Επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα (3/7)							
EEE.8-2.4	Ψηφιακές Τεχνολογίες Ήχου και Φωνής	ΜΕΕ	3	1	4	10	5
EEE.8-2.5	Επεξεργασία Εικόνας και Αναγνώριση Προτύπων	ΜΕΕ	3	1	4	10	5
EEE.8-2.6	Μικροκυματικές Διατάξεις	ΜΕΕ	3	1	4	10	5
EEE.8-2.7	Ευρυζωνικές Επικοινωνίες	ΜΕΕ	3	1	4	10	5
EEE.8-2.8	Ηλεκτρακουστική ΙΙ	ΜΕΕ	3	1	4	10	5
EEE.8-2.9	Σχεδίαση RF	ΜΕΕ	3	1	4	10	5
EEE.8-2.10	Ένα από τα προσφερόμενα μαθήματα εμβάθυνσης (ΜΕΕ) 8 ^{ου} εξαμήνου του Α ή Γ κύκλου (*3)	ΜΕΕ				9	5
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ (Προαιρετική)							
EEE.8.99	Πρακτική Άσκηση	-	-	-	-	-	5
ΣΥΝΟΛΑ			18	7	25	60	30

9 ^ο Εξάμηνο		Β ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ»					
Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
EEE.9-2.1	Θεωρία Πληροφορίας και Κωδίκων	MEE	4		4	10	5
EEE.9-2.2	Ασύρματες Ζεύξεις και Διάδοση	MEE	4	1	5	10	5
Επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα (4/9)							
EEE.9-2.3	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	MEE	3	1	4	10	5
EEE.9-2.4	Νεφροϋπολογιστική	MEE	4		4	10	5
EEE.9-2.5	Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών	MEE	3	1	4	10	5
EEE.9-2.6	Ασύρματα Δίκτυα Δεδομένων	MEE	4		4	10	5
EEE.9-2.7	Ψηφιακή Μετάδοση Βίντεο και Ήχου	MEE	3	1	4	10	5
EEE.9-2.8	Συστήματα Ραντάρ και Τηλεπισκόπηση	MEE	4		4	10	5
EEE.9-2.9	Δορυφορικές Επικοινωνίες	MEE	4		4	10	5
EEE.9-2.10	Σχεδίαση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	MEE	3	1	4	10	5
EEE.9-2.11	Ένα από τα προσφερόμενα μαθήματα εμβάθυνσης (MEE) 9 ^{ου} εξαμήνου του Α ή Γ κύκλου (*3)	MEE				9	5
ΣΥΝΟΛΑ			24/20	1/5	25	60	30

10 ^ο Εξάμηνο		Β ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ»					
Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
EEE.10-2.1	Διπλωματική Εργασία	MEE	-	-	-	60	30
ΣΥΝΟΛΑ			-	-	-	60	30

3.5.4 Αναλυτικό Πρόγραμμα Γ' Κύκλου Σπουδών «Ηλεκτρονικής & Υπολογιστικών Συστημάτων»

7 ^ο Εξάμηνο		Γ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»					
Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
EEE.7-3.1	Μικροελεγκτές - Ενσωματωμένα Συστήματα	MEY	4	2	6	10	5
EEE.7-3.2	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου II	MEY	4	1	5	10	5
EEE.7-3.3	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	MEY	4	1	5	10	5
Επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα (3/6)							
EEE.7-3.4	Διατάξεις Ημιαγωγών	MEE	3	1	4	10	5
EEE.7-3.5	Μικτά Αναλογικά - Ψηφιακά Κυκλώματα	MEE	3	1	4	10	5
EEE.7-3.6	Συστήματα Μετρήσεων & Αισθητήρες	MEE	3	1	4	10	5
EEE.7-3.7	Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων (VLSI)	MEE	3		3	10	5
EEE.7-3.8	Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών	MEE	3	1	4	10	5
EEE.7-3.9	Ένα από τα προσφερόμενα μαθήματα εμβάθυνσης (MEE) 7 ^{ου} εξαμήνου του Α ή Β κύκλου (*3)	MEE				9	5
ΣΥΝΟΛΑ			21	6/7	27/28	70	30

8 ^ο Εξάμηνο		Γ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»					
Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
EEE.8-3.1	Λειτουργικά Συστήματα	MEY	4		4	10	5
EEE.8-3.2	Υπολογιστική Νοημοσύνη	MEY	3	1	4	10	5
EEE.8-3.3	Βάσεις δεδομένων	MEY	3		3	10	5
Επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα (3/7)							
EEE.8-3.4	Ρομποτική	MEE	4		4	10	5
EEE.8-3.5	Προγραμματισμός Ενσωματωμένων Συστημάτων	MEE	3	1	4	10	5
EEE.8-3.6	Νανοηλεκτρονικές Διατάξεις	MEE	4		4	10	5
EEE.8-3.7	Διαδίκτυο των Πραγμάτων	MEE	2	2	4	10	5
EEE.8-3.8	Επεξεργασία Εικόνας και Αναγνώριση Προτύπων	MEE	3	1	4	10	5
EEE.8-3.9	Ένα από τα προσφερόμενα μαθήματα εμβάθυνσης (MEE) 8 ^{ου} εξαμήνου του Α ή Β κύκλου (*3)	MEE				9	5
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ (Προαιρετική)							
EEE.8.99	Πρακτική Άσκηση	-	-	-	-	-	5
ΣΥΝΟΛΑ			21/18	2/5	23	60	30

9 ^ο Εξάμηνο		Γ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»					
Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα (6/9)							
EEE.9-3.1	Σύγχρονα Μικροϋπολογιστικά Συστήματα	MEE	3	1	4	10	5
EEE.9-3.2	Ευφυής Έλεγχος	MEE	4		4	10	5
EEE.9-3.3	Διατάξεις Κβαντικής Ηλεκτρονικής	MEE	4		4	10	5
EEE.9-3.4	Βιομηχανική Μηχανική	MEE	3	1	4	10	5
EEE.9-3.5	Ψηφιακά Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	MEE	3	1	4	10	5
EEE.9-3.6	Μηχατρονική	MEE	4		4	10	5
EEE.9-3.7	Νεφροϋπολογιστική	MEE	4		4	10	5
EEE.9-3.8	Βιοϊατρική Τεχνολογία	MEE	4		4	10	5
EEE.9-3.9	Ένα από τα προσφερόμενα μαθήματα εμβάθυνσης (MEE) 9 ^{ου} εξαμήνου του Α ή Β κύκλου (*3)	MEE				9	5
ΣΥΝΟΛΑ			21/24	0/3	24	60	30

10 ^ο Εξάμηνο		Γ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»					
Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
EEE.10-3.1	Διπλωματική Εργασία	MEE	-	-	-	60	30
ΣΥΝΟΛΑ			-	-	-	60	30

Σημειώνεται ότι:

(*1) Ο/η φοιτητής/τρια μπορεί να απαλλαγεί από την υποχρέωση επιτυχούς ολοκλήρωσης των Μαθημάτων Ξένης Γλώσσας: «Αγγλική Γλώσσα Ι» (1^ο εξάμηνο), «Αγγλική Γλώσσα ΙΙ» (2^ο εξάμηνο), εφόσον μέχρι την ολοκλήρωση του προγράμματος σπουδών του/της προσκομίσει στη Γραμματεία βεβαίωση γνώσης της Αγγλικής Γλώσσας τουλάχιστον επιπέδου B2. Δεκτές γίνονται μόνο βεβαιώσεις που προβλέπονται στους κανονισμούς των διαγωνισμών του ΑΣΕΠ, όπως ισχύουν.

(*2) Ο/η φοιτητής/τρια πρέπει να ολοκληρώσει επιτυχώς το Μάθημα Ξένης Γλώσσας «Αγγλικά Ειδικότητας Ι» (5^ο εξάμηνο).

(*3) Ο/η φοιτητής/τρια του Β' κύκλου σπουδών δεν μπορεί να επιλέξει ως «Μάθημα Επιλογής άλλου κύκλου» (EEE.7-2.9, EEE.8-2.10, EEE.9-2.11) κάποιο από τα μαθήματα που είναι κοινά στον Β' και στον Γ' κύκλο σπουδών. Αντίστοιχα, ο/η φοιτητής/τρια του Γ' κύκλου σπουδών δεν μπορεί να επιλέξει ως «Μάθημα Επιλογής άλλου κύκλου» (EEE.7-3.9, EEE.8-3.9, EEE.9-3.9) τα κάποιο από τα μαθήματα που είναι κοινά στον Β' και στον Γ' κύκλο σπουδών. Τα κοινά μαθήματα μεταξύ Β' και Γ' κύκλων σπουδών είναι τα εξής πέντε:

- EEE.7-2.8 & EEE.7-3.6 «Συστήματα Μετρήσεων & Αισθητήρες»
- EEE.7-2.6 & EEE.7-3.8 «Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών»
- EEE.8-2.3 & EEE.8-3.7 «Διαδίκτυο των Πραγμάτων»
- EEE.8-2.5 & EEE.8-3.8 «Επεξεργασία Εικόνας και Αναγνώριση Προτύπων»
- EEE.9-2.4 & EEE.9-3.7 «Νεφροϋπολογιστική»

3.5.5 Στατιστικά Στοιχεία του ΠΠΣ

Στο πλαίσιο του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών το ΤΗΗΜ προσφέρει συνολικά **εκατόν είκοσι (120) μαθήματα**. Από τα μαθήματα αυτά:

- τα πενήντα εννιά (59) ήτοι 49,2% προσφέρονται ως Υποχρεωτικά,
- τα πενήντα επτά (57) ήτοι 47,5% προσφέρονται ως Επιλογής Υποχρεωτικά, από τα οποία ο/η φοιτητής/τρια πρέπει να επιλέξει τα τριάντα (30) – περίπου το 52,6%,
- τα τρία (3) ήτοι 2,5% προσφέρονται ως Μαθήματα Ξένης Γλώσσας (τα δύο μαθήματα Αγγλικής Γλώσσας Ι και ΙΙ είναι υποχρεωτικά για τους/τις φοιτητές/ήτριες που δεν κατέχουν τη γλώσσα σε επίπεδο Β2, αλλιώς απαλλάσσονται προσκομίζοντας κατάλληλη βεβαίωση, ενώ το μάθημα Αγγλικής Γλώσσας Ειδικότητας Ι είναι υποχρεωτικό) και
- το ένα (1) ήτοι 0,8% προσφέρεται ως Προαιρετικό Μάθημα Ξένης Γλώσσας (Αγγλικά Ειδικότητας ΙΙ).

Επιπλέον το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών περιλαμβάνει τη Διπλωματική Εργασία (Υποχρεωτική) και την Πρακτική Άσκηση στο επάγγελμα (Προαιρετική).

Από πλευράς τύπου μαθημάτων, το πρόγραμμα περιλαμβάνει:

- 27 Μαθήματα Γενικού Υποβάθρου – ΜΓΥ (14 Υποχρεωτικά και 11 Επιλογής Υποχρεωτικά και 2 Υποχρεωτικά Ξένης Γλώσσας) – όλα στο Βασικό Κύκλο Σπουδών (22,5 % του συνόλου των 120)
- 37 Μαθήματα Ειδικού Υποβάθρου – ΜΕΥ (31 Υποχρεωτικά, 4 Επιλογής Υποχρεωτικά, 1 Υποχρεωτικό Ξένης Γλώσσας και 1 Προαιρετικό Ξένης Γλώσσας) – στο Βασικό Κύκλο Σπουδών και ορισμένα στους Κύκλους Σπουδών Ειδίκευσης (30,8 % του συνόλου των 120)
- 56 Μαθήματα Εμβάθυνσης – Εμπέδωσης Γνώσεων Ειδικότητας – ΜΕΕ (13 Υποχρεωτικά και 43 Επιλογής Υποχρεωτικά) – όλα στους Κύκλους Σπουδών Ειδίκευσης Α, Β και Γ (46,7 % του συνόλου των 120).

Τα Μαθήματα Εμβάθυνσης – Εμπέδωσης Γνώσεων Ειδικότητας που πρέπει να ολοκληρώσει επιτυχώς ο/η φοιτητής/τρια σε κάθε κύκλο σπουδών αντιστοιχούν σε τουλάχιστον 90 ECTS και κατανέμονται ως εξής:

- Στον Α Κύκλο Σπουδών “Ενέργειας” περιλαμβάνονται είκοσι ένα (21) Μαθήματα Εμβάθυνσης – Εμπέδωσης Γνώσεων Ειδικότητας από τα οποία εννέα (9) είναι υποχρεωτικά και δώδεκα (12) επιλογής υποχρεωτικά, από τα οποία ο/η φοιτητής/τρια επιλέγει τρία (3).
- Στον Β Κύκλο Σπουδών “Επικοινωνιών και Δικτύων” περιλαμβάνονται είκοσι δύο (22) Μαθήματα Εμβάθυνσης – Εμπέδωσης Γνώσεων Ειδικότητας, από τα οποία τέσσερα (4) είναι υποχρεωτικά και δεκαοκτώ (18) επιλογής υποχρεωτικά, από τα οποία ο/η φοιτητής/τρια επιλέγει εννέα (9).
- Στον Γ Κύκλο Σπουδών “Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων” περιλαμβάνονται δεκαοκτώ (18) Μαθήματα Εμβάθυνσης – Εμπέδωσης Γνώσεων Ειδικότητας, στο σύνολό τους επιλογής υποχρεωτικά, από τα οποία ο/η φοιτητής/τρια επιλέγει δώδεκα (12).

Η κατανομή των μαθημάτων σε Κύκλους Σπουδών είναι η εξής:

- Στον Βασικό Κύκλο Σπουδών περιλαμβάνονται τα μαθήματα των έξι (6) πρώτων εξαμήνων Α έως και ΣΤ, τα οποία είναι συνολικά σαράντα οκτώ (48) ήτοι τριάντα (30) Υποχρεωτικά, δεκατέσσερα (14) Επιλογής Υποχρεωτικά από τα οποία ο/η φοιτητής/τρια επιλέγει τα έξι (6), τρία (3) Υποχρεωτικά Μαθήματα Ξένης Γλώσσας και Ξένης Γλώσσας Ειδικότητας και ένα (1) Προαιρετικό Μάθημα Ξένης Γλώσσας Ειδικότητας.
- Στον Α Κύκλο Σπουδών “Ενέργειας” περιλαμβάνονται είκοσι επτά (27) μαθήματα, από τα οποία δεκαπέντε (15) είναι υποχρεωτικά και δώδεκα (12) επιλογής υποχρεωτικά, από τα οποία ο/η φοιτητής/τρια επιλέγει τρία (3).
- Στον Β Κύκλο Σπουδών “Επικοινωνιών και Δικτύων” περιλαμβάνονται είκοσι επτά (27) μαθήματα, από τα οποία εννέα (9) είναι υποχρεωτικά και δεκαοκτώ (18) επιλογής υποχρεωτικά, από τα οποία ο/η φοιτητής/τρια επιλέγει εννέα (9).
- Στον Γ Κύκλο Σπουδών “Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων” περιλαμβάνονται είκοσι τέσσερα (24) μαθήματα, από τα οποία έξι (6) είναι υποχρεωτικά και δεκαοκτώ (18) επιλογής υποχρεωτικά, από τα οποία ο/η φοιτητής/τρια επιλέγει δώδεκα (12).

Ακολουθεί ο πίνακας που συνοψίζει τα ανωτέρω στοιχεία:

Κύκλος	Εξάμηνο	Υποχρεωτικά μαθήματα [Υ]	Επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα [ΕΥ]	Επιλογή από φοιτητή/τρια	Ξένη γλώσσα		Σύνολο προσφερομένων μαθημάτων
					[Υπ]	[Πρ]	
Βασικός	1 ^ο	5	2	1	1	0	8
	2 ^ο	5	2	1	1	0	8
	3 ^ο	5	3	1	0	0	8
	4 ^ο	5	3	1	0	0	8
	5 ^ο	5	2	1	1	0	8
	6 ^ο	5	2	1	0	1	8
	Σύνολο		30	14	6	3	1
Α	7 ^ο	5	4	1	0	0	9
	8 ^ο	5	4	1	0	0	9
	9 ^ο	5	4	1	0	0	9
	Σύνολο	15	12	3	0	0	27 (22,5%)
Β	7 ^ο	4	4	2	0	0	8
	8 ^ο	3	6	3	0	0	9
	9 ^ο	2	8	4	0	0	10
	Σύνολο	9	18	9	0	0	27 (22,5%)
Γ	7 ^ο	3	5	3	0	0	8
	8 ^ο	3	5	3	0	0	8
	9 ^ο	0	8	6	0	0	8
	Σύνολο	6	18	12	0	0	24 (20,0%)
Γενικό Σύνολο		59^{*1}	57^{*2}	3	3	1	120^{*3} (100,0%)

Διευκρίνιση: [Υπ]=Υποχρεωτικό μάθημα ξένης γλώσσας, [Πρ]=Προαιρετικό μάθημα ξένης γλώσσας. Προσφέρεται και η προαιρετική Πρακτική Άσκηση, η οποία όμως δεν προσμετράται ως μάθημα στον ανωτέρω πίνακα. Υπάρχουν (*1) ένα κοινό υποχρεωτικό μάθημα, (*2) πέντε κοινά επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα, (*6) συνολικά έξι κοινά μαθήματα μεταξύ Κύκλων Σπουδών ειδίκευσης Β και Γ.

Από πλευράς ωρών Φόρτου Εργασίας διαπιστώνονται τα εξής:

- ο μέσος εβδομαδιαίος Φόρτος Εργασίας είναι 68,22 ώρες (60 έως 75 ανάλογα με το εξάμηνο),
- ο μέσος εξαμηνιαίος Φόρτος Εργασίας είναι 886,86 ώρες, λαμβάνοντας υπόψη ότι η διάρκεια του ακαδημαϊκού εξαμήνου είναι 13 εβδομάδες,

- ο συνολικός Φόρτος Εργασίας του προγράμματος ανέρχεται σε $886,86 \times 9 + 900 = 8.882$ ώρες.

3.6 Αναλυτική Περιγραφή Μαθημάτων (Περιγράμματα)

Αναλυτική περιγραφή των μαθημάτων, όπως αυτή αποτυπώνεται στα αντίστοιχα περιγράμμά τους, βρίσκεται στο Παράρτημα του παρόντος Οδηγού Σπουδών και είναι αναρτημένη στον σύνδεσμο: <https://eee.uniwa.gr/el/spoudes/pps/ps>

Στον σύνδεσμο αυτό παρατίθεται η ανάλυση των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών ανά εξάμηνο, όπου σε κάθε τίτλο μαθήματος ενσωματώνεται ο σύνδεσμος στο αντίστοιχο περίγραμμα, ο οποίος ενεργοποιείται με την επιλογή του τίτλου του μαθήματος.

3.7 Διπλωματική Εργασία

3.7.1 Γενικά

Σύμφωνα με το εγκεκριμένο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) που προσφέρει το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, στο 10^ο εξάμηνο σπουδών προβλέπεται η υποχρεωτική εκπόνηση ατομικής Διπλωματικής Εργασίας (ΔΕ). Η ΔΕ έχει ερευνητικό χαρακτήρα, εμβαθύνει σε ένα θέμα αιχμής στο αντικείμενο της ειδικότητας του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, το οποίο αντιμετωπίζει ολοκληρωμένα και έχει στοιχεία πρωτοτυπίας, εισάγοντας τους/τις φοιτητές/ήτριες στον τρόπο σκέψης και λειτουργίας του ερευνητή. Η ΔΕ επιβλέπεται από μέλος Δ.Ε.Π., εξετάζεται από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. και αντιστοιχεί σε ένα πλήρες εξάμηνο σπουδών με 30 ECTS και φόρτο εργασίας 60 ωρών/εβδομάδα.

Εκτενείς πληροφορίες σχετικά με την εκπόνηση ΔΕ, σύμφωνα με τα γενικά πλαίσια του ισχύοντος Κανονισμού Σπουδών, τα απαραίτητα έντυπα και οι οδηγίες συγγραφής του κειμένου της ΔΕ, καθώς και οι αναλυτικές οδηγίες ανάρτησης της ΔΕ στο Ιδρυματικό Αποθετήριο «Πολυνόη» περιέχονται στον Αναλυτικό Οδηγό Εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας που έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του ΤΗΗΜ (<https://eee.uniwa.gr/el/spoudes/pps/ps/diplomatiki-ergasia>).

3.7.2 Διαδικασίες για την εκπόνηση Διπλωματικών Εργασιών

Η ΔΕ εκπονείται με επίβλεψη, την ανάθεση της οποίας εγκρίνει η Συνέλευση του Τμήματος. Την επίβλεψη ΔΕ αναλαμβάνουν τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος, καθώς και μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του ΠΑΔΑ. Εκτός από τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ΠΑΔΑ, την επίβλεψη ΔΕ φοιτητή/φοιτήτριας του Τμήματος μπορούν να αναλάβουν και εντεταλμένοι διδάσκοντες με σύμβαση σύμφωνα με το Ν.4957/2022, καθώς και ακαδημαϊκοί υπότροφοι, κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, για το διάστημα που έχουν σύμβαση με το ΤΗΗΜ, σε θέματα συναφή με το διδακτορικό τους ή το ευρύτερο επιστημονικό και ερευνητικό τους έργο.

Η ανακοίνωση των θεμάτων των ΔΕ γίνεται κάθε Σεπτέμβριο και Φεβρουάριο από τα μέλη Δ.Ε.Π. που προτίθενται να επιβλέψουν ΔΕ κατά το τρέχον ακαδημαϊκό έτος. Η ανακοίνωση γίνεται ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα του τμήματος. Οι φοιτητές/ήτριες

επιλέγουν θέμα ΔΕ μεταξύ των ανακοινωμένων, με γνώμονα τις απαιτήσεις του θέματος σε συνδυασμό με τις δικές τους ατομικές ιδιαίτερες προτιμήσεις, κλίσεις, δεξιότητες και ενδεχόμενους περιορισμούς.

Δικαίωμα ανάληψης ΔΕ έχουν οι φοιτητές/ήτριες που έχουν ολοκληρώσει το 9^ο τυπικό εξάμηνο σπουδών. Δεν τίθεται περιορισμός ως προς το μέγιστο αριθμό μαθημάτων που μπορεί να οφείλει φοιτητής/τρια, προκειμένου να αναλάβει ΔΕ, συνιστάται όμως στους/στις φοιτητές/ήτριες να μην αναλαμβάνουν ΔΕ πριν ολοκληρώσουν επιτυχώς τουλάχιστον 45 από τα 55 μαθήματα που απαιτούνται για την αποφοίτηση. Μέχρι το τέλος του χειμερινού (9^{ου}) εξαμήνου, ο/η κάθε φοιτητής/τρια που δικαιούται να αναλάβει ΔΕ, επιλέγει θέμα ΔΕ με τον τρόπο που αναφέρεται την προηγούμενη ενότητα, αφού έρθει σε επικοινωνία με το μέλος Δ.Ε.Π. που το προτείνει. Στη συνέχεια ο/η φοιτητής/τρια καταθέτει στη Γραμματεία το έντυπο «Αίτηση Ανάληψης Διπλωματικής Εργασίας» που συνυπογράφει και το επιβλέπον μέλος Δ.Ε.Π.. Η κατάθεση γίνεται μαζί με την δήλωση μαθημάτων κατά την έναρξη του εαρινού (10^{ου}) εξαμήνου. Κατά τη δήλωση μαθημάτων του εαρινού (10^{ου}) εξαμήνου, ο/η φοιτητής/τρια δηλώνει (και) το μάθημα «Διπλωματική Εργασία», με απαραίτητη προϋπόθεση να έχει προηγηθεί η ανάληψη θέματος.

Οι φοιτητές/ήτριες που έχουν καθυστερήσει σε σχέση με το τυπικό πρόγραμμα σπουδών και αναλαμβάνουν ΔΕ μετά το 10^ο εξάμηνο σπουδών τους, μπορούν να καταθέτουν το έντυπο «Αίτηση Ανάληψης Διπλωματικής Εργασίας» κατά την έναρξη οποιουδήποτε ακαδημαϊκού εξαμήνου ακολουθώντας την προαναφερθείσα διαδικασία. Στην αρχή του εξαμήνου αυτού, συμπεριλαμβάνουν στη σχετική δήλωση μαθημάτων τους (και) τη δήλωση του μαθήματος «Διπλωματική Εργασία». Η Ανάληψη Διπλωματικής Εργασίας εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, όπου στην ίδια απόφαση, ορίζεται ο/η επιβλέπων/ουσα και συγκροτείται η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή για την έγκριση της ΔΕ, ένα από τα μέλη της οποίας είναι ο/η επιβλέπων/ουσα.

Οποιαδήποτε στιγμή κατά την εκπόνηση της ΔΕ, ο/η φοιτητής/τρια δικαιούται να καταθέσει στη Γραμματεία δήλωση παραίτησης από τη συγκεκριμένη ΔΕ συμπληρώνοντας σχετικό έντυπο. Η δήλωση παραίτησης γίνεται αυτοδικαίως δεκτή χωρίς άλλη διαδικασία. Αν η δήλωση παραίτησης δεν συνυπογράφεται από το επιβλέπον μέλος Δ.Ε.Π., τότε του κοινοποιείται από τη Γραμματεία. Η δήλωση παραίτησης δεν ανακαλείται. Στη συνέχεια ο/η φοιτητής/τρια ακολουθεί την αρχική διαδικασία για ανάληψη νέου θέματος ΔΕ, με το ίδιο ή με διαφορετικό επιβλέπον μέλος Δ.Ε.Π.

3.7.3 Όροι, προϋποθέσεις και χρονική διάρκεια

Η εκπόνηση της ΔΕ γίνεται αποκλειστικά από τον/τη φοιτητή/φοιτήτρια με επίβλεψη από το μέλος Δ.Ε.Π. Η εκπόνηση ΔΕ καλύπτει κατ' ελάχιστον ένα πλήρες ακαδημαϊκό εξάμηνο και κατά μέγιστο τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα. Ο τυπικός χρόνος ολοκλήρωσης της ΔΕ είναι ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο. Ο χρόνος ολοκλήρωσης μπορεί να παραταθεί κατά ένα εξάμηνο με τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα καθηγητή, χωρίς άλλη διαδικασία. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και ύστερα από αιτιολογημένο αίτημα του/της φοιτητή/φοιτήτριας, ο χρόνος ολοκλήρωσης της εργασίας μπορεί να

παραταθεί για ένα ακόμη (τρίτο) εξάμηνο. Μετά το πέρας των τριών (3) εξαμήνων, ο/η φοιτητής/τρια θα πρέπει να καταθέσει εκ νέου αίτηση ανάληψης ΔΕ, είτε με το ίδιο, είτε με διαφορετικό επιβλέπον μέλος Δ.Ε.Π. Στις παραπάνω περιπτώσεις, ο/η φοιτητής/τρια υποχρεούται στην αρχή κάθε εξαμήνου να δηλώνει το μάθημα «Διπλωματική Εργασία». Η διαδικασία και οι χρονικοί περιορισμοί ισχύουν εξαρχής για τη νέα ΔΕ. Ακαδημαϊκά εξάμηνα για τα οποία ο/η φοιτητής/τρια έχει αιτηθεί και λάβει Αναστολή Φοίτησης, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία, δεν προσμετρώνται στους ανωτέρω περιορισμούς.

3.7.4 Ολοκλήρωση της διπλωματικής εργασίας

Η εκπόνηση της ΔΕ ολοκληρώνεται όταν το επιβλέπον μέλος Δ.Ε.Π. κρίνει ότι οι απαιτήσεις που τέθηκαν στην περιγραφή της ΔΕ και ήταν γνωστές στο/στη φοιτητή/φοιτήτρια ήδη από την ανάληψη της ΔΕ, έχουν πληρωθεί σε ικανοποιητικό βαθμό ως προς το εύρος κάλυψης του θέματος, την εμβάθυνση στο θέμα, τα παραχθέντα αποτελέσματα και την ποιότητα του κειμένου της ΔΕ που συνέγραψε ο/η φοιτητής/τρια. Το επιβλέπον μέλος Δ.Ε.Π. καταθέτει στη Γραμματεία το έντυπο «Εισήγηση Ολοκλήρωσης Διπλωματικής Εργασίας» όπου βεβαιώνει ότι η ΔΕ είναι ολοκληρωμένη προς εξέταση. Στη συνέχεια ο/η φοιτητής/τρια καταθέτει στη Γραμματεία το έντυπο «Αίτηση Αξιολόγησης Διπλωματικής Εργασίας», συνοδευόμενο από αντίγραφο της ΔΕ σε πλήρες κείμενο, σε ψηφιακό μέσο (cd, usb stick, ή ανάρτηση στα διαδικτυακά αποθηκευτικά μέσα του Πανεπιστημίου κ.λπ.).

3.7.5 Αξιολόγηση της διπλωματικής εργασίας

Η αξιολόγηση της ΔΕ περιλαμβάνει δύο στάδια, το πρώτο δημόσιο-ανοικτό και το δεύτερο κλειστό. Το πρώτο στάδιο περιλαμβάνει οπωσδήποτε τα εξής:

- (α) την αξιολόγηση του κειμένου της ΔΕ από την τριμελή εξεταστική επιτροπή:
 Το επιβλέπον μέλος Δ.Ε.Π. κοινοποιεί το κείμενο της ΔΕ σε ψηφιακή μορφή στα υπόλοιπα μέλη της επιτροπής, μία (1) τουλάχιστον εβδομάδα πριν την ορισθείσα ημερομηνία παρουσίασης (βλ. επόμενη παράγραφο). Επίσης τους κοινοποιεί τα αποτελέσματα (ποσοστά) ελέγχου ομοιότητας του κειμένου με υπάρχοντα κείμενα, όπως αυτά προκύπτουν από το εκάστοτε ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου έναντι λογοκλοπής που υιοθετεί το ΠΑΔΑ (turnitin ή άλλο).
- (β) τη δημόσια (με ανοικτή πρόσκληση) προφορική παρουσίαση της ΔΕ από τον/τη φοιτητή/φοιτήτρια ενώπιον των τριών μελών της επιτροπής:
 Το επιβλέπον μέλος Δ.Ε.Π., σε συνεργασία με τα υπόλοιπα μέλη της εξεταστικής επιτροπής που ορίστηκε και με τον/τη φοιτητή/φοιτήτρια, οργανώνουν την παρουσίαση της ΔΕ (ημέρα, ώρα και χώρος). Η παρουσίαση και υποστήριξη είναι δημόσια. Με ευθύνη του επιβλέποντος μέλους Δ.Ε.Π., αναρτάται στις Ανακοινώσεις της ιστοσελίδας του Τμήματος ανοικτή πρόσκληση για την παρουσίαση με όλα τα στοιχεία της. Η παρουσίαση της ΔΕ από τον/τη φοιτητή/φοιτήτρια διαρκεί περίπου 45 λεπτά. Μπορεί να γίνει χρήση ψηφιακών μέσων και επίδειξη λειτουργίας συσκευής ή συστήματος, αν έχει αναπτυχθεί τέτοιο.
- (γ) την υποστήριξη της ΔΕ από τον/τη φοιτητή/φοιτήτρια, δηλαδή την ικανοποιητική απόκρισή του σε ερωτήσεις σχετικές με το θέμα της ΔΕ:

Μετά την παρουσίαση ακολουθεί συζήτηση των μελών της επιτροπής με τον/τη φοιτητή/φοιτήτρια, διάρκειας περίπου 15 λεπτών. Τα μέλη της επιτροπής απευθύνουν στον/στη φοιτητή/φοιτήτρια ερωτήσεις που αφορούν γνώσεις σχετικές με το θέμα της ΔΕ, και οι οποίες αποσκοπούν να τεκμηριώσουν ότι ο/η φοιτητής/τρια έχει κατανοήσει σε βάθος και μπορεί να αξιοποιήσει λειτουργικά ως μηχανικός το ευρύτερο πεδίο του αντικειμένου όπου εντάσσεται η ΔΕ του/της. Ερωτήσεις μπορεί να απευθύνει στον/στην φοιτητή/φοιτήτρια και το λοιπό ακροατήριο.

Στο δεύτερο στάδιο της διαδικασίας συμμετέχουν μόνο τα μέλη της επιτροπής, τα οποία συσκέπτονται και βαθμολογούν τη ΔΕ με βάση τα Κριτήρια που έχει υιοθετήσει η Συνέλευση του Τμήματος. Το κάθε μέλος της επιτροπής συμπληρώνει τη βαθμολογία του στο έντυπο «Πρακτικό Αξιολόγησης Διπλωματικής Εργασίας», υπολογίζεται ο τελικός βαθμός της ΔΕ και υπογράφεται το έντυπο. Στη συνέχεια καλείται ο/η φοιτητής/τρια και του/της ανακοινώνεται το αποτέλεσμα. Η διαδικασία αξιολόγησης της ΔΕ ολοκληρώνεται αυθημερόν. Αν για λόγους ανωτέρας βίας χρειαστεί να διακοπεί, επαναλαμβάνεται εξ αρχής, με ορισμό νέας ημερομηνίας, δημοσίευση ανοικτής πρόσκλησης κλπ. Εάν μια διπλωματική εργασία κριθεί ελλιπής, αναπέμπεται για συμπληρωματική επεξεργασία. Στην περίπτωση αυτή η παρουσίαση λαμβάνει χώρα σε ημερομηνία που υποδεικνύει η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή, μετά από συνεννόηση με τον/τη φοιτητή/φοιτήτρια, οπότε επαναλαμβάνεται η προαναφερθείσα διαδικασία εξέτασης. Με ευθύνη του επιβλέποντος μέλους Δ.Ε.Π., το Πρακτικό Αξιολόγησης Διπλωματικής Εργασίας κατατίθεται αμελλητί στη Γραμματεία και πρωτοκολλείται.

Τα Κριτήρια Αξιολόγησης της ΔΕ στηρίζονται στην αξιολόγηση του κειμένου κατά το 75% και στην αξιολόγηση της παρουσίας και υποστήριξης της ΔΕ κατά 25%, εξειδικεύονται δε στον Αναλυτικό Οδηγό Εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας που έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών.

3.7.6 Δημοσιοποίηση της διπλωματικής εργασίας

Η δημοσιοποίηση της διπλωματικής εργασίας γίνεται με ανάρτηση στο ψηφιακό Ιδρυματικό Αποθετήριο. Μετά την κατάθεση της βαθμολογίας της ΔΕ από το επιβλέπον μέλος Δ.Ε.Π. στη Γραμματεία, ο/η φοιτητής/τρια υποχρεούται να υποβάλει τη ΔΕ σε πλήρες κείμενο στο ψηφιακό Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠΑΔΑ, προς ανάρτηση και δημοσιοποίηση. Αναλυτικές οδηγίες για την ανάρτηση αυτή δίνονται στον οδηγό εκπόνησης διπλωματικής εργασίας. Επιπλέον, αν και δεν αποτελεί τυπική υποχρέωση των φοιτητών/ριών, το Τμήμα ενθαρρύνει τους/τις φοιτητές/ήτριες και τα επιβλέποντα μέλη Δ.Ε.Π. να επιδιώκουν τη δημοσίευση των αποτελεσμάτων των ΔΕ, στο βαθμό που περιέχουν στοιχεία πρωτοτυπίας, σε επιστημονικά περιοδικά ή συνέδρια αναγνωρισμένου κύρους.

3.8 Πρακτική Άσκηση

Η Πρακτική Άσκηση είναι προαιρετική, έχει διάρκεια τουλάχιστον δύο μήνες, αντιστοιχεί σε 5 πιστωτικές μονάδες ECTS και αναγράφεται στο Παράρτημα Διπλώματος. Το Τμήμα ενθαρρύνει τους/τις φοιτητές/ήτριες να επιδιώξουν να

πραγματοποιήσουν Πρακτική Άσκηση, καθώς αποτελεί σημαντικό εφόδιο και προετοιμασία για τον επαγγελματικό στίβο.

Η Πρακτική Άσκηση μπορεί να γίνεται και μέσω επιδοτούμενου προγράμματος ΕΣΠΑ, εφόσον διατίθενται θέσεις.

Ο/η φοιτητής/τρια έχει δικαίωμα να ξεκινήσει την Πρακτική Άσκηση μετά την ολοκλήρωση της εξεταστικής περιόδου του 8ου εαρινού εξαμήνου αν έχει επιτύχει (α) στο σύνολο των υποχρεωτικών μαθημάτων των πρώτων έξι εξαμήνων, για την περίπτωση Πρακτικής Άσκησης εκτός ΕΣΠΑ, ή (β) σε τουλάχιστον 34 μαθήματα (υπό συνθήκες τουλάχιστον 25) των πρώτων επτά εξαμήνων, για την περίπτωση Πρακτικής Άσκησης μέσω ΕΣΠΑ.

Το σύνολο των απαραίτητων πληροφοριών και εντύπων που αναφέρονται στην πρακτική άσκηση αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος. (<https://eee.uniwa.gr/el/spoudes/pps/ps/praktiki-askisi-proairetiki>). Στη σελίδα αυτή αναρτώνται και οδηγίες σχετικά με τις απαραίτητες ενέργειες για εκπόνηση Πρακτικής Άσκησης μέσω ΕΣΠΑ, όπως αυτές εκάστοτε ισχύουν.

3.9 Πιστοποιητικό Ψηφιακών Δεξιοτήτων

Σύμφωνα με το άρθρο 100 του Νόμου 4957/2022, το Πιστοποιητικό Ψηφιακών Δεξιοτήτων εκδίδεται μετά την επιτυχή ολοκλήρωση ειδικού προγράμματος σπουδών που διοργανώνει το Πανεπιστήμιο για όλους τους εγγεγραμμένους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών.

Οι φοιτητές/ήτριες του ΤΗΗΜ σύμφωνα με την Πράξη 9/28.07.2020, Θέμα 6, της Συνέλευσης του Τμήματος μπορούν να αποκτήσουν Βεβαίωση Γνώσης Χειρισμού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών αφού εξεταστούν επιτυχώς στα παρακάτω μαθήματα τα οποία εμπίπτουν στα αντικείμενα της Πληροφορικής και του χειρισμού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών:

- ΕΕΕ.1.5 «Εισαγωγή στον Προγραμματισμό»
- ΕΕΕ.2.5 «Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός»
- ΕΕΕ.3.5 «Ηλεκτρολογικό & Ηλεκτρονικό Σχέδιο με Η/Υ»
- ΕΕΕ.4.2 «Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημάτων»
- ΕΕΕ.5.1 «Αλγόριθμοι & Δομές Δεδομένων»
- ΕΕΕ.6.4 «Δίκτυα υπολογιστών»

3.10 Παράρτημα Διπλώματος

Μετά την ολοκλήρωση των σπουδών χορηγείται στους/στις αποφοίτους αυτομάτως από το Τμήμα το Παράρτημα Διπλώματος στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση. Το Παράρτημα Διπλώματος (<https://europa.eu/europass/en/learn-europe/diploma-supplement>) είναι προσωπικό έγγραφο που χορηγείται σε απόφοιτους ΑΕΙ μαζί με το δίπλωμα ή το πτυχίο τους. Δεν υποκαθιστά τον τίτλο σπουδών, αλλά επισυνάπτεται σε αυτόν και συμβάλλει ώστε να είναι πιο εύκολα κατανοητός, ιδιαίτερα εκτός των συνόρων της χώρας προέλευσης. Το Παράρτημα Διπλώματος αποτελεί επεξηγηματικό έγγραφο με πληροφορίες σχετικές με

τη φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών του δικαιούχου. Πρόκειται για ένα έγγραφο που δεν περιέχει αξιολογικές κρίσεις, ούτε δηλώσεις ισοτιμίας ή αντιστοιχίας ή προτάσεις σχετικά με την αναγνώριση του τίτλου στο εξωτερικό. Ειδικότερα, το Παράρτημα Διπλώματος δεν αποτελεί:

- υποκατάστατο πρωτότυπου διπλώματος ή πτυχίου,
- αυτόματο σύστημα που εγγυάται την αναγνώριση του τίτλου σπουδών.

3.11 Αξιολόγηση ΠΠΣ

Στο πλαίσιο της αξιολόγησης του διδακτικού έργου του κάθε εξαμήνου μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος της ΜΟ.ΔΙ.Π. πραγματοποιείται αξιολόγηση των μαθημάτων και των διδασκόντων του ΠΠΣ από τους/τις φοιτητές/ήτριες μέσω ανώνυμων ερωτηματολογίων. Η περίοδος της αξιολόγησης διαρκεί από την 8^η έως και την 12^η εβδομάδα διδασκαλίας του κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου και αφορά όλα τα διδασκόμενα μαθήματα. Η Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.) του τμήματος μεριμνά για την οργάνωση της διαδικασίας ηλεκτρονικής αξιολόγησης του κάθε μαθήματος με στόχο τη μεγιστοποίηση της συμμετοχής των φοιτητριών/φοιτητριών.

Η ΟΜ.Ε.Α. του Τμήματος, μετά τη λήξη της περιόδου αξιολόγησης, μελετά τα αποτελέσματα της αξιολόγησης και εισηγείται γραπτά στη Συνέλευση βελτιωτικές ενέργειες που προκύπτουν ως ανάγκη από την αξιολόγηση του εκπαιδευτικού έργου του διδακτικού προσωπικού. Η εισήγηση της ΟΜ.Ε.Α. επισυνάπτεται ως Παράρτημα στο Πρακτικό της Συνέλευσης. Απόσπασμα Πρακτικού που αφορά τη συζήτηση των αποτελεσμάτων αξιολόγησης αποστέλλεται στη ΜΟ.ΔΙ.Π. του ΠΑ.Δ.Α., το αργότερο ένα μήνα μετά τη συνεδρίαση της Συνέλευσης όπου συζητήθηκε το θέμα.

4. Φοίτηση στο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών

4.1 Διαδικασίες Εισαγωγής και Εγγραφής των Πρωτοετών φοιτητών/ριών

Η εγγραφή των νεοεισερχόμενων φοιτητών/ριών στον Α΄ Κύκλο Σπουδών πραγματοποιείται μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, σύμφωνα με τη διαδικασία και τις ημερομηνίες που ορίζονται από το Υπουργείο. Με την ολοκλήρωση της εγγραφής κάθε πρωτοετής φοιτητής/τρια πρέπει να παραλάβει από τη Γραμματεία τον προσωπικό Αριθμό Πανεπιστημιακού Μητρώου και τον Κωδικό Ενεργοποίησης, τα οποία είναι απαραίτητα για ενεργοποίηση του ηλεκτρονικού του λογαριασμού στο ΠΑ.Δ.Α., τον οποίο πρέπει να χρησιμοποιεί καθόλη τη διάρκεια των σπουδών του/της για τη χρήση των ηλεκτρονικών υπηρεσιών του Πανεπιστημίου και για την ηλεκτρονική αλληλογραφία του/της (email) με τους/τις διδάσκοντες/ουσες και την Γραμματεία.

Για λόγους υγείας ή ανωτέρας βίας, νεοεισερχόμενος/νεοεισερχόμενη φοιτητής/τρια που δεν πραγματοποίησε την εγγραφή του/της εντός των προκαθορισμένων ημερομηνιών, δύναται να καταθέσει αίτηση προς το Τμήμα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος μη πραγματοποίησης έγκαιρης εγγραφής σύμφωνα με τα προβλεπόμενα και η οποία θα συνοδεύεται από τα απαραίτητα έγγραφα που αποδεικνύουν τον ανωτέρω λόγο. Η αίτηση του/της φοιτητή/φοιτήτριας τίθεται προς έγκριση στη Συνέλευση του Τμήματος. Εφόσον εγκριθεί από τη Συνέλευση, συνεχίζει κανονικά η διαδικασία εγγραφής. Σε κάθε περίπτωση (εμπρόθεσμη ή εκπρόθεσμη), η ολοκλήρωση της εγγραφής πραγματοποιείται με την κατάθεση των απαιτούμενων δικαιολογητικών στη Γραμματεία του Τμήματος με τρόπο και σε χρόνο που ανακοινώνεται από τη Γραμματεία.

φοιτητές/ήτριες που πληρούν τις προϋποθέσεις ένταξής τους σε καθεστώς μερικής φοίτησης, υποβάλλουν σχετική αίτηση με τα απαραίτητα αποδεικτικά δικαιολογητικά προς τη Γραμματεία της Σχολής. Η ένταξή τους πραγματοποιείται μετά την έγκριση της αίτησής τους από τη Συνέλευση του Τμήματος.

4.2 Δήλωση Μαθημάτων

Ο/η φοιτητής/τρια κατά τη διάρκεια των σπουδών του/της έχει την υποχρέωση της ανανέωσης εγγραφής και δήλωσης μαθημάτων, σε ημερομηνίες και προθεσμίες που προσδιορίζονται από το ακαδημαϊκό ημερολόγιο και ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του Τμήματος, τόσο για το χειμερινό, όσο και για το εαρινό εξάμηνο σπουδών. Η διαδικασία γίνεται ηλεκτρονικά μέσω της πύλης του Φοιτητολογίου.

Μετά τη λήξη της ημερομηνίας υποβολής δηλώσεων μαθημάτων, φοιτητές/φοιτήτριες που δεν υπέβαλαν δήλωση, έχουν τη δυνατότητα εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών να καταθέσουν στη Γραμματεία του Τμήματος αίτηση

εκπρόθεσμης εγγραφής, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν υποβλήθηκε ηλεκτρονική δήλωση μαθημάτων, καθώς και τα μαθήματα που επιθυμούν να παρακολουθήσουν. Οι αιτήσεις εκπρόθεσμης εγγραφής γίνονται δεκτές, εφόσον τεκμηριώνονται επαρκώς οι λόγοι τους οποίους επικαλούνται οι φοιτητές/ήτριες για την εκπρόθεσμη εγγραφή. Η απόφαση για την έγκριση της εκπρόθεσμης αίτησης εγγραφής και δήλωσης μαθημάτων λαμβάνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Μετά το πέρας και των δέκα (10) ημερολογιακών ημερών, καμία εκπρόθεσμη δήλωση μαθημάτων δε γίνεται δεκτή από τη Γραμματεία. Οι φοιτητές/ήτριες που δεν υπέβαλαν δήλωση μαθημάτων για το χειμερινό ή το εαρινό εξάμηνο δεν έχουν δυνατότητα συμμετοχής στις εξετάσεις των μαθημάτων, τόσο στις κανονικές, όσο και στις επαναληπτικές εξεταστικές περιόδους.

Ο/η φοιτητής/τρια δύναται να επιλέξει προσφερόμενα μαθήματα, σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών. Σε κάθε περίπτωση, το σύνολο των ωρών των μαθημάτων που μπορεί επιλέξει για παρακολούθηση ο/η φοιτητής/τρια δεν μπορεί να υπερβαίνει, ανά εβδομάδα, τις:

- Τριάντα οκτώ (38) στην περίπτωση που ο/η φοιτητής/τρια δεν έχει υπερβεί τον ελάχιστο αριθμό των αναγκαίων για την απονομή τίτλου εξαμήνων του προγράμματος σπουδών που παρακολουθεί.
- Πενήντα δύο (52) στην περίπτωση που ο/η φοιτητής/τρια έχει υπερβεί τον ελάχιστο αριθμό των αναγκαίων για την απονομή τίτλου εξαμήνων του προγράμματος σπουδών που παρακολουθεί.

Οι πρωτοετείς φοιτητές/ήτριες, κατά την εγγραφή τους, επιλέγουν για παρακολούθηση υποχρεωτικά μόνο τα μαθήματα του Α' (πρώτου) εξαμήνου σπουδών κατά το χειμερινό εξάμηνο και του Β' (δεύτερου) εξαμήνου σπουδών κατά το εαρινό εξάμηνο. Από την επόμενη περίοδο δηλώσεων υποχρεούνται σε υποβολή δήλωσης μαθημάτων, σύμφωνα με τους περιορισμούς που ισχύουν.

Μετά την ολοκλήρωση της αποδοχής των δηλώσεων μαθημάτων από τη Γραμματεία του Τμήματος, δίνεται στους/στις φοιτητές/ήτριες η δυνατότητα τροποποίησης, σε έως τρία (3) μαθήματα της υποβληθείσας δήλωσης μαθημάτων, σε ημερομηνίες που καθορίζονται από τη Γραμματεία.

4.3 Φοιτητική Ιδιότητα

Η φοιτητική ιδιότητα αποκτάται με την εγγραφή του/της φοιτητή/φοιτήτριας στο Τμήμα και διατηρείται μέχρι την απονομή του τίτλου σπουδών, σύμφωνα με το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών. Η κατ' ελάχιστον διάρκεια του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος είναι πέντε έτη.

Η περίοδος κανονικής φοίτησης ισούται με τον ελάχιστο αριθμό των αναγκαίων για την απονομή του τίτλου σπουδών εξαμήνων, προσαυξημένο κατά έξι εξάμηνα, δηλαδή 8 έτη. Οι φοιτητές/ήτριες δικαιούνται τις παροχές της φοιτητικής μέριμνας καθ' όλη τη διάρκεια της κανονικής φοίτησης.

4.4 Αναστολή σπουδών

Οι φοιτητές/ήτριες του Τμήματος δύνανται, ύστερα από αιτιολογημένη αίτησή τους προς τη Γραμματεία του Τμήματος, να αναστείλουν τις σπουδές τους. Η μέγιστη διάρκεια αναστολής των σπουδών δεν δύναται να υπερβαίνει τα δύο (2) έτη. Το δικαίωμα διακοπής της φοίτησης δύναται να ασκηθεί άπαξ ή τμηματικά για χρονικό διάστημα κατ' ελάχιστον ενός (1) ακαδημαϊκού εξαμήνου, αλλά η διάρκεια της διακοπής δεν δύναται να υπερβαίνει τα δύο (2) έτη αν χορηγείται τμηματικά.

Το διάστημα της αναστολής σπουδών δεν προσμετράται στην κανονική διάρκεια φοίτησης. Ανεξάρτητα από την ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης, η αναστολή φοίτησης αρχίζει να ισχύει από την έναρξη του ακαδημαϊκού εξαμήνου που έπεται. Οι φοιτητές/ήτριες που διακόπτουν κατά τα ανωτέρω τις σπουδές τους, δεν διατηρούν τη φοιτητική ιδιότητα καθ' όλο το χρονικό διάστημα της αναστολής. Μετά τη λήξη της αναστολής των σπουδών, οι φοιτητές/ήτριες επανεντάσσονται στους ενεργούς φοιτητές/ήτριες του Τμήματος.

Κατά τη διάρκεια της αναστολής σπουδών ο/η φοιτητής/τρια δεν έχει, αυτοδίκαια, δικαίωμα χρήσης των εγκαταστάσεων του Ιδρύματος, καθώς και των παροχών που απορρέουν από τη φοιτητική του ιδιότητα.

4.5 Φοιτητική Μέριμνα

Με βάση τις προϋποθέσεις που καθορίζει η ισχύουσα νομοθεσία και οι αποφάσεις της διοίκησης του Πανεπιστημίου, οι φοιτητές/ήτριες δικαιούνται παροχές σίτισης, στέγασης, υγειονομικής περίθαλψης (Ευρωπαϊκή Κάρτα Ασφάλισης), στεγαστικού επιδόματος και λοιπές διευκολύνσεις. Η Διεύθυνση Φοιτητικής Μέριμνας του ιδρύματος είναι υπεύθυνη για την παροχή ενημέρωσης σχετικής με τη φοιτητική μέριμνα και εν γένει τη φοιτητική ζωή.

4.6 Βεβαιώσεις και Πιστοποιητικά

Μετά από σχετική αίτηση, η Γραμματεία του Τμήματος χορηγεί τις εξής βεβαιώσεις και πιστοποιητικά:

- Βεβαίωση σπουδών,
- Δελτίο Αναλυτικής Βαθμολογίας,
- Βεβαίωση Γνώσης Χειρισμού Η/Υ,
- Πιστοποιητικό Σπουδαστικής Κατάστασης,
- Πιστοποιητικό Στεγαστικού Επιδόματος,
- Βεβαίωση Πλήρωσης Προϋποθέσεων Πρακτικής Άσκησης,
- Βεβαίωση Επιτυχούς Ολοκλήρωσης Πρακτικής Άσκησης,
- Αντίγραφο Διπλώματος και
- Παράρτημα Διπλώματος.

Η έκδοση βεβαίωσης σπουδών, πιστοποιητικού σπουδαστικής κατάστασης (απαιτείται συνήθως από τα στρατολογικά γραφεία), και δελτίου αναλυτικής βαθμολογίας γίνεται ηλεκτρονικά, αποκλειστικά και μόνο μέσω της πύλης του φοιτητολογίου:

<https://sso.uniwa.gr/login?service=https%3A%2F%2Fservices.uniwa.gr%2Flogin%2Fcas>

4.7 Αναγνώριση Μαθημάτων

Οι φοιτητές/ήτριες που μετεγγράφονται ή κατατάσσονται από άλλα Α.Ε.Ι. ή από άλλες Σχολές ή Τμήματα του ΠΑ.Δ.Α., δύνανται να αναγνωρίσουν μαθήματα (υποχρεωτικά ή/και επιλογής του α' ή β' κύκλου σπουδών) του προγράμματος σπουδών του Τμήματος προέλευσής τους, στα οποία έχουν εξεταστεί επιτυχώς, με μαθήματα του προγράμματος σπουδών του ΤΗΗΜ, εφόσον η ύλη τους συμπίπτει με την ύλη μαθημάτων του Τμήματος.

Η αναγνώριση μαθημάτων πραγματοποιείται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, ύστερα από την υποβολή σχετικής αίτησης στη Γραμματεία του Τμήματος.

Οι φοιτητές/ήτριες που έχουν εισαχθεί με κατατακτήριες εξετάσεις απαλλάσσονται από την εξέταση των μαθημάτων στα οποία εξετάστηκαν για την κατάταξή τους, εφόσον στα μαθήματα αυτά έχουν βαθμό μεγαλύτερο ή ίσο του πέντε (5).

Σε όσους έχουν παρακολουθήσει διεθνή ή ευρωπαϊκά προγράμματα εκπαίδευσης (π.χ. προγράμματα κινητικότητας Erasmus), αναγνωρίζεται ως χρόνος πραγματικής φοίτησης ο χρόνος παρακολούθησης του εκπαιδευτικού προγράμματος, και η αντίστοιχη βαθμολογία των μαθημάτων που έχουν εξεταστεί με επιτυχία μετατρέπεται στη βαθμολογική κλίμακα που ισχύει στο ΠΑ.Δ.Α, εφόσον η ύλη τους αντιστοιχεί στην ύλη μαθημάτων του Τμήματος και σύμφωνα με τη σχετική εκπαιδευτική συμφωνία που ισχύει μεταξύ ΠΑ.Δ.Α. και του Ιδρύματος Υποδοχής. Η βαθμολογία μαθημάτων σε αλλοδαπά Α.Ε.Ι. πρέπει να αποδεικνύεται με πρωτότυπο επίσημο έγγραφο του αλλοδαπού Α.Ε.Ι., το οποίο φέρει τη σχετική βεβαίωση που προβλέπεται από τις ισχύουσες διεθνείς συμβάσεις.

4.8 Ακαδημαϊκό Έτος & Διδασκαλία Μαθημάτων

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1^η Σεπτεμβρίου κάθε χρόνου και τελειώνει την 31^η του επομένου Αυγούστου. Οι προπτυχιακές σπουδές διεξάγονται με βάση το σύστημα των εξαμηνιαίων μαθημάτων. Η εκπαιδευτική διαδικασία διαρθρώνεται σε δύο διδακτικά εξάμηνα, το χειμερινό και το εαρινό. Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς (13) πλήρεις εβδομάδες για διδασκαλία και τέσσερις (4) εβδομάδες για εξετάσεις.

Η διδασκαλία των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών γίνεται σύμφωνα με το ωρολόγιο πρόγραμμα, το οποίο καταρτίζεται και ανακοινώνεται έγκαιρα και περιλαμβάνει την κατανομή των ωρών διδασκαλίας όλων των μαθημάτων μέσα στις πέντε εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας, το πλήθος των διαθέσιμων τμημάτων, τους/τις διδάσκοντες/ουσες και τις αίθουσες διδασκαλίας.

Επιπρόσθετα οι ΦμεΑ πρέπει να ενημερώνουν το Σύμβουλο Καθηγητή του Τμήματος για τους ΦμεΑ και τον υπεύθυνο καθηγητή του εκάστοτε μαθήματος για τις ιδιαίτερες ανάγκες τους κατά τη διεξαγωγή της διδασκαλίας, προκειμένου να διευκολυνθούν. Αναλυτικές πληροφορίες υπάρχουν στην ιστοσελίδα του τμήματος:

<https://eee.uniwa.gr/el/spoudes/akadimaiki-ypostiriksi/symvouloi-foititon-me-anapiria-fmea>

4.9 Εξετάσεις

Οι εξετάσεις διεξάγονται μετά την ολοκλήρωση των μαθημάτων, σύμφωνα με το ακαδημαϊκό ημερολόγιο, σε ημερομηνίες που καθορίζονται από τη Συνέλευση και ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Η επαναληπτική εξέταση των μαθημάτων και των δύο εξαμήνων (χειμερινού και εαρινού) πραγματοποιείται τον Σεπτέμβριο σε ημερομηνίες που καθορίζονται και ανακοινώνονται με τον ίδιο τρόπο.

Ο/η φοιτητής/τρια έχει δικαίωμα συμμετοχής στην εξέταση των μαθημάτων τα οποία έχει επιλέξει στη δήλωση μαθημάτων. Ειδικά οι φοιτητές/ήτριες που έχουν συμπληρώσει την περίοδο κανονικής φοίτησης (από το 11ο εξάμηνο και μετά), δικαιούνται να εξετάζονται κατά την εξεταστική περίοδο κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου, σε μαθήματα και εκπαιδευτικές δραστηριότητες ανεξαρτήτως του ακαδημαϊκού εξαμήνου στη διάρκεια του οποίου παρέχονται, αν δεν έχουν αξιολογηθεί επιτυχώς σε αυτά (αρθ. 65, Ν. 4957/2022).

Η εξεταστέα ύλη των μαθημάτων περιλαμβάνει την ύλη που έχει ανακοινωθεί στους/στις φοιτητές/ήτριες από την αρχή και κατά τη διάρκεια του εξαμήνου, σε συνδυασμό με τις πιθανές διευκρινίσεις ή τροποποιήσεις που επιφέρει ο διδάσκων. Κατά την έναρξη της εξέτασης γίνεται από τους επιτηρητές έλεγχος των στοιχείων ταυτότητας των εξεταζόμενων. φοιτητής/τρια που διαπιστώνεται ότι αντιγράφει καθ' οιονδήποτε τρόπο (π.χ. από βιβλία ή σημειώσεις, από γραπτό φοιτητή/φοιτήτριας, με τη βοήθεια κινητού), ή συνεννοείται με άλλον/άλλη ή άλλους/άλλες φοιτητές/ήτριες ή παρεμποδίζει την ομαλή διεξαγωγή των εξετάσεων μηδενίζεται, αφού σημειωθεί και μονογραφηθεί το γραπτό του από τον επιτηρητή που έκανε τη διαπίστωση, και ενημερώνεται ο Πρόεδρος του Τμήματος, προκειμένου να κινηθεί η προβλεπόμενη πειθαρχική διαδικασία.

Η αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών/ριών γίνεται από τους/τις διδάσκοντες/ουσες του εκάστοτε μαθήματος. Ο/η διδάσκων/ουσα μπορεί να οργανώσει κατά την κρίση του γραπτές ή προφορικές εξετάσεις ή και να στηριχθεί σε εργασίες που ανατίθενται στους/στις φοιτητές/ήτριες στο πλαίσιο του μαθήματος. Η διαδικασία αξιολόγησης των φοιτητών/ριών ολοκληρώνεται μέσα σε προθεσμίες που ορίζονται από τον διδάσκοντα και σε κάθε περίπτωση δεν υπερβαίνουν το πέρας της εξεταστικής περιόδου του τρέχοντος εξαμήνου. Αν κάποιο μάθημα έχει ανατεθεί από τη Συνέλευση Τμήματος σε περισσότερους του ενός διδάσκοντες/ουσες, η εξέταση του μαθήματος μπορεί να οργανωθεί από κοινού και ο τρόπος αξιολόγησης των φοιτητών/ριών, είτε μπορεί να είναι κοινός ή διαφορετικός ανά διδάσκοντα/ουσα, αρκεί να ενημερώνονται σχετικά οι φοιτητές/ήτριες στην αρχή του εξαμήνου. Πληροφορίες για τον τρόπο αξιολόγησης κάθε μαθήματος του προγράμματος σπουδών δίνονται στο αντίστοιχο περίγραμμα του μαθήματος, που είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Αν ο/η φοιτητής/τρια αποτύχει περισσότερες από τρεις (3) φορές στο ίδιο μάθημα, δύναται να ζητήσει, με αίτησή του/της προς τον Πρόεδρο του Τμήματος, να αξιολογηθεί από τριμελή επιτροπή, η οποία αποτελείται από διδακτικό προσωπικό του ίδιου ή άλλου Τμήματος του Α.Ε.Ι. με γνωστικό αντικείμενο ίδιο ή συναφές με αυτό του προς εξέταση μαθήματος, στην οποία δεν δύναται να συμμετέχει ο/η διδάσκων/ουσα του μαθήματος. Αν ο Πρόεδρος του Τμήματος δεν ορίσει τα μέλη της επιτροπής του πρώτου εδαφίου εντός ενός (1) μηνός από την υποβολή της αίτησης, ο/η φοιτητής/τρια δύναται να ζητήσει τον ορισμό τους από τον Κοσμήτορα της Σχολής, και αν πρόκειται για Μονομηματική Σχολή, από τον Πρύτανη του Ιδρύματος. Αν δεν ορισθεί επιτροπή από κανένα από τα αρμόδια όργανα εντός εξήντα (60) ημερών από την υποβολή του αιτήματος, ο/η φοιτητής/τρια υποβάλλει την αίτησή του/της στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, το οποίο ελέγχει τον Πρύτανη για τη μη υλοποίηση του αιτήματος. Η αξιολόγηση από την τριμελή επιτροπή της παρούσας πραγματοποιείται οποτεδήποτε εντός του ακαδημαϊκού έτους.

Οι διδάσκοντες/ουσες οφείλουν να λαμβάνουν την απαιτούμενη μέριμνα για την εξέταση φοιτητών/ριών με Αναπηρία (ΦμεΑ), σύμφωνα με τις διαδικασίες που περιγράφονται αναλυτικά στον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Πανεπιστημίου (άρθρο 37), ενώ και οι ΦμεΑ οφείλουν να ενημερώνουν το Σύμβουλο Καθηγητή/Καθηγήτρια του Τμήματος για τους ΦμεΑ και τον/την υπεύθυνο/υπεύθυνη καθηγητή/καθηγήτρια του εκάστοτε μαθήματος για τις ιδιαίτερες ανάγκες τους κατά τη διεξαγωγή των εξετάσεων.

Τέλος επισημαίνεται ότι τα γραπτά φυλάσσονται υποχρεωτικά και με επιμέλεια του υπεύθυνου του μαθήματος για δώδεκα (12) μήνες. Μετά την πάροδο του χρόνου αυτού τα γραπτά παύουν να έχουν ισχύ και καταστρέφονται, εκτός αν εκκρεμεί σχετική ποινική, πειθαρχική ή οποιαδήποτε άλλη διοικητική διαδικασία.

4.10 Βαθμολογία και Επανεξέταση για Βελτίωση Βαθμολογίας

Η βαθμολογία σε όλα τα μαθήματα εκφράζεται με την αριθμητική κλίμακα μηδέν έως δέκα (0-10), με βάση επιτυχίας το βαθμό πέντε (5). Οι βαθμοί καταχωρούνται με προσέγγιση ενός δεκαδικού ψηφίου.

Για τα αμιγώς θεωρητικά μαθήματα, ο/η φοιτητής/τρια θεωρείται επιτυχών/επιτυχούσα αν συγκεντρώσει πέντε (5,0) τουλάχιστον μονάδες σύμφωνα με τις προβλεπόμενες στο περίγραμμα του μαθήματος εξεταστικές διαδικασίες (π.χ. ενδιάμεσες εξετάσεις, ομαδικές ή ατομικές εργασίες, τελική εξέταση).

Για τα μαθήματα που περιλαμβάνουν θεωρητικό και εργαστηριακό μέρος, ο/η φοιτητής/τρια θεωρείται επιτυχών/επιτυχούσα εφόσον συγκεντρώσει πέντε (5,0) τουλάχιστον μονάδες στον τελικό βαθμό, ως σταθμισμένο μέσο όρο της επιτευχθείσας βαθμολογίας στο θεωρητικό και το εργαστηριακό μέρος των μαθημάτων αυτών με συντελεστές βαρύτητας όπως αυτοί προβλέπονται στο περίγραμμα του μαθήματος σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών, υπό την προϋπόθεση ότι έχει παρακολουθήσει επαρκώς το εργαστηριακό μέρος του μαθήματος. Σε περίπτωση που ο/η φοιτητής/τρια δεν έχει παρακολουθήσει επαρκώς το εργαστηριακό μέρος μαθήματος με θεωρητικό

και εργαστηριακό μέρος, τότε δεν καταχωρείται βαθμολογία για το μάθημα αυτό, ασχέτως με την επίδοσή του στο θεωρητικό μέρος. Το εργαστηριακό μέρος ενός μαθήματος θεωρείται ότι έχει παρακολουθηθεί επαρκώς εφόσον συντρέχουν κατ' ελάχιστον οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- Ο/η φοιτητής/τρια έχει παρουσία σε ποσοστό τουλάχιστον 80% των διεξαχθέντων ασκήσεων του εξαμήνου.
- Για τις ασκήσεις αυτές έχει καταθέσει όλες τις γραπτές τεχνικές εκθέσεις, εργασίες ή έχει συμμετάσχει σε όλες τις προβλεπόμενες εξεταστικές διαδικασίες αξιολόγησης που αντιστοιχούν στις συγκεκριμένες ασκήσεις, ανεξαρτήτως από την τελική επίδοσή του.
- Εάν προβλέπεται πρόσθετη τελική εξέταση, ο/η φοιτητής/τρια έχει συμμετάσχει κανονικά σε αυτή, ανεξαρτήτως από την τελική του επίδοση.

Τα μαθήματα με δύο μέρη (θεωρητικό και εργαστηριακό) αντιμετωπίζονται με ενιαίο τρόπο, όπως και τα αμιγώς θεωρητικά ή τα αμιγώς εργαστηριακά, οπότε ενδεχόμενη αποτυχία σε μάθημα με θεωρητικό και εργαστηριακό μέρος δημιουργεί την υποχρέωση εξαρχής δήλωσης του μαθήματος σε επόμενο εξάμηνο που θα διδαχθεί το μάθημα αυτό χωρίς να υπάρχει δυνατότητα διατήρησης βαθμού σε οποιοδήποτε από τα δύο μέρη (θεωρητικό ή εργαστηριακό).

Στην περίπτωση μαθημάτων με δύο μέρη (θεωρητικό και εργαστηριακό) για τα οποία ο/η φοιτητής/τρια έχει παρακολουθήσει επαρκώς το εργαστηριακό μέρος, σύμφωνα με τις ανωτέρω ελάχιστες προϋποθέσεις, αλλά έχει τελικά απορριφθεί λόγω μη προβιβάσιμου τελικού βαθμού στο σύνολο του μαθήματος, δίνεται η δυνατότητα απαλλαγής του/της φοιτητή/φοιτήτριας από την υποχρεωτική επαναπαρακολούθηση του εργαστηριακού μέρους του μαθήματος κατά το επόμενο ακαδημαϊκό έτος που θα διδαχθεί το μάθημα αυτό, με δήλωση του/της φοιτητή/ φοιτήτριας στον υπεύθυνο του εργαστηρίου. Η διαδικασία αξιολόγησης των φοιτητών/ φοιτητριών αυτής της κατηγορίας καθορίζεται από τον/τη διδάσκοντα/ουσα.

Ο/η φοιτητής/τρια διατηρεί δικαίωμα βελτίωσης βαθμολογίας σε μάθημα που έχει εξετασθεί επιτυχώς, ύστερα από αίτησή του προς τη Γραμματεία του Τμήματος. Στις περιπτώσεις αυτές, οι φοιτητές/ήτριες εξετάζονται κατά τις εξεταστικές περιόδους στις οποίες διεξάγονται οι εξετάσεις του συγκεκριμένου μαθήματος και όχι κατ' εξαίρεση. Η αίτηση υποβάλλεται πριν την εξεταστική περίοδο σε καθορισμένες ημερομηνίες οι οποίες καθορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Ο/η φοιτητής/τρια διατηρεί δικαίωμα βελτίωσης βαθμολογίας σε έως τρία (3) μαθήματα συνολικά στη διάρκεια των σπουδών του και μία μόνο φορά ανά μάθημα. Μεταξύ των βαθμών της εξέτασης και της επανεξέτασης που θα λάβει ο/η φοιτητής/τρια, καταχωρείται ο μεγαλύτερος από τους δύο.

Η εκ παραδρομής καταχώρηση μη ορθής βαθμολογίας σε κάποιον/κάποια φοιτητή/φοιτήτρια διορθώνεται από τον/τη διδάσκοντα/ουσα κατόπιν εισήγησής του/της προς τη Γραμματεία του Τμήματος. Άλλου είδους αναβαθμολόγηση δεν είναι δυνατή.

4.11 Διδακτικά συγγράμματα

Οι προπτυχιακοί φοιτητές/ήτριες δικαιούνται δωρεάν συγγράμματα και λοιπά βοηθήματα σύμφωνα με τις διατάξεις της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας. Διδακτικό σύγγραμμα θεωρείται κάθε έντυπο ή ηλεκτρονικό βιβλίο, περιλαμβανομένων των ηλεκτρονικών βιβλίων ελεύθερης πρόσβασης, καθώς και οι έντυπες ή ηλεκτρονικές ακαδημαϊκές σημειώσεις, ύστερα από την κατ' έτος έγκρισή τους από τη Συνέλευση του Τμήματος. Το διδακτικό σύγγραμμα ανταποκρίνεται κατά τρόπο ολοκληρωμένο στο γνωστικό αντικείμενο ενός μαθήματος και καλύπτει ολόκληρο ή το μεγαλύτερο μέρος της ύλης και του περιεχομένου του, όπως αυτά καθορίζονται στον κανονισμό προπτυχιακών σπουδών, σύμφωνα με το εγκεκριμένο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος.

Ο κατάλογος των διδακτικών συγγραμμάτων περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα προτεινόμενο διδακτικό σύγγραμμα ανά υποχρεωτικό ή επιλεγόμενο μάθημα, το οποίο προέρχεται από τα δηλωθέντα συγγράμματα στο Κεντρικό Πληροφοριακό Σύστημα ΕΥΔΟΞΟΣ (<https://eudoxus.gr>) και συντάσσεται ύστερα από εισηγήσεις των οικείων διδασκόντων ή υπευθύνων για καθένα από αυτά, καθώς και των λοιπών καθηγητών που κατέχουν θέση του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του μαθήματος. Ο κατάλογος των δηλωθέντων συγγραμμάτων στον ΕΥΔΟΞΟ επικαιροποιείται στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Η δήλωση συγγραμμάτων έπεται της δήλωσης μαθημάτων και πρέπει να συνάδει με αυτήν, δηλαδή ο/η φοιτητής/τρια μπορεί να δηλώσει συγγράμματα μόνο για τα μαθήματα που έχει δηλώσει στη δήλωση μαθημάτων του. Η δήλωση των συγγραμμάτων γίνεται στην ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΥΔΟΞΟΣ, όπου και ο/η φοιτητής/τρια μπορεί να αντλήσει όλες τις σχετικές πληροφορίες.

4.12 Μετεγγραφές

Οι μετεγγραφές φοιτητών/ριών στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής πραγματοποιούνται σύμφωνα με όσα προβλέπονται από τις κατ' έτος εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων περί μετεγγραφών βάσει της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας. Είναι απαραίτητη η διαγραφή των μεταγραφόμενων φοιτητών/ριών από το Ίδρυμα προέλευσής τους.

4.13 Κατατακτήριες Εξετάσεις

Οι κατατακτήριες εξετάσεις διεξάγονται σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο εκάστοτε ισχύον [νομικό πλαίσιο](#), στην υπ' αριθμ. Φ1/192329/Β3 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ3185/Β/2013), σχετικά με τη διαδικασία κατάταξης πτυχιούχων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και στον [Κανονισμό Κατατακτηρίων Εξετάσεων του Τμήματος](#).

Βάσει της κείμενης νομοθεσίας ο μέγιστος αριθμός των εισακτέων μέσω των κατατακτηρίων εξετάσεων ορίζεται σε ποσοστό 12% επί του αριθμού των εισακτέων κάθε ακαδημαϊκού έτους. Η επιλογή των υποψηφίων με κατατακτήριες εξετάσεις

πραγματοποιείται μέσω της συμμετοχής σε γραπτή εξέταση τριών (3) μαθημάτων, τα οποία ορίζει με απόφασή της η Συνέλευση του Τμήματος. Με βάση απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Η.Η.Μ έχει καθοριστεί ότι το εξάμηνο εισαγωγής είναι το 5^ο εξάμηνο σπουδών.

Οι αιτήσεις των υποψηφίων υποβάλλονται στη Γραμματεία του Τμήματος και συνοδεύονται από αντίγραφο Πτυχίου/Διπλώματος ή βεβαίωση επιτυχούς περάτωσης σπουδών, ενώ για πτυχιούχους ιδρυμάτων εξωτερικού ακολουθείται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία διαδικασία αναγνώρισης ισοτιμίας του τίτλου σπουδών.

Οι υποψήφιοι/υποψήφιες με αναπηρία και ειδικές μαθησιακές ανάγκες εξετάζονται προφορικά ή γραπτά ανάλογα με τις δυνατότητές τους. Στην περίπτωση που επιθυμούν να εξεταστούν προφορικά συνυποβάλλουν με τα δικαιολογητικά τους σχετική αίτηση, συνοδευόμενη από γνωμάτευση σύμφωνα με το ισχύον κάθε φορά σύστημα πιστοποίησης αναπηρίας της οικείας υγειονομικής επιτροπής, από την οποία να προκύπτει ότι δεν δύνανται να εξεταστούν γραπτώς.

Η αίτηση και τα δικαιολογητικά των υποψηφίων υποβάλλονται από 1 έως 15 Νοεμβρίου (για το 2023-24, υποβάλλονται από 1/11/2023 έως και 15/11/2023), ενώ οι κατατακτήριες εξετάσεις διενεργούνται κατά το διάστημα από 1 έως 20 Δεκεμβρίου κάθε ακαδημαϊκού έτους (για το 2023-24, θα πραγματοποιηθούν στο διάστημα 1 έως 18 Δεκεμβρίου 2023). Το υπόδειγμα της αίτησης, τα απαραίτητα δικαιολογητικά, τα εξεταζόμενα μαθήματα (για το ακαδημαϊκό έτος 2023-24 «Μαθηματική Ανάλυση Ι», «Φυσική (Μηχανική-Κυματική)», «Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι»), η ύλη τους και το πρόγραμμα εξετάσεων αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος στον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://eee.uniwa.gr/el/spoudes/pps/ps/katataktiries-eksetaseis>.

Οι επιτυχόντες/ούσες φοιτητές/ήτριες των κατατακτηρίων εξετάσεων εγγράφονται σε ημερομηνίες που ορίζονται από τη Γραμματεία του Τμήματος και ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του.

4.14 Πλατφόρμες Διαδικτυακής Εκπαίδευσης

Η εκπαιδευτική διαδικασία ενισχύεται και υποστηρίζεται πλήρως από ψηφιακά εργαλεία και πλατφόρμες διαδικτυακής εκπαίδευσης (Open eClass, Moodle), στις οποίες αναρτώνται, με ευθύνη των διδασκόντων, υποστηρικτικό μαθησιακό υλικό σε ψηφιακή μορφή, εργασίες ή ασκήσεις, ενδεικτικά θέματα εξετάσεων, ανακοινώσεις, ερωτηματολόγια αξιολόγησης των φοιτητών/ριών, εργαστηριακές ασκήσεις κ.λπ. Επίσης υποστηρίζεται η εξ αποστάσεως διαδραστική εκπαίδευση μέσω της πλατφόρμας MS Teams.

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2023-24, το σύνολο των μαθημάτων του ΠΠΣ υποστηρίζονται πλήρως από τις πλατφόρμες διαδικτυακής εκπαίδευσης.

Για την πρόσβαση των φοιτητών/ριών στις διαδικτυακές πλατφόρμες απαιτείται η χρήση του ιδρυματικού λογαριασμού τους. Ενημέρωση για τη λειτουργία των προαναφερόμενων ψηφιακών εργαλείων καθώς και πλήρεις οδηγοί χρήσης διατίθενται κεντρικά μέσω της ιστοσελίδας του ΠΑ.Δ.Α. (<https://www.uniwa.gr/e-learning/>).

4.15 Ακαδημαϊκή Υποστήριξη ΦμεΑ

Το Τμήμα λαμβάνει μέριμνα για την υποστήριξη φοιτητών/ριών του, οι οποίοι για διαφορετικούς λόγους (Φοιτητές με Αναπηρία (ΦμεΑ), φοιτητές/ήτριες προερχόμενοι από Ευπαθείς Κοινωνικές Ομάδες (ΕΚΟ), φοιτητές/ήτριες με χαμηλά εισοδήματα) δυσκολεύονται να συμμετάσχουν στις ακαδημαϊκές δραστηριότητες που απαιτούν οι σπουδές τους. Σύμφωνα με το Άρθρο 61, Παράγραφος 2, του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του ΠαΔΑ, το Τμήμα ορίζει Καθηγητές-Συμβούλους ΦμεΑ, οι οποίοι σε συνεργασία με τις υπηρεσίες του Ιδρύματος αναλαμβάνουν δράσεις για την υποστήριξη των φοιτητών/ριών της ομάδας-στόχου και των ειδικών μαθησιακών αναγκών τους:

<https://eee.uniwa.gr/el/spoudes/akadimaiki-ypostiriksi/symvouloi-foititon-me-anapiria-fmea>

4.16 Θεσμός του Συμβούλου Καθηγητή

Κάθε Μάιο η Συνέλευση του Τμήματος αναθέτει για το επόμενο ακαδημαϊκό έτος καθήκοντα Ακαδημαϊκού Συμβούλου σε έναν ή περισσότερους καθηγητές/ καθηγήτριες του Τμήματος. Για το ακαδημαϊκό έτος 2023-24 είναι οι εξής:

1. Ευάγγελος Βαλαμόντες, Καθηγητής, vala@uniwa.gr
2. Δημήτριος Καλύβας, Καθηγητής, dikal@uniwa.gr

Οι Ακαδημαϊκοί Σύμβουλοι συμβουλεύουν και υποστηρίζουν τους/τις πρωτοετείς φοιτητές/ήτριες, με σκοπό να διευκολυνθεί η μετάβασή τους από τη δευτεροβάθμια στην τριτοβάθμια εκπαίδευση. Επίσης, μέσα από την εκπαιδευτική, ερευνητική και εργασιακή τους εμπειρία παρέχουν υποστήριξη και καθοδήγηση στους/στις φοιτητές/ήτριες σε θέματα σχετικά με την πρόοδο και την επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών τους, καθώς και σε θέματα σταδιοδρομίας. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε τον σύνδεσμο:

<https://eee.uniwa.gr/el/spoudes/akadimaiki-ypostiriksi/akadimaikoi-symvouloi-spoudon>.

4.17 Θεσμός του Συνηγόρου του Φοιτητή

Στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, λειτουργεί ο θεσμός του Συνηγόρου του Φοιτητή σύμφωνα με τον Οργανισμό του Πανεπιστημίου και τις λοιπές ισχύουσες διατάξεις, με σκοπό τη διαμεσολάβηση μεταξύ φοιτητών/ριών και καθηγητών/καθηγητριών ή διοικητικών υπηρεσιών του ιδρύματος, την τήρηση της νομιμότητας στο πλαίσιο της ακαδημαϊκής ελευθερίας, την αντιμετώπιση φαινομένων κακοδιοίκησης και τη διαφύλαξη της εύρυθμης λειτουργίας του ιδρύματος (<https://advedu.uniwa.gr/>).

4.18 Τμήμα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας

Στόχος του Πανεπιστημίου είναι η στήριξη δράσεων με στόχο την ενθάρρυνση της καινοτομικής σκέψης και την καλλιέργεια επιχειρηματικού πνεύματος στους/στις

φοιτητές/ήτριες και τους/τις αποφοίτους του Ιδρύματος, αλλά και σε οποιονδήποτε από το προσωπικό του Ιδρύματος ενδιαφέρεται να δημιουργήσει καινοτόμα προϊόντα ή να οργανώσει καινοτόμες επιχειρήσεις. Επιμέρους στόχοι του Τμήματος αυτού, είναι:

- Να τονώσει το ενδιαφέρον των φοιτητών/ριών προς την αυτο-απασχόληση και την επιχειρηματική δράση, εστιάζοντας στην κατεύθυνση παραγωγής νέων καινοτομικών προϊόντων και διαδικασιών.
- Να ευαισθητοποιήσει τους/τις φοιτητές/ήτριες και αποφοίτους στην καινοτομία και να τους βοηθήσει να αποκτήσουν την ικανότητα της επιχειρηματικής σκέψης, της δημιουργικότητας και του υγιούς ανταγωνισμού.
- Να ενθαρρύνει την ανάληψη παραγωγικών πρωτοβουλιών.

Για την επίτευξη των ανωτέρω στόχων το γραφείο αναπτύσσει δράσεις όπως οργάνωση σεμιναρίων, ημερίδων, διαλέξεων, δικτύωση με μέντορες και ειδικούς σε θέματα καινοτομίας και επιχειρηματικότητας φορείς της αγοράς, διαρκή ενημέρωση του δικτυακού του τόπου με πληροφορίες σε θέματα επιχειρηματικότητας και καινοτομίας, καθοδήγηση αποφοίτων για την ανάληψη καινοτόμων πρωτοβουλιών, θεσμοθέτηση βραβείων καινοτόμων ιδεών κ.λπ.

4.19 Παροχές προς φοιτητές

4.19.1 Γενικά

Οι προπτυχιακοί φοιτητές/ήτριες δικαιούνται δωρεάν συγγράμματα και λοιπά βοηθήματα σύμφωνα με τις διατάξεις της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας. Επίσης οι φοιτητές/ήτριες έχουν δικαίωμα να χρησιμοποιούν τις υπηρεσίες της Βιβλιοθήκης του ΠΑ.Δ.Α., υπό τις προϋποθέσεις και τους όρους του Κανονισμού Λειτουργίας της.

Οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές/ήτριες και οι υποψήφιοι διδάκτορες του Τμήματος δικαιούνται συγκεκριμένες κοινωνικές παροχές υπό τους όρους που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και ειδικότερα:

- Δωρεάν Σίτιση
- Ιατροφαρμακευτική Περίθαλψη
- Στεγαστικό Φοιτητικό Επίδομα για τους Προπτυχιακούς φοιτητές/ήτριες
- Διευκολύνσεις στις Μετακινήσεις (χορηγείται Ακαδημαϊκή Ταυτότητα στην οποία ενσωματώνεται και το Δελτίο Φοιτητικού Εισιτηρίου)
- Αθλητικές Δραστηριότητες (εποπτευόμενες από Επιτροπή Αθλητικών και Πολιτιστικών Εκδηλώσεων του ΠΑ.Δ.Α. και υποστηριζόμενες από την ανάλογη υποδομή)
- Πολιτιστικές δραστηριότητες (οργανωμένα τμήματα μουσικής, χορού, θεάτρου και φωτογραφίας και κινηματογράφου)

Οι παροχές αυτές προβλέπονται από τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του ΠΑ.Δ.Α (ΦΕΚ αρ. 4621/τ.Β'/21-10-2020). Σχετικές πληροφορίες παρέχονται στην ιστοσελίδα του ΠΑ.Δ.Α. (<https://www.uniwa.gr>).

4.19.2 Σίτιση

Οι φοιτητές/ήτριες του ΠΑ.Δ.Α. δικαιούνται δωρεάν σίτιση στο εστιατόριο του Ιδρύματος, με βάση την ατομική και οικογενειακή τους κατάσταση και υπό τους όρους, τις προϋποθέσεις, τη διαδικασία και τα σχετικά δικαιολογητικά που ορίζονται από την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία. Οι φοιτητές/ήτριες που δεν είναι δικαιούχοι/δικαιούχες της δωρεάν σίτισης δύνανται να κάνουν χρήση του εστιατορίου καταβάλλοντας ένα μικρό αντίτιμο. Στους δικαιούμενους χορηγείται ειδική ταυτότητα με τα στοιχεία του/της φοιτητή/φοιτήτριας, το Τμήμα της Σχολής στην οποία φοιτά και το ακαδημαϊκό έτος για το οποίο χορηγείται. Στο πίσω μέρος της ταυτότητας γίνεται για κάθε ακαδημαϊκό έτος η ανανέωσή της ισχύος της. Η δωρεάν σίτιση παρέχεται στους/στις δικαιούχους από 1^η Σεπτεμβρίου μέχρι τη 5^η Ιουλίου του επόμενου ακαδημαϊκού έτους, διακόπτεται κατά τις εορτές των Χριστουγέννων και του Πάσχα και μπορεί να παραταθεί με απόφαση της Συγκλήτου στις περιπτώσεις παράτασης του εξαμήνου ή της εξεταστικής περιόδου του εαρινού εξαμήνου. Δύο εστιατόρια είναι διαθέσιμα στις πανεπιστημιούπολεις Αρχαίου Ελαιώνα και Άλσος Αιγάλεω, όπου μπορούν οι φοιτητές/ήτριες τις καθημερινές να απολαμβάνουν τα γεύματά τους, ενώ τα Σαββατοκύριακα και αργίες τους παρέχονται οι υπηρεσίες σίτισης από το εστιατόριο επί της οδού Κρήτης 10 στην Πλατεία Βάθη, Αθήνα 104 39.

Για τις προϋποθέσεις και τα δικαιολογητικά δωρεάν σίτισης, οι φοιτητές/φοιτήτριες θα ενημερώνονται μέσω της ιστοσελίδας του Ιδρύματος και του Τμήματος Σίτισης.

4.19.3 Στέγαση

Οι φοιτητές/ήτριες δικαιούνται να αιτηθούν φοιτητικό στεγαστικό επίδομα, υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που ορίζονται από την εκάστοτε ισχύουσα σχετική νομοθεσία, μέσω ανακοίνωσης στο Ίδρυμα, αλλά και στο Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

Δυστυχώς το ΠΑ.Δ.Α. δεν διαθέτει ιδιόκτητη εστία και παρέχει την υπηρεσία μέσω της πλατφόρμας του Υπουργείου Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων. Οι φοιτητές/ήτριες δύνανται να υποβάλλουν αίτηση για παροχή στεγαστικού επιδόματος (<https://stegastiko.minedu.gov.gr/>).

4.19.4 Περίθαλψη

Στόχος του ΠΑ.Δ.Α. είναι η περίθαλψη των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας του Ιδρύματος. Στις Πανεπιστημιούπολεις του Ιδρύματος λειτουργεί πλήρως οργανωμένο ιατρείο. Επιμέρους στόχοι του Τμήματος αυτού είναι:

- η παροχή πρωτοβάθμιας υγειονομικής φροντίδας και περίθαλψης στους/στις φοιτητές/ήτριες και το πάσης φύσεως προσωπικό του Ιδρύματος,
- η μέριμνα για την προμήθεια του αναγκαίου φαρμακευτικού υλικού και οργάνων, την παροχή πρώτων βοηθειών,
- η άσκηση πρόληψης για τη διατήρηση, βελτίωση και προαγωγή της υγείας των φοιτητών/ριών με την υγειονομική διαφώτιση,

- η συνεργασία με όλους τους φορείς της ακαδημαϊκής κοινότητας για την μείωση της νοσηρότητας από ναρκωτικά, κάπνισμα, οινόπνευμα, κακές συνήθειες διαβίωσης και διατροφής.

4.19.5 Παροχή Συμβουλευτικής - Ψυχολογικής Υποστήριξης

Όλοι/όλες οι φοιτητές/ήτριες του ΠΑΔΑ έχουν τη δυνατότητα να ζητήσουν τη συνδρομή, για συγκεκριμένο κάθε φορά λόγο, ειδικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου, προκειμένου να τους/τις συνδράμουν σε προβλήματα που αντιμετωπίζουν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους ή ακόμη και να γίνουν οι ίδιοι εθελοντές προσφέροντας τις υπηρεσίες τους σε συμφοιτητές/συμφοιτήτριες τους που τις έχουν ανάγκη.

Στόχος του Ιδρύματος είναι να προσφέρει υποστήριξη σε φοιτητές/ήτριες με ειδικές ανάγκες, υπηρεσίες συμβουλευτικής και ψυχολογικής υποστήριξης σε όλους τους εμπλεκόμενους στην εκπαιδευτική κοινότητα.

Μέσω του Κέντρου Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης προσφέρονται δωρεάν υπηρεσίες συμβουλευτικής και ψυχολογικής υποστήριξης σε θέματα απασχολούν, όπως είναι: το άγχος, το στρες, οι δυσκολίες προσαρμογής σε νέο περιβάλλον ή σε σπουδές, κ.ά., αλλά και ενημερωτικές δράσεις σε θέματα που αφορούν στην ακαδημαϊκή και καθημερινή ζωή τους. (<https://www.uniwa.gr/to-panepistimio/dioikisi/genikes-dieythynseis/dieythynsi-foititikis-merimnas/tmima-koinonikis-merimnas-symvoyleytikis-psychologikis-ypostirixis-alsoys-aigaleo-archaiou-elaiona/>)

4.19.6 Βρεφονηπιακός Σταθμός

Στο ΠΑ.Δ.Α λειτουργεί βρεφονηπιακός σταθμός σε ειδικά διαμορφωμένο και πλήρως εξοπλισμένο κτίριο της Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα, το οποίο λειτουργεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις των σύγχρονων μονάδων βρεφονηπιακής φροντίδας. Εξυπηρετεί τις ανάγκες παιδιών βρεφονηπιακής ηλικίας κατά προτεραιότητα του προσωπικού του Ιδρύματος και των φοιτητών/ριών (εφόσον υπάρχουν κενές θέσεις).

4.19.7 Παροχές Αθλητισμού και Πολιτισμού

Στις Πανεπιστημιούπολεις του ΠΑ.Δ.Α λειτουργούν πλήρως εξοπλισμένα γυμναστήρια για την εκγύμναση των φοιτητών/ριών σε ατομικές ή ομαδικές αθλητικές δραστηριότητες με στόχο τη βελτίωση της σωματικής και ψυχικής τους υγείας και της ψυχαγωγίας τους. Το Τμήμα Αθλητισμού μεριμνά για την οργάνωση και το συντονισμό των αθλημάτων, καταρτίζοντας σχετικό πρόγραμμα ανάλογα με τον αριθμό των αθλούμενων φοιτητών/ριών και τον τομέα άθλησής τους και τη διαθεσιμότητα των χώρων. Επίσης αναπτύσσει δραστηριότητες που συμβάλλουν στη βελτίωση όχι μόνο των δεξιοτήτων μέσω γύμνασης, αλλά και της ψυχικής ανάτασης των φοιτητών/ριών και όχι μόνο, αφού αυτές οι δράσεις είναι ανοικτές και προς την κοινωνία. Διεξάγονται επίσης ανά τακτικά χρονικά διαστήματα διάφορα σεμινάρια - διαλέξεις - θεατρικές παραστάσεις - εκθέσεις - συζητήσεις στρογγυλής τραπέζης - δράσεις διάφορες που στόχο έχουν την ενθάρρυνση των φοιτητών/ριών να συμμετέχουν στα κοινά και στα πολιτιστικά δρώμενα.

4.19.8 Πρόγραμμα ERASMUS & Τμήμα Διεθνών Σχέσεων

Στόχος είναι η προβολή και η ενίσχυση του κύρους του Ιδρύματος σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο, κυρίως μέσω της σύναψης προγραμματικών συμφωνιών εκπαιδευτικών και ερευνητικών δράσεων με Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και ερευνητικούς φορείς της αλλοδαπής, καθώς και μέσω της κινητικότητας φοιτητών/φοιτητριών και καθηγητών/καθηγητριών σε διεθνές και ευρωπαϊκό επίπεδο. Επιπλέον, στόχος του Ιδρύματος είναι οι φοιτητές/ήτριες να αξιοποιήσουν προς δική τους γνώση και εμπειρία το πρόγραμμα Erasmus και να έρθουν σε επαφή με ένα άλλο πολιτιστικό και κοινωνικό περιβάλλον.

Στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus+, οι φοιτητές/ήτριες (προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί και υποψήφιοι διδάκτορες) μπορούν να πραγματοποιήσουν ένα μέρος των σπουδών τους σε μια άλλη Ευρωπαϊκή χώρα (3-12 μήνες) ή/και να εκπαιδευτούν στο πλαίσιο της πρακτικής άσκησης (2-12 μήνες). Επίσης επιτρέπεται η μετακίνηση των φοιτητών/ριών και στους 3 κύκλους σπουδών για 12 μήνες σε κάθε κύκλο σπουδών. Οι φοιτητές/ήτριες Erasmus αποκτούν χρήσιμες εμπειρίες σε ένα διαφορετικό εκπαιδευτικό και κοινωνικό περιβάλλον, ενώ κατά τεκμήριο βελτιώνουν και τις γνώσεις τους στη γλώσσα της χώρας υποδοχής. Στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus υπάρχει η δυνατότητα επιχορήγησης.

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών διαθέτει ειδικό ηλεκτρονικό σύνδεσμο: <https://eee.uniwa.gr/el/spoudes/programma-erasmus>, στον οποίο παρέχονται αναλυτικές πληροφορίες για τις δράσεις που διοργανώνονται στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus+, όπως:

- Επισκέψεις προσκεκλημένων ερευνητών/ερευνητριών από Πανεπιστήμια του εξωτερικού για διαλέξεις
- Προκηρύξεις θέσεων για πρακτική άσκηση στο εξωτερικό με υποτροφίες του Προγράμματος
- Προκήρυξη θέσεων Σπουδών στο πλαίσιο του Προγράμματος Erasmus+/Κλασσική κινητικότητα

4.19.9 Βιβλιοθήκη

Αποστολή της Βιβλιοθήκης και του Κέντρου Πληροφόρησης του ΠΑ.Δ.Α. είναι η ενίσχυση και υποστήριξη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων του Ιδρύματος, η συμβολή της στην ανάκτηση, διαχείριση, παροχή και διάθεση εξειδικευμένων πληροφοριών στην ευρύτερη εθνική και διεθνή ακαδημαϊκή κοινότητα και η ουσιαστική συμμετοχή της σε κάθε δραστηριότητα για την παιδεία και τον πολιτισμό που λαμβάνει μέρος το Ίδρυμα.

Το ΠΑ.Δ.Α. διαθέτει τρεις Βιβλιοθήκες τις οποίες μπορούν να χρησιμοποιούν οι φοιτητές/ήτριες και τα μέλη της εκπαιδευτικής κοινότητας:

- Βιβλιοθήκη Αρχαίου Ελαιώνα (<https://library2.uniwa.gr/>)
- Βιβλιοθήκη Άλσους Αιγάλεω (<https://library1.uniwa.gr/>)
- Βιβλιοθήκη Πανεπιστημιούπολης Αθηνών (<https://library3.uniwa.gr/>).

Οι φοιτητές/ήτριες δύνανται να κάνουν χρήση των αιθουσών μελέτης που προσφέρουν οι Βιβλιοθήκες με εκτεταμένο ωράριο λειτουργίας.

Επίσης, μέσω του Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (Heal-Link), καθώς και των συνδρομών της Βιβλιοθήκης και του Κέντρου Πληροφόρησης (BKΠ) του Πανεπιστημίου, η Βιβλιοθήκη έχει ηλεκτρονική πρόσβαση σε πλήθος βιβλιογραφικών βάσεων δεδομένων, καθώς και πρόσβαση στο πλήρες κείμενο χιλιάδων ηλεκτρονικών βιβλίων και επιστημονικών περιοδικών, εκδοτών, όπως οι Elsevier, Springer, Kluwer, Academic Press, κλπ.

Ο Ηλεκτρονικός Κατάλογος Πρόσβασης του Κοινού (OPAC - Online Public Access Catalogue) είναι ελεύθερης πρόσβασης στη διεύθυνση:

https://opac.seab.gr/search~S15*gre και περιλαμβάνει το υλικό όλων των Τμηματικών Βιβλιοθηκών και της Κεντρικής βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου.

Στη βιβλιοθήκη της Πανεπιστημιούπολης Αθηνών λειτουργούν δύο εργαστήρια πληροφορικής, στα οποία δίνεται η δυνατότητα στους/στις φοιτητές/ήτριες να παρακολουθήσουν σεμινάρια εξοικείωσης με τα βασικά προγράμματα των Η/Υ καθώς και με πιο σύνθετα και εξειδικευμένα (π.χ. Matlab, SPSS), τα οποία συμβάλλουν στην ακαδημαϊκή και επαγγελματική εξέλιξή τους.

4.19.10 Αίθουσες Μελέτης – Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Η/Υ)

Οι Βιβλιοθήκες στις τρεις Πανεπιστημιούπολεις του ΠΑΔΑ διαθέτουν αίθουσες μελέτης και χρήσης Η/Υ προς τους/τις φοιτητές/ήτριες. Οι φοιτητές/ήτριες μπορούν να αναζητήσουν τις κατάλληλα διαμορφωμένες αίθουσες μελέτης στις Βιβλιοθήκες που διαθέτει η κάθε Πανεπιστημιούπολη, οι οποίες χρησιμοποιούνται από τους/τις φοιτητές/ήτριες και ως χώρος μελέτης και πρόσβασης στο Διαδίκτυο, Δευτέρα - Παρασκευή 09.00 π.μ. – 19.00 μ.μ.

4.19.11 Μονάδα Ισότητας Πρόσβασης ΑμεΑ

Στο πλαίσιο της κοινωνικής αποστολής του Ιδρύματος έχει συσταθεί εντός του ΠΑΔΑ Μονάδα Ισότητας Πρόσβασης ατόμων με αναπηρία (ΑμεΑ) & Ατόμων με Ειδικές Εκπαιδευτικές Ανάγκες (τηλ. 210 538-5180, -5181), έργο της οποίας είναι η υποστήριξη και η διασφάλιση της προσβασιμότητας φοιτητών/ριών και προσωπικού του ΠΑ.Δ.Α με ειδικές ανάγκες.

4.19.12 Κέντρο Δια Βίου Μάθησης

Το Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης έχει στόχο τον συντονισμό και τη διεπιστημονική συνεργασία στην ανάπτυξη προγραμμάτων επιμόρφωσης, συνεχιζόμενης εκπαίδευσης, κατάρτισης και εν γένει δια βίου μάθησης. Διοργανώνονται σεμινάρια ποικίλου αντικειμένου που άπτονται στα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει το Ίδρυμα και δύνανται οι φοιτητές/ήτριες να παρακολουθούν με μικρό κόστος, ανάλογο το σεμινάριο.

4.19.13 Υποτροφίες

Οι φοιτητές/ήτριες δικαιούνται ανταποδοτικές υποτροφίες με υποχρέωση εκ μέρους τους να προσφέρουν στο Ίδρυμα υπηρεσίες μερικής απασχόλησης (π.χ. σε

εργαστήρια, Βιβλιοθήκη κλπ). Για την απασχόληση αυτή εφαρμογή έχουν οι ισχύουσες διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας. Οι τομείς απασχόλησης των φοιτητών/ριών κατά τα ανωτέρω καθορίζονται με απόφαση της Συγκλήτου, ύστερα από εισηγήσεις των τμημάτων ή των διοικητικών μονάδων του Ιδρύματος και ιεραρχούνται ανάλογα με τις ανά ακαδημαϊκό έτος ανάγκες, δημοσιοποιούνται δε στους/στις φοιτητές/ήτριες σε προκαθορισμένη από τη Σύγκλητο χρονική περίοδο με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Η δήλωση ενδιαφέροντος υποβάλλεται στο πρωτόκολλο του Ιδρύματος και απευθύνεται στον συγκεκριμένο τομέα απασχόλησης, τμήμα ή διοικητική μονάδα. Για την επιλογή των φοιτητών/ριών λαμβάνεται υπόψη η γενική επίδοση του/της φοιτητή/φοιτήτριας, οικονομικά κριτήρια, καθώς και στοιχεία της ατομικής ή οικογενειακής του κατάστασης. Η επιλογή των υποψηφίων γίνεται από τη Σύγκλητο, ύστερα από εισήγηση του φορέα απασχόλησης με βάση τις αρχές της διαφάνειας και αξιοκρατίας. Παρέχονται άτοκα δάνεια υπό τους όρους και προϋποθέσεις της εκάστοτε ισχύουσας σχετικής νομοθεσίας. Επίσης χορηγούνται υποτροφίες επίδοσης σε προπτυχιακούς φοιτητές/ήτριες, σύμφωνα με τον «Κανονισμό Υποτροφιών Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης – Πρόγραμμα Υποτροφιών Επίδοσης και Βραβείων» του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.). Για άλλου είδους υποτροφίες ή χορηγίες οι φοιτητές/ήτριες ενημερώνονται μέσα από την ιστοσελίδα του τμήματός τους.

4.19.14 Κέντρο Διαχείρισης Δικτύου (Network Operations Center – NOC)

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής παρέχει στο προσωπικό του και σε όλους/όλες τους/τις φοιτητές/ήτριες, υπηρεσία ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της μορφής <username>@uniwa.gr.

Οι χώροι του Πανεπιστημίου καλύπτονται από ελεύθερο ασύρματο δίκτυο wi-fi (ssid: uniwa), στο οποίο μπορεί οποιοσδήποτε να συνδεθεί για να χρησιμοποιήσει υπηρεσίες πλοήγησης στο διαδίκτυο.

4.19.15 Ηλεκτρονική Γραμματεία

Στη διεύθυνση <https://www.uniwa.gr/services/e-services/> λειτουργεί η διαδικτυακή εφαρμογή της Ηλεκτρονικής Γραμματείας και γενικά των προσφερόμενων προς τους/τις φοιτητές/ήτριες υπηρεσιών. Συγκεκριμένα, από την εφαρμογή του φοιτητολογίου, ο/η φοιτητής/τρια έχει τη δυνατότητα:

- να ενημερώνεται για τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών, τους/τις διδάσκοντες/ουσες, τα προτεινόμενα συγγράμματα κ.λπ.,
- να υποβάλλει δηλώσεις εγγραφής και δηλώσεις μαθημάτων κάθε εξαμήνου,
- να ενημερώνεται για τη βαθμολογία στα μαθήματα που έχει εξεταστεί,
- να λαμβάνει άμεσα και σε ηλεκτρονική μορφή βεβαιώσεις φοίτησης.

Η πρόσβαση στην εφαρμογή αυτή γίνεται μέσω των προσωπικών κωδικών του/της φοιτητή/φοιτήτριας.

4.19.16 Ακαδημαϊκή Ταυτότητα

Η ακαδημαϊκή ταυτότητα, η οποία παρέχεται μέσω κεντρικών ηλεκτρονικών υπηρεσιών του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, έχει τη μορφή

πλαστικής ή έξυπνης κάρτας και υποστηρίζει πολλαπλές παροχές-προνόμια για όλα τα μέλη των ελληνικών ιδρυμάτων της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (φοιτητές/ήτριες των τριών κύκλων σπουδών, διδακτικό, διοικητικό και τεχνικό προσωπικό, κλπ.), καθώς και τα μέλη ερευνητικών φορέων (ερευνητικό, διοικητικό, και τεχνικό προσωπικό).

Όλοι/όλες οι προπτυχιακοί/ές, μεταπτυχιακοί/ές και διδακτορικοί/ές φοιτητές/ήτριες του ΠΑ.Δ.Α. μπορούν να υποβάλουν ηλεκτρονικά αίτηση για έκδοση νέας ακαδημαϊκής ταυτότητας. Οι ταυτότητες θα παραδίδονται στο σημείο παραλαβής που θα έχει επιλέξει ο/η κάθε φοιτητής/τρια κατά την υποβολή της αίτησης. Οι νέες ταυτότητες αναγράφουν την ακριβή περίοδο ισχύος του δικαιώματος του Φοιτητικού Εισιτηρίου, ενώ σε περίπτωση που ο/η φοιτητής/ήτρια δεν δικαιούται Φοιτητικό Εισιτήριο, η κάρτα επέχει θέση απλής ταυτότητας. Η ηλεκτρονική διεύθυνση για την αίτηση είναι: <http://academicid.minedu.gov.gr/>.

4.19.17 Διανομή Εκπαιδευτικών Συγγραμμάτων

Η υπηρεσία ΕΥΔΟΞΟΣ είναι μια Ηλεκτρονική Υπηρεσία Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων. Παρέχει στους/στις φοιτητές/ήτριες άμεση και ολοκληρωμένη πρόσβαση στα συγγράμματα του προγράμματος σπουδών τους και προσφέρει:

- πλήρη ενημέρωση για τα παρεχόμενα συγγράμματα σε κάθε μάθημα,
- δυνατότητα άμεσης παραλαβής των συγγραμμάτων και
- πρόσβαση σε δωρεάν ηλεκτρονικά βιβλία και σημειώσεις.

Η διαδικασία της διανομής συγγραμμάτων είναι αυτοματοποιημένη, με πολλαπλά πλεονεκτήματα για όλα τα εμπλεκόμενα μέλη και έπεται της αίτησης εγγραφής ή της ανανέωσης εγγραφής των φοιτητών/τριών στο Τμήμα, διαδικασία που πρέπει να επαναλαμβάνεται στην αρχή κάθε εξαμήνου σπουδών. Για την έναρξη και λήξη της περιόδου επιλογής συγγραμμάτων εντός του συστήματος ΕΥΔΟΞΟΣ και της περιόδου παραλαβής συγγραμμάτων από τα σημεία των εκδοτών, εκδίδεται ανακοίνωση από τη Γραμματεία του Τμήματος, στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου. Η είσοδος στο σύστημα ΕΥΔΟΞΟΣ πραγματοποιείται με τους προσωπικούς ιδρυματικούς κωδικούς του/της φοιτητή/ήτριας μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης <https://eudoxus.gr/>.

5. Β' Κύκλος Σπουδών: Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών προσφέρει Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ), τα οποία ολοκληρώνονται με την απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ).

Τα προσφερόμενα ΠΜΣ αναφέρονται σε γνωστικά πεδία της επιστήμης του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, καθώς και σε διεπιστημονικά πεδία ενδιαφέροντος (και) του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, παρέχοντας στους/στις αποφοίτους που τα επιλέγουν την επιστημονική ή επαγγελματική προοπτική που επιζητούν και τροφοδοτώντας με υψηλού επιπέδου στελέχη παραγωγικές μονάδες, δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς και επιχειρήσεις. Το Τμήμα σχεδίασε και οργάνωσε τα ΠΜΣ με γνώμονα την κάλυψη του εύρους του γνωστικού αντικείμενου του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, την επαρκή και άρτια εκπαιδευτική και επιστημονική υποστήριξη των ΠΜΣ από το προσωπικό και τις υποδομές του, τον περιορισμό των τελών φοίτησης σε μηδενικό ή ιδιαίτερα χαμηλό επίπεδο και, κυρίως, την ελκυστικότητα των ΠΜΣ σε σχέση με τις προοπτικές, επαγγελματικές ή επιστημονικές, των αποφοίτων.

5.1 Αυτοδύναμα ΠΜΣ του Τμήματος

Τα αυτοδύναμα ΠΜΣ του Τμήματος, τα οποία έχουν ιδρυθεί σύμφωνα με το Ν.4485/2017 και λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4957/2022, είναι τα παρακάτω^(*):

1. Διαχείριση και Βελτιστοποίηση Ενεργειακών Συστημάτων

Σκοπός του ΠΜΣ είναι η ανάδειξη επιστημονικά και τεχνολογικά καταρτισμένου δυναμικού, ικανού να συμβάλλει στην αξιοποίηση των νέων επιστημονικών και τεχνολογικών μεθόδων διαχείρισης ενεργειακών συστημάτων, στην ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας, στην ορθολογική αξιοποίηση νέων πηγών ενέργειας και στην ευρύτερη εφαρμογή αυτοματισμών στη βιομηχανία και στον κτηριακό τομέα.

2. Διαδίκτυο των Πραγμάτων και Ευφυή Περιβάλλοντα

Το ΠΜΣ εστιάζει σε τεχνολογίες αιχμής που άπτονται της επιστήμης του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, δίνοντας έμφαση σε ταχέως αναπτυσσόμενα πεδία που περιλαμβάνουν τα Ευφυή Περιβάλλοντα, το Διαδίκτυο των Αντικειμένων και τα Κυβερνο-φυσικά Συστήματα.

3. Επικοινωνίες και Δίκτυα Δεδομένων

Το ΠΜΣ έχει σκοπό να δώσει στους/στις μεταπτυχιακούς φοιτητές/ήτριες τη δυνατότητα να εξειδικευθούν σε τεχνολογίες αιχμής που αφορούν στο πεδίο των ευρυζωνικών τεχνολογιών μετάδοσης και δικτύωσης, καθώς και στον κρίσιμο

υποστηρικτικό ρόλο των ασύρματων και οπτικών επικοινωνιών για την παροχή σύγχρονων υπηρεσιών δικτύου.

4. Τεχνολογίες Ήχου, Βίντεο και Μετάδοσης

Το ΠΜΣ έχει σκοπό να δώσει στους/στις μεταπτυχιακούς φοιτητές/ήτριες τη δυνατότητα να εξειδικευθούν σε πεδία που απαιτούν υψηλή επιστημονική κατάρτιση, αλλά και εμπειρία σε τεχνολογίες αιχμής, όπως είναι ο ήχος και η ακουστική, η κινούμενη εικόνα – βίντεο και η οπτική, καθώς και η ψηφιακή μετάδοση (broadcasting) ηχητικού και οπτικού σήματος. Η σύγκλιση των μέσων και των σχετικών (εξ ολοκλήρου ψηφιακών πλέον) τεχνολογιών υπαγορεύει την αντιμετώπιση τόσο του ακουστικού, όσο και του οπτικού σήματος, καθώς και των διατάξεων παραγωγής, απόκτησης, επεξεργασίας, συμπίεσης, κωδικοποίησης, μετάδοσης και προβολής τους κάτω από ένα ενιαίο πλαίσιο.

5. Ηλεκτρικές και Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας

Το ΠΜΣ έχει σκοπό να δώσει στους/στις μεταπτυχιακούς φοιτητές/ήτριες τη δυνατότητα να εμβαθύνουν σε ένα συγκεκριμένο πεδίο της επιστημονικής περιοχής του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού και να εμπλακούν άμεσα και ενεργά στην εκπόνηση πρωτότυπης έρευνας στο πεδίο αυτό, υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση μέλους Δ.Ε.Π., ενισχύοντας έτσι το ερευνητικό προφίλ και την πρωτότυπη ερευνητική παραγωγή του Τμήματος. Η ερευνητική κατεύθυνση του ΠΜΣ συνδέεται ουσιαστικά αλλά και διαδικαστικά με τα πανεπιστημιακά εργαστήρια του Τμήματος. Το ΠΜΣ προσφέρεται χωρίς τέλη φοίτησης και λειτουργεί ταυτόχρονα ως ένα αυτοτελές ΠΜΣ αλλά και ως στάδιο προετοιμασίας υποψηφίων διδακτόρων που θα ενσωματωθούν στις ερευνητικές ομάδες του Τμήματος.

() ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά το τρέχον ακαδημαϊκό έτος 2023-24, από τα ανωτέρω ΠΜΣ έχει προκηρύξει νέες θέσεις εισαγωγής μόνο το τελευταίο, καθώς το Τμήμα βρίσκεται σε διαδικασία αναδιάρθρωσης των μεταπτυχιακών σπουδών του, σε ανταπόκριση και με τα προβλεπόμενα στον πρόσφατο Ν.4957/2022.*

5.2 Διατμηματικά και Διδρυματικά ΠΜΣ

Το ΤΗΗΜ σε συνεργασία με το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. συνδιοργανώνουν το Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα **Τεχνητή Νοημοσύνη και Βαθιά Μάθηση (MSc in Artificial Intelligence and Deep Learning)**. Το ΔΠΜΣ στοχεύει να καλύψει την απαίτηση της αγοράς σε επαγγελματίες που θα είναι ικανοί στη σχεδίαση, στην ανάπτυξη και στην εφαρμογή αλγορίθμων τεχνητής μάθησης και βαθιάς μάθησης σε διάφορους τομείς της οικονομίας συμπεριλαμβάνοντας την υγεία, τη βιομηχανία, την εκπαίδευση (π.χ. συναισθηματική νοημοσύνη, θυμική νόηση), την επιστήμη του μηχανικού (π.χ. μη επανδρωμένα οχήματα) και τον πολιτισμό. Οι απόφοιτοι θα μπορούν να συνδυάζουν τις τεχνικές της τεχνητής νοημοσύνης και της βαθιάς μάθησης με άλλες τεχνολογίες, όπως την ανάλυση μεγάλων βάσεων δεδομένων για τη λήψη αποφάσεων.

Επίσης, από το 2005 έως σήμερα το ΤΗΗΜ συμμετέχει στο Διδρυματικό ΠΜΣ **Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας για την Εκπαίδευση (ICT for Education)** που συντονίζεται από το Τμήμα Εκπαίδευσης και Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) και συμμετέχουν επίσης το Τμήμα Επικοινωνίας και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης (ΕΜΜΕ) του ΕΚΠΑ και το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Παν. Θεσσαλίας. Το ΔΠΜΣ στοχεύει στην κριτική αξιολόγηση και την έρευνα των διακυβευμάτων της χρήσης των ΤΠΕ σε ένα διεπιστημονικό περιβάλλον. Εστιάζει στη μελέτη και την έρευνα σε γνωστικά πεδία που σχετίζονται με την εφαρμογή των ΤΠΕ στην Εκπαίδευση και στοχεύει στην προπαρασκευή στελεχών υψηλού επιπέδου, στη διεύρυνση των γνώσεων των φοιτητών/ριών με τις πρακτικές εφαρμογές των ΤΠΕ στην εκπαίδευση και στην ανάπτυξη διαύλων επικοινωνίας με τους ειδικούς στην εφαρμογή των νέων τεχνολογιών σε όλους τους τομείς της εκπαίδευσης.

Αναλυτικές πληροφορίες για τα προαναφερόμενα ΠΜΣ υπάρχουν στο σύνδεσμο <https://eee.uniwa.gr/el/spoudes/metaptyxiaka>, μέσω του οποίου είναι προσβάσιμες οι ιστοσελίδες των επιμέρους ΠΜΣ.

6. Γ' Κύκλος Σπουδών: Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής

Το ΤΗΗΜ πρωτοπορεί εντός του ΠΑΔΑ και στην προσφορά σπουδών 3^{ου} κύκλου (Διδακτορικό Δίπλωμα): σήμερα στο Τμήμα εκπονούν διδακτορικές διατριβές ενενήντα (90) Υποψήφιοι Διδάκτορες, υπό την επίβλεψη των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος.

Οι Υποψήφιοι Διδάκτορες (ΥΔ) αποτελούν το φυτώριο των νέων επιστημόνων και ερευνητών του Τμήματος, και εμπλέκονται ενεργά στην έρευνα και την εκπαίδευση που παρέχεται από το Τμήμα.

Οι Διδακτορικές Σπουδές στο ΤΗΗΜ παρέχονται δωρεάν και αποσκοπούν στην προαγωγή της πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας και οδηγούν στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (ΔΔ), το οποίο πιστοποιεί την εκπόνηση πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας και την ουσιαστική συνεισφορά του/της κατόχου του στην εξέλιξη της γνώσης σε οποιοδήποτε γνωστικό αντικείμενο εντός της ευρύτερης επιστημονικής περιοχής του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, αλλά και διεπιστημονικών περιοχών ενδιαφέροντος του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού.

Δικαίωμα υποβολής αίτησης για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής έχει ο/η κάτοχος Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου ως ισότιμου της αλλοδαπής ή ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master) του άρθρου 78 του Ν. 4957/2022, σε αντικείμενα συναφή με την ευρύτερη επιστημονική περιοχή του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού ή άλλων κλάδων Μηχανικής ή Θετικών Επιστημών. Τίτλοι σπουδών σε άλλα αντικείμενα εξετάζονται κατά περίπτωση από τις επιτροπές επιλογής υποψηφίων.

Κατ' εξαίρεση, υποψήφιοι που δεν πληρούν τα ανωτέρω μπορούν να υποβάλουν αίτηση, εφόσον (α) διαθέτουν τίτλο σπουδών Α Κύκλου (επιπέδου 6 του EQF ή ισοδύναμο) που αντιστοιχεί σε 240 πιστωτικές μονάδες ECTS και και επιπλέον (β) είναι εγγεγραμμένοι μεταπτυχιακοί φοιτητές του ΠΜΣ Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού μέσω Έρευνας που διοργανώνει το Τμήμα, έχουν τεκμηριωμένα ολοκληρώσει επιτυχώς το 1ο έτος μεταπτυχιακών σπουδών (Α και Β ακαδημαϊκά εξάμηνα) συγκεντρώνοντας έτσι 300 ECTS και αιτούνται να διαγραφούν από το ΠΜΣ και να μεταφερθούν στον Γ Κύκλο Σπουδών για να συνεχίσουν την έρευνά τους με το ίδιο επιβλέπον μέλος ΔΕΠ, εφόσον η θεματική περιοχή των αιτούντων εντός του ΠΜΣ εμπίπτει σε θεματική περιοχή της τρέχουσας προκήρυξης και η διαδικασία προβλέπεται και στον Εσωτερικό Κανονισμό του ΠΜΣ. Οι προϋποθέσεις αυτές θα πρέπει να τεκμηριώνονται ειδικώς σε έγγραφη εισήγηση του μέλους ΔΕΠ που προτείνεται να επιβλέψει τη Διδακτορική Διατριβή του/της υποψηφίου/ας.

Η επιλογή των Υποψηφίων Διδασκόντων (ΥΔ) για το ΠΔΣ του ΤΗΗΜ πραγματοποιείται με απόφαση της Συνέλευσης του ΤΗΗΜ, σε ενιαία διαδικασία για όλες τις ανωτέρω κατηγορίες αιτήσεων.

Οι ενδιαφερόμενοι/ες υποβάλλουν αίτηση με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, ύστερα από ανοικτή προκήρυξη θέσεων ΥΔ και πρόσκληση για υποβολή υποψηφιοτήτων που εκδίδει το ΤΗΗΜ. Η διαδικασία αυτή πραγματοποιείται δύο φορές το χρόνο, τυπικά πριν την έναρξη του χειμερινού εξαμήνου (εντός του μηνός Σεπτεμβρίου) και του εαρινού εξαμήνου (εντός του μηνός Φεβρουαρίου).

Όσον αφορά στη διαδικασία επιλογής ΥΔ, η Συνέλευση του Τμήματος ορίζει μία τριμελή Επιτροπή Επιλογής (Ε.Ε.) αποτελούμενη από μέλη Δ.Ε.Π. του τμήματος βαθμίδας Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή ή Επίκουρου Καθηγητή, η οποία εξετάζει την αίτηση και τα συνυποβαλλόμενα δικαιολογητικά και καλεί τον/την υποψήφιο/υποψήφια σε συνέντευξη, η οποία μπορεί να περιλαμβάνει και ερωτήσεις καθαρά επιστημονικού - τεχνικού περιεχομένου, ώστε να εκτιμηθούν οι γνώσεις του ΥΔ.

Η επίβλεψη της Διδακτορικής Διατριβής γίνεται από Τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή αποτελούμενη από μέλη Δ.Ε.Π. των βαθμίδων Καθηγητή, Αναπληρωτή Καθηγητή και Επίκουρου Καθηγητή του οικείου ή άλλου Α.Ε.Ι. ή Ερευνητές Α, Β ή Γ βαθμίδας από ερευνητικά κέντρα, συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών ή ως διαφορετικά ορίζεται από το εκάστοτε ισχύον νομοθετικό πλαίσιο.

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απόκτηση του Διδακτορικού Διπλώματος είναι τρία (3) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής. Η μέγιστη χρονική διάρκεια είναι έξι (6) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής.

Το σύνολο των θεμάτων που σχετίζονται με την εκπόνηση Διδακτορικών Διατριβών στο ΤΗΗΜ ΠΑΔΑ ρυθμίζεται με βάση τις προβλέψεις του εγκεκριμένου Κανονισμού Διδακτορικών Σπουδών (ΦΕΚ αρ. 4658/τ.Β'/18-10-2018), ο οποίος είναι αναρτημένος στην κεντρική ιστοσελίδα του Τμήματος, στο σύνδεσμο:

<https://eee.uniwa.gr/el/spoudes/didaktorikes-spoudes/kanonismos-didaktorikon-spoudon>

7. Ερευνητικές Υποδομές και Δραστηριότητες

7.1 Πανεπιστημιακά Εργαστήρια

Το Τμήμα διαθέτει τα κάτωθι ένδεκα (11) θεσμοθετημένα Πανεπιστημιακά Εργαστήρια, στις δραστηριότητες των οποίων εμπλέκει ενεργά τους/τις φοιτητές/ήτριες του ήδη από το προπτυχιακό επίπεδο σπουδών:

1. Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, Μετρητικών Συστημάτων, Περιβάλλοντος και Αντίστροφης Μηχανικής

Διευθυντής: Γ. Λεωνιδόπουλος

Ιστοσελίδα: <https://ecpmlab.eee.uniwa.gr/>

Αντικείμενα έρευνας: Ηλεκτρικά και Ηλεκτρομαγνητικά Κυκλώματα. Ηλεκτρικές μετρήσεις ισχύος. Τεχνολογία Μετρήσεων. Εκπαίδευση μηχανικών. Διακρίβωση. Οργανολογία. Μετρολογία. Βελτιστοποίηση μετρητικών συστημάτων. Ευφυή δίκτυα. Περιβαλλοντικές μετρήσεις. Αντίστροφη Μηχανική. Μηχανοτρονική. Συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας και ισχύος. Θερμοκήπια. Μονωτικά υλικά. Ηλεκτρικά πεδία. Ηλεκτρικές μηχανές. Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

2. Εργαστήριο Υψηλών Τάσεων και Ενεργειακών Συστημάτων

Διευθυντής: Κ. Ψωμόπουλος

Ιστοσελίδα: <https://hvlab.eee.uniwa.gr>

Αντικείμενα έρευνας: Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων – Υλικά, διατάξεις, εξοπλισμός, διαγνωστικός έλεγχος ηλεκτρομονωτικών υλικών και κατασκευών – διατάξεων. Αξιοπιστία και αξιολόγηση λειτουργικής κατάστασης εξοπλισμού υψηλών τάσεων και ενεργειακών δικτύων, με χρήση τεχνικών μηχανικής μάθησης και συστημάτων IoT. Προστασία Κρίσιμων Υποδομών Ενέργειας. Προστασία εγκαταστάσεων από υπερτάσεις και μεταβατικά ηλεκτρομαγνητικά φαινόμενα. Οικολογικός – αειφόρος σχεδιασμός εξοπλισμού και συστημάτων. Ανάλυση κύκλου ζωής και ανάλυση κόστους κύκλου ζωής. Αειφόρος διαχείριση πόρων, Βιομηχανική Συμβίωση, Εξοικονόμηση Ενέργειας και Ενεργειακή Αποδοτικότητα. Ενέργεια και Περιβάλλον, Ενεργειακή Πολιτική. Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (Φωτοβολταϊκά, Αιολικά, Υδροηλεκτρικά, Βιόμαζα, Βιοκαύσιμα, Ηλιοθερμικά Συστήματα, Γεωθερμικά Συστήματα, Κυματική Ενέργεια, Αποθήκευση Ενέργειας). Ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Παραγωγή Ενέργειας από συμβατικά και εναλλακτικά καύσιμα, μεταφορά και διανομή. Παραγωγή, Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας – Βελτιστοποίηση Ενεργειακών Δικτύων. Οικονομική Λειτουργία Συστημάτων Ενέργειας – Ενεργειακά Οικονομικά. Έξυπνα Ενεργειακά Δίκτυα, και σχεδίαση μετρητικών συστημάτων. Αξιοπιστία και έλεγχος ποιότητας ενεργειακών συστημάτων και κατασκευών. Μαθηματική ανάλυση και προσομοίωση ενεργειακών συστημάτων και κατασκευών.

3. Εργαστήριο Κτηριακών και Βιομηχανικών Ενεργειακών Συστημάτων

Διευθυντής: Γ. Ιωαννίδης

Ιστοσελίδα: <https://eiclab.eee.uniwa.gr/>

Αντικείμενα έρευνας: Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις (ΗΕ) χαμηλής και μέσης Τάσης. Προηγμένες Εφαρμογές (Smart) Κτηριακών Αυτοματισμών. Προηγμένες Εφαρμογές Βιομηχανικού Αυτοματισμού. Εφαρμογές Ηλεκτρονικών ισχύος και συστημάτων ηλεκτρικής κίνησης. Τεχνολογία φωτισμού. Προηγμένες Βιομηχανικές Εφαρμογές Ισχύος. Εφαρμογές μικροϋπολογιστών συστημάτων. Έλεγχος ποιότητας και αξιοπιστία Συστημάτων. Ενέργεια και περιβάλλον. Διαχείριση και βελτιστοποίηση Ενεργειακών Συστημάτων. Μη καταστροφικοί Έλεγχοι (ΜΚΕ).

4. Εργαστήριο Τεχνολογιών Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών – ECTLab

Διευθυντής: Σ. Ποτηράκης.

Ιστοσελίδα: <http://ectlab.eee.uniwa.gr/>

Αντικείμενα έρευνας: Σχεδίαση αναλογικών, ψηφιακών και μικτού σήματος ηλεκτρονικών συστημάτων. Απόκτηση και ψηφιακή επεξεργασία σημάτων και εικόνων. Αναγνώριση προτύπων, κατηγοριοποίηση, μηχανική και βαθειά μάθηση. Ανάλυση χρονοσειρών πολύπλοκων συστημάτων. Ηλεκτρακουστική – Ακουστική σχεδίαση και μετρήσεις. Οπτικοακουστικά συστήματα και τεχνολογίες. Ασύρματα δίκτυα αισθητήρων (ακουστικών, οπτικών, περιβαλλοντικών κ.λπ.). Σύγχρονες εκπαιδευτικές τεχνολογίες. Ηλεκτρονική μάθηση και εξ αποστάσεως εκπαίδευση. Εξόρυξη και αναλυτική εκπαιδευτικών δεδομένων. Συναισθηματική υπολογιστική. Σχεδίαση, μοντελοποίηση και χαρακτηρισμός πολύ-λειτουργικών και έξυπνων υλικών. Φορετά συστήματα. Ενσωματωμένα συστήματα – απεικονιστικές τεχνολογίες. Μικροηλεκτρονική – ολοκληρωμένα κυκλώματα – μικροσυστήματα. Αρχιτεκτονικές υπολογιστικών / μικροϋπολογιστικών συστημάτων. Μετρητικά συστήματα και αισθητήρες. Τεχνολογίες ανιχνευτών σωματιδίων / ηλεκτρονικά συστήματα για τη γρήγορη επιλογή, έλεγχο, λήψη και μετάδοση δεδομένων ανιχνευτών.

5. Εργαστήριο Ασύρματων-Οπτικών Διατάξεων και Δικτύων Επικοινωνιών

Διευθυντής: Ν. Σταθόπουλος.

Ιστοσελίδα: <http://wavecomm.eee.uniwa.gr/>

Αντικείμενα έρευνας: Ασύρματες - Κινητές Επικοινωνίες και Δίκτυα. Μετρήσεις κάλυψης και ποιότητας σε δίκτυα ασύρματων – κινητών επικοινωνιών. Κεραίες και εφαρμογές αυτών. Ασύρματη διάδοση και μοντελοποίηση ασύρματων καναλιών. Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και μετρήσεις υψηλών συχνοτήτων. Τεχνολογίες Ραντάρ και RF διατάξεις – εφαρμογές αυτών στις επικοινωνίες. Μικροκυματικά συστήματα και διατάξεις υψηλής ισχύος. Διάδοση ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων σε πλάσμα και μεταϊλικά. Υπολογιστικός ηλεκτρομαγνητισμός. Μοντελοποίηση και προσομοίωση οπτικών και μικροκυματικών διατάξεων. Φωτονικές διατάξεις. Φωτονικοί αισθητήρες και αισθητήρες οπτικών ινών. Διατάξεις και συστήματα οπτικών επικοινωνιών. Οπτικές πηγές Laser και εφαρμογές. Παλμικές πηγές Laser υπερ-υψηλού ρυθμού.

6. Εργαστήριο Ευφύων Τεχνολογιών, Α.Π.Ε. και Ποιότητα

Διευθυντής: Π. Παπαγέωργας.

Ιστοσελίδα: <https://restqmlab.eee.uniwa.gr/>

Αντικείμενα έρευνας: Τεχνολογίες Ευφύων Υλικών και Συστημάτων (Smart & Micro Grids). Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (Ηλιακή, Αιολική, Κυματική, κλπ). Εφαρμογή των ΑΠΕ σε Ευφυή Ηλεκτρικά Δίκτυα (Smart Grids). Βέλτιστη ενσωμάτωση σταθμών ΑΠΕ και διεσπαρμένης παραγωγής σε Ευφυή Ηλεκτρικά Δίκτυα. Μετατροπείς Ισχύος με έμφαση στη βέλτιστη ενσωμάτωση των ΑΠΕ, των ηλεκτρικών αυτοκινήτων και άλλων πηγών και φορτίων σε έξυπνα δίκτυα και σε παραγωγικές διαδικασίες. Ανάλυση χρονοσειρών μετεωρολογικών δεδομένων και δεδομένων παραγωγής συστημάτων ΑΠΕ. Ποιότητα της Παρεχόμενης Ηλεκτρικής Ισχύος σχετιζόμενο τόσο με τις ΑΠΕ όσο και γενικότερα με στόχο τη βελτιστοποίηση λειτουργίας των συστημάτων και την Εξοικονόμηση Ενέργειας. Ευφυή συστήματα ηλεκτρονικής μάθησης / εκπαίδευσης, τα οποία αξιοποιούν τις ίδιες ως άνω μεθόδους και προσεγγίσεις. Ενσωματωμένα συστήματα. Σχεδιασμός και Υλοποίηση συστημάτων τηλεμετρίας βασισμένων σε Ενσωματωμένα Συστήματα και τεχνολογίες IoT για βελτιστοποίηση της παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ, την προληπτική συντήρηση συστημάτων ΑΠΕ και τους αυτοματισμούς κτιρίων, με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας. Σχεδιασμός και Υλοποίηση συστημάτων τηλεμετρίας για Smart Grids με τη χρήση έξυπνων μετρητών βασισμένων σε Ενσωματωμένα Συστήματα, τεχνολογίες ασύρματης επικοινωνίας και ασύρματων δικτύων αισθητήρων και ανάπτυξη τεχνικών υλοποίησης smart contracts και smart billing/micropayments βασισμένες σε τεχνολογίες Blockchain για την ενίσχυση της καταναεμημένης παραγωγής ενέργειας από Ανανεώσιμες πηγές και Ηλεκτρικά Αυτοκίνητα τεχνολογίας V2G. Σχεδιασμός και Υλοποίηση συστημάτων ελέγχου φωτισμού σε δρόμους βασισμένων σε τεχνολογίες IoT και Ενσωματωμένων συστημάτων, με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας, καθώς και εφαρμογών BMS για εξοικονόμηση ενέργειας σε κτίρια και την υλοποίηση Virtual Power Plants.

7. Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Διατάξεων και Υλικών

Διευθυντής: Κ. Μουτζούρης.

Ιστοσελίδα: <https://edml.uniwa.gr/>

Αντικείμενα έρευνας: Διηλεκτρική φασματοσκοπία. Θερμικά διεγερόμενα ρεύματα αποπόλωσης. Ηλεκτρικές μετρήσεις. Διαθλασιμετρία διάφανων και απορροφητικών μέσων. Οπτική των βιολογικών ιστών. Οπτικοί κρύσταλλοι και οπτικά ρευστά. Οπτικές διατάξεις και διατάξεις Laser. Ρεύματα διεγερόμενα από πίεση. Ακουστικές εκπομπές. Μετρήσεις ασθενών σημάτων. Σχεδίαση μετρητικών συστημάτων. Τομογραφία ηλεκτρικής εμπέδησης. Γεωραντάρ. Διαδίκτυο των πραγμάτων. Εφαρμογές υπολογιστικής όρασης. Πρωτότυπα συστήματα μηχανικής. Επεξεργασία δεδομένων σε πραγματικό χρόνο. Ταχεία πρωτοτυποποίηση. Εκπαιδευτικές τεχνολογίες και μεθοδολογίες.

8. Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών, Επεξεργασίας Σήματος και Ευφών Συστημάτων

Διευθυντής: Δ. Καλύβας.

Ιστοσελίδα: <https://telsip.uniwa.gr/>

Αντικείμενα έρευνας: Σχεδιασμός ηλεκτρονικών συστημάτων, τηλεπικοινωνιακών ηλεκτρονικών και ηλεκτρονικών υψηλών συχνοτήτων (RF). Σχεδιασμός και ανάπτυξη συστημάτων ευρυζωνικών επικοινωνιών. Σχεδιασμός συστημάτων οπτικών επικοινωνιών και ανάπτυξη συστημάτων μετάδοσης σημάτων ευρείας ζώνης μέσω οπτικών ινών. Σχεδιασμός ενσωματωμένων συστημάτων με μικροελεγκτές (μC), ψηφιακούς επεξεργαστές σήματος (DSPs) και FPGAs. Ανάπτυξη μοντέλων σε επίπεδο συστήματος για σύγχρονα τηλεπικοινωνιακά πρότυπα. Ειδικευμένες μετρήσεις για σύγχρονα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα. Ανάπτυξη υποδομής για εργαστηριακή εκπαίδευση από απόσταση. Ανάπτυξη μικροκυματικών υποσυστημάτων, διατάξεων κεραιών και RFIDs. Σχεδίαση και ανάλυση αλγορίθμων τηλεπικοινωνιακών δικτύων και συστημάτων. Στοχαστική μοντελοποίηση και προσομοίωση τηλεπικοινωνιακών συστημάτων. Ανάπτυξη δικτυακών εφαρμογών. Ψηφιακή επεξεργασία σήματος. Θεωρία ανίχνευσης και εκτίμησης. Προσαρμοστικοί αλγόριθμοι. Επεξεργασία εικόνας και αλγόριθμοι υπολογιστικής όρασης. Επεξεργασία φωνής. Βιομετρική ανάλυση σήματος και εικόνας. Εγκληματολογικές αναλύσεις με βάση βιομετρικά χαρακτηριστικά. Αναγνώριση προτύπων και εφαρμογές. Συμπύεση δεδομένων. Συμπύεση εικόνας και βίντεο και διεθνή πρότυπα. Σύντηξη δεδομένων και πληροφορίας. Υπολογιστική νοημοσύνη (νευρωνικά δίκτυα, ασαφής λογική, εξελικτικοί αλγόριθμοι). Μηχανική μάθηση. Ευφυής έλεγχος. Σχεδιασμός σύγχρονων υπολογιστικών διατάξεων. Σχεδιασμός εφαρμογών νέφους. Διαδίκτυο των πραγμάτων. Βελτιστοποίηση. Μαθηματική μοντελοποίηση και προσομοίωση συστημάτων.

9. Εργαστήριο Μικροσυστημάτων, Αισθητήρων, Ενσωματωμένων Διατάξεων και Αυτοματισμού

Διευθυντής: Γ. Καλτσάς.

Ιστοσελίδα: <https://microsenses.eee.uniwa.gr/>

Αντικείμενα έρευνας: Ανάπτυξη καινοτόμων μικρο-συστημάτων και αισθητήρων. Νέες τεχνολογίες τυπωμένων και εύκαμπτων ηλεκτρονικών κυκλωμάτων. Μοντελοποίηση, σχεδίαση και ανάπτυξη μεθόδων και βαθμίδων αυτοματοποιημένου ελέγχου. Ενσωματωμένα συστήματα - Μικροελεγκτές. Επιστημονικός προγραμματισμός και υπολογιστικές μέθοδοι σε εφαρμογές. Σχεδίαση και ανάπτυξη ηλεκτρονικών κυκλωμάτων. Μοντελοποίηση μικρομηχανικών διατάξεων και μικροσυστημάτων. Μικρορευστομηχανικές διατάξεις - Ανάπτυξη και εφαρμογές. Μοντελοποίηση, σχεδίαση και ανάπτυξη δικτύων αισθητήρων.

10. Εργαστήριο Ενεργειακών Εφαρμογών και Συστημάτων Εξοικονόμησης Ενέργειας

Διευθυντής: Α. Μορώνης.

Ιστοσελίδα: <https://eaess-lab.uniwa.gr/>

Αντικείμενα έρευνας: Μοντελοποίηση, ανάλυση και βελτιστοποίηση ενεργειακών συστημάτων και εγκαταστάσεων. Συστήματα ελέγχου και διαχείρισης ενέργειας, ενεργειακά πληροφοριακά συστήματα και ευφυή δίκτυα. Επεξεργασία ενεργειακών πληροφοριών για τεχνολογικές οικονομικές και πολιτικές αποφάσεις. Τεχνολογίες εξοικονόμησης ενέργειας σε ενεργειακές εγκαταστάσεις. Ηλεκτρομηχανολογικά συστήματα και εξοπλισμός ενεργειακών εγκαταστάσεων. Συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας. Συστήματα διαγνωστικής βλαβών και προληπτικής συντήρησης σε ενεργειακές εγκαταστάσεις. Συστήματα μετρήσεων ενεργειακών μεγεθών, ποιότητα ηλεκτρικής ισχύος. Τεχνολογία και εφαρμογές υψηλών τάσεων, μοντελοποίηση, ανάλυση και μέτρηση ηλεκτρομαγνητικών πεδίων.

11. Εργαστήριο Δικτύων και Υπηρεσιών Υπολογιστών – CONSERT

Διευθυντής: Χ. Πατρικάκης.

Ιστοσελίδα: <https://consert.eee.uniwa.gr/>

Αντικείμενα έρευνας: Δίκτυα υπολογιστών και διαδικτυακές εφαρμογές. Επικοινωνία και εφαρμογές διαδικτυωμένων ηλεκτρονικών συστημάτων. Ευφυή διασυνδεδεμένα υπολογιστικά συστήματα. Υποδομές νεφοϋπολογισμού και διασύνδεσή τους. Ασφάλεια διαδικτύου και κυβερνοφυσικών συστημάτων. Συναισθηματική Υπολογιστική. Συναισθηματική Τεχνητή Νοημοσύνη. Ηλεκτρονική Μάθηση. Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση. Οπτικοποίηση Πληροφορίας. Βαθιά Μάθηση. Μηχανική Μάθηση. Αναγνώριση Δραστηριοτήτων / Χειρονομιών. Επεξεργασία / Κατανόηση Φυσικής Γλώσσας. Τεχνολογίες Κατανεμημένου Καθολικού Κατάστιχου. Τεχνολογία Αλυσίδας Συστοιχιών, κατανεμημένη ταυτοποίηση ανθρώπων και πραγμάτων, διακυβέρνηση κατανεμημένων συστημάτων.

7.2 Ερευνητικές Συνεργασίες

Το ΤΗΗΜ δραστηριοποιείται στην έρευνα και την καινοτομία με ισχυρή παρουσία και συνεργασίες σε εθνικό επίπεδο με φορείς όπως οι εξής:

- ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»,
- ΕΚΕΤΑ,
- ΗΕΤΙΑ,
- ΚΑΠΕ,
- Δ.Ε.Η.
- Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε.
- Α.Δ.Μ.Η.Ε., κ.α.

και σε διεθνές επίπεδο:

- Προγράμματα Horizon 2020, RISE, Marie Curie, ERASMUS+, κ.α.,
- Ευρωπαϊκό Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών CERN,
- Columbia University, USA
- Carnegie Mellon University, USA
- Princeton University, USA
- Georgia Tech, κ.α.

Επίσης είναι το πρώτο ελληνικό Τμήμα AEI που συμμετέχει ως Associated Technical Institute στη διεθνή ομάδα του πειράματος ATLAS του CERN, με αντικείμενο την ανάπτυξη ηλεκτρονικών συστημάτων στο πλαίσιο της αναβάθμισης των ανιχνευτών.

7.3 Μεταδιδακτορική Έρευνα

Στο πλαίσιο ενίσχυσης του ερευνητικού του έργου, το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής ενθαρρύνει και παρέχει τη δυνατότητα σε νέους επιστήμονες εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας (Μ.Ε.) σε γνωστικά αντικείμενα, τα οποία εμπίπτουν στα ερευνητικά ενδιαφέροντα και στα γνωστικά αντικείμενα των ακαδημαϊκών μονάδων και των θεσμοθετημένων εργαστηρίων του. Ειδικότερα σήμερα στο ΤΗΗΜ εκπονούν μεταδιδακτορική έρευνα πέντε (5) Μεταδιδάκτορες, μετά από αποδοχή από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Βασικοί στόχοι της εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής είναι οι ακόλουθοι:

- Η υποστήριξη νέων επιστημόνων ικανών να συμβάλλουν στην πρόοδο της επιστήμης, της έρευνας και των εφαρμογών της, ιδιαίτερα σε τομείς αιχμής, και η ανάδειξη του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ως Ιδρύματος υποστήριξης των νέων επιστημόνων.
- Η επέκταση των αποτελεσμάτων της διδακτορικής διατριβής των ερευνητών/ερευνητριών σε νέες επιστημονικές κατευθύνσεις που ενδιαφέρουν τις ερευνητικές ομάδες του Πανεπιστημίου.
- Η ποιοτική αναβάθμιση της επιστημονικής έρευνας, η διάχυση των αποτελεσμάτων και η μεταφορά τεχνογνωσίας.

8. Αναθέσεις Μαθημάτων ΠΠΣ για το Ακαδημαϊκό Έτος 2023-2024

8.1 Γενικές Αρχές

Οι αναθέσεις διδασκαλίας των μαθημάτων σε διδάσκοντες/ουσες γίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος μετά από σχετικές εισηγήσεις των Τομέων λαμβάνοντας υπόψη τη γενική διαθεσιμότητα και τις ανάγκες του ωρολογίου προγράμματος, δίνοντας έμφαση ώστε τα μόνιμα μέλη Δ.Ε.Π. και ΕΔΙΠ να καλύπτουν κατά προτεραιότητα τις ανάγκες διδασκαλίας του θεωρητικού μέρους των μαθημάτων και ακολούθως του εργαστηριακού. Στους επόμενους πίνακες φαίνεται η αρχική ανάθεση του διδακτικού έργου, όπως έχει γίνει από τη συνέλευση του τμήματος για το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024, αλλά μπορεί να υπάρξουν μικρές τροποποιήσεις ανάλογα με τις εκπαιδευτικές ανάγκες του τμήματος.

8.2 Αναθέσεις μαθημάτων

8.2.1 Α' Εξάμηνο

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Διδάσκοντες/ουσες
ΕΕΕ.1.1	Μαθηματική Ανάλυση Ι	Π. Παπαδόπουλος, Α.Υ.
ΕΕΕ.1.2	Φυσική	Ε. Βαλαμόντες, Χ. Βαρσάμης, Α. Ζαχαριάδου
ΕΕΕ.1.3	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι	Σ. Βασιλειάδης, Η. Σταύρακας, Ν. Μανουσάκης, Γ. Τσεκούρας, Π. Καραγιαννόπουλος, Φ. Μεταξά
ΕΕΕ.1.4	Γραμμική Άλγεβρα	Ι. Φαμέλης, Χ. Χωριανόπουλος, Α.Υ.
ΕΕΕ.1.5	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	Χ. Αγγελή, Δ. Μετάφας, Ε. Βαλαμόντες
ΕΕΕ.1.6	Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων	Π. Φωτόπουλος
ΕΕΕ.1.7	Επιστήμη, Τεχνολογία και Κοινωνία	Π. Φωτόπουλος
ΕΕΕ.1.8	Αγγλική Γλώσσα Ι	Π. Τσατσαρός

8.2.2 Β' Εξάμηνο

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Διδάσκοντες/ουσες
ΕΕΕ.2.1	Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ	Π. Παπαδόπουλος, Ι. Φαμέλης
ΕΕΕ.2.2	Ηλεκτρονικά Ι	Σ. Γαλατά, Κ. Μουτζούρης, Π. Παπαγέωργας, Ο. Τσακίριδης, Π. Φωτόπουλος, Φ. Μαγγανά, Ι. Κοκκαλιάρης, Ι. Χρηστάκης
ΕΕΕ.2.3	Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ	Σ. Βασιλειάδης, Ν. Μανουσάκης, Γ. Τσεκούρας, Π. Καραγιαννόπουλος, Φ. Μεταξά
ΕΕΕ.2.4	Σχεδίαση Λογικών Κυκλωμάτων	Ε. Βαλαμόντες, Δ. Μετάφας, Ο. Τσακίριδης
ΕΕΕ.2.5	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	Χ. Αγγελή, Χ. Πατρικάκης, Μ. Φειδάκης
ΕΕΕ.2.6	Αριθμητική Ανάλυση	Ι. Φαμέλης
ΕΕΕ.2.7	Ιστορία της Τεχνολογίας	Εντεταλμένος Διδάσκων
ΕΕΕ.2.8	Αγγλική Γλώσσα ΙΙ	Π. Τσατσαρός

8.2.3 Γ' Εξάμηνο

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Διδάσκοντες/ουσες
EEE.3.1	Διαφορικές εξισώσεις – Μετασχηματισμοί	Π. Παπαδόπουλος, Χ. Χωριανόπουλος
EEE.3.2	Ηλεκτροτεχνικά Υλικά	Σ. Καλογεροπούλου, Ι. Χρόνης
EEE.3.3	Ηλεκτρονικά ΙΙ	Φ. Μαγγανά, Κ. Μουτζούρης, Ε. Σαρρή, Η. Σταύρακας, Ο. Τσακίριδης, Ι. Χρηστάκης
EEE.3.4	Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων	Ε. Κυριάκης, Γ. Πάτσης
EEE.3.5	Ηλεκτρολογικό & Ηλεκτρονικό Σχέδιο με Η/Υ	Δ. Πυρομάλης, Ι. Κοκκαλιάρης, Β. Ορφανός, Α. Χαριτόπουλος
EEE.3.6	Διακριτά Μαθηματικά	Ι. Φαμέλης
EEE.3.7	Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων	Κ. Καλκάνης
EEE.3.8	Διασφάλιση Ποιότητας & Αξιοπιστία Συστημάτων	Εντεταλμένος Διδάσκων

8.2.4 Δ' Εξάμηνο

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Διδάσκοντες/ουσες
EEE.4.1	Σήματα και Συστήματα	Ε. Ζέρβας, Η. Ζώης
EEE.4.2	Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημάτων	Γ. Καλτσάς, Μ. Ραγκούση, Μ. Μπόγγρης
EEE.4.3	Τεχνική μηχανική	Κ. Καλκάνης
EEE.4.4	Πιθανότητες & Στατιστική	Δ. Καλύβας, Χ. Χωριανόπουλος
EEE.4.5	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία Ι	Χ. Βαρσάμης, Σ. Σαββαΐδης
EEE.4.6	Εισαγωγή στη Κβαντική Φυσική	Κ. Μουτζούρης
EEE.4.7	Εισαγωγή στην Επιχειρησιακή Έρευνα	Ε. Σαρρή
EEE.4.8	Ενέργεια και Περιβάλλον	Κ. Ψωμόπουλος

8.2.5 Ε' Εξάμηνο

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Διδάσκοντες/ουσες
EEE.5.1	Αλγόριθμοι & Δομές Δεδομένων	Δ. Μετάφας, Μ. Ραγκούση
EEE.5.2	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι	Α. Αλεξανδρίδης, Δ. Κανδρής, Π. Μαλατέστας
EEE.5.3	Τηλεπικοινωνίες	Σ. Καραμπέτσος, Η. Σίμος
EEE.5.4	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία ΙΙ	Χ. Βαρσάμης, Σ. Μυτιλιναίος
EEE.5.5	Ηλεκτρομηχανική Μετατροπή Ενέργειας	Π. Καραϊσάς, Ο. Συγγερίδου
EEE.5.6	Στοχαστικά Σήματα	Δ. Καλύβας
EEE.5.7	Βελτιστοποίηση Συστημάτων	Α. Αλεξανδρίδης, Ι. Φαμέλης
EEE.5.8	Αγγλικά Ειδικότητας Ι	Π. Τσατσαρός

8.2.6 ΣΤ' Εξάμηνο

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Διδάσκοντες/ουσες
ΕΕΕ.6.1	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	Σ. Καμινάρης, Κ. Κουκουβίνος, Β. Ορφανός, Π. Χαλκιαδάκης
ΕΕΕ.6.2	Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	Γ. Λεωνιδόπουλος, Ν. Μανουσάκης
ΕΕΕ.6.3	Ηλεκτρονικά Ισχύος Ι	Γ. Βόκας, Γ. Ιωαννίδης, Π. Κονταξής, Π. Πάχος
ΕΕΕ.6.4	Δίκτυα Υπολογιστών	Χ. Πατρικάκης, Χ. Φερλές
ΕΕΕ.6.5	Ηλεκτρικές Μετρήσεις	Α. Σ. Ζαχαριάδου, Κ. Ψωμόπουλος, Φ. Μεταξά, Π. Καραγιαννόπουλος
ΕΕΕ.6.6	Οπτικοηλεκτρονική	Κ. Μουτζούρης, Η. Σίμος
ΕΕΕ.6.7	Αρχές Θερμοδυναμικής & Μετάδοσης Θερμότητας	Κ. Καλκάνης
ΕΕΕ.6.8	Αγγλικά Ειδικότητας ΙΙ	Π. Τσατσαρός

8.2.7 Ζ' Εξάμηνο Α' κύκλου σπουδών «Ενέργεια»

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Διδάσκοντες/ουσες
ΕΕΕ.7-1.1	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι	Γ. Λεωνιδόπουλος
ΕΕΕ.7-1.2	Ηλεκτρικές Μηχανές Ι	Π. Καραϊσάς, Ο. Συγγερίδου
ΕΕΕ.7-1.3	Υψηλές Τάσεις Ι	Κ. Ψωμόπουλος, Π. Πάχος
ΕΕΕ.7-1.4	Βιομηχανικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	Σ. Καμινάρης, Κ. Κουκουβίνος, Π. Χαλκιαδάκης
ΕΕΕ.7-1.5	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Ι	Γ. Βόκας
ΕΕΕ.7-1.6	Ηλεκτρονικά Ισχύος ΙΙ	Γ. Βόκας, Γ. Ιωαννίδης
ΕΕΕ.7-1.7	Αποθήκευση Ενέργειας	Γ. Βόκας, Σ. Καλογεροπούλου
ΕΕΕ.7-1.8	Συστήματα Γειώσεων	Α. Μορώνης
ΕΕΕ.7-1.9	Τεχνολογία Μετρήσεων	Ν. Μανουσάκης, Π. Καραγιαννόπουλος

8.2.8 Η' Εξάμηνο Α' κύκλου σπουδών «Ενέργεια»

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Διδάσκοντες/ουσες
ΕΕΕ.8-1.1	Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας	Γ. Τσεκούρας
ΕΕΕ.8-1.2	Υψηλές Τάσεις ΙΙ	Α. Μορώνης
ΕΕΕ.8-1.3	Προηγμένα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	Π. Μαλατέστας
ΕΕΕ.8-1.4	Προηγμένες Βιομηχανικές Εφαρμογές Ισχύος	Γ. Ιωαννίδης
ΕΕΕ.8-1.5	Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ	Π. Καραϊσάς, Ο. Συγγερίδου
ΕΕΕ.8-1.6	Ειδικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	Δ. Πυρομάλης
ΕΕΕ.8-1.7	Ενεργειακή Ανάλυση Κτηρίων	Α. Μορώνης
ΕΕΕ.8-1.8	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Πλοίων & Λιμένων	Γ. Λεωνιδόπουλος
ΕΕΕ.8-1.9	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας ΙΙ	Κ. Ψωμόπουλος

8.2.9 Θ' Εξάμηνο Α' κύκλου σπουδών «Ενέργεια»

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Διδάσκοντες/ουσες
EEE.9-1.1	Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας	Π. Μαλατέστας
EEE.9-1.2	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II	Γ. Λεωνιδόπουλος, Ν. Μανουσάκης
EEE.9-1.3	Τεχνολογία Φωτισμού	Γ. Ιωαννίδης, Π. Κονταξής, Π. Χαλκιαδάκης
EEE.9-1.4	Ηλεκτρική Κίνηση	Π. Μαλατέστας
EEE.9-1.5	Οικονομικός Σχεδιασμός και Λειτουργία Σ.Η.Ε.	Γ. Τσεκούρας
EEE.9-1.6	Προστασία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	Γ. Λεωνιδόπουλος
EEE.9-1.7	Προστασία Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων από Υπερτάσεις	Κ. Ψωμόπουλος
EEE.9-1.8	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις Κτηρίων	Κ. Καλκάνης
EEE.9-1.9	Ευφυή Ενεργειακά Δίκτυα και Διεσπαρμένη Παραγωγή	Γ. Βόκας

8.2.10 Ζ' Εξάμηνο Β' κύκλου σπουδών «Επικοινωνίες και Δίκτυα»

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Διδάσκοντες/ουσες
EEE.7-2.1	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	Δ. Καλύβας
EEE.7-2.2	Μικροκύματα	Ν. Σταθόπουλος
EEE.7-2.3	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	Η. Ζώης, Μ. Ραγκούση, Α. Χαριτόπουλος
EEE.7-2.4	Ηλεκτρακουστική Ι	Ν.-Α. Τάτλας
EEE.7-2.5	Ειδικά Θέματα Δικτύων και Ασφάλεια	Χ. Πατρικάκης
EEE.7-2.6	Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών	Μ. Φειδάκης, Π. Τσιάκας
EEE.7-2.7	Φωτονική Τεχνολογία	Η. Σίμος
EEE.7-2.8	Συστήματα Μετρήσεων & Αισθητήρες	Δ. Γουστουρίδης, Α. Σ. Ζαχαριάδου

8.2.11 Η' Εξάμηνο Β' κύκλου σπουδών «Επικοινωνίες και Δίκτυα»

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Διδάσκοντες/ουσες
EEE.8-2.1	Οπτικές Επικοινωνίες	Ν. Σταθόπουλος, Η. Σίμος
EEE.8-2.2	Κεραίες	Σ. Μυτιλιναίος
EEE.8-2.3	Διαδίκτυο των Πραγμάτων	Γ. Κουλούρας
EEE.8-2.4	Ψηφιακές Τεχνολογίες Ήχου και Φωνής	Σ. Καραμπέτσος, Ν. Τάτλας
EEE.8-2.5	Επεξεργασία Εικόνας και Αναγνώριση Προτύπων	Η. Ζώης
EEE.8-2.6	Μικροκυματικές Διατάξεις	Εντεταλμένος Διδάσκων
EEE.8-2.7	Ευρυζωνικές Επικοινωνίες	Ε. Ζέρβας, Σ. Καραμπέτσος
EEE.8-2.8	Ηλεκτρακουστική II	Ν.-Α. Τάτλας
EEE.8-2.9	Σχεδίαση RF	Εντεταλμένος Διδάσκων

8.2.12 Θ' Εξάμηνο Β' κύκλου σπουδών «Επικοινωνίες και Δίκτυα»

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Διδάσκοντες/ουσες
EEE.9-2.1	Θεωρία Πληροφορίας και Κωδίκων	Ε. Ζέρβας
EEE.9-2.2	Ασύρματες Ζεύξεις και Διάδοση	Σ. Σαββαΐδης.
EEE.9-2.3	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	Ν. Σταθόπουλος
EEE.9-2.4	Νεφούπολογιστική	Γ. Κουλούρας
EEE.9-2.5	Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών	Σ. Σαββαΐδης, Χ. Φερλές, Α. Χαριτόπουλος
EEE.9-2.6	Ασύρματα Δίκτυα Δεδομένων	Χ. Φερλές
EEE.9-2.7	Ψηφιακή Μετάδοση Βίντεο και Ήχου	Ν. Τάτλας
EEE.9-2.8	Συστήματα Ραντάρ και Τηλεπισκόπηση	Σ. Μυτιλιναίος
EEE.9-2.9	Δορυφορικές Επικοινωνίες	Εντεταλμένος Διδάσκων
EEE.9-2.10	Σχεδίαση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	Σ. Καραμπέτσος

8.2.13 Ζ' Εξάμηνο Γ' κύκλου σπουδών «Ηλεκτρονική & Υπολογιστικά Συστήματα»

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Διδάσκοντες/ουσες
EEE.7-3.1	Μικροελεγκτές - Ενσωματωμένα Συστήματα	Γ. Καλτσάς, Μ. Μπόγρης
EEE.7-3.2	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙ	Δ. Κανδρής.
EEE.7-3.3	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	Η. Ζώης, Μ. Ραγκούση, Α. Χαριτόπουλος
EEE.7-3.4	Διατάξεις Ημιαγωγών	Σ. Γαλατά
EEE.7-3.5	Μικτά Αναλογικά - Ψηφιακά Κυκλώματα	Η. Σταύρακας, Ε. Σαρρή
EEE.7-3.6	Συστήματα Μετρήσεων & Αισθητήρες	Δ. Γουστουρίδης, Α. Σ. Ζαχαριάδου
EEE.7-3.7	Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων (VLSI)	Γ. Πάτσης
EEE.7-3.8	Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών	Π. Τσιάκας

8.2.14 Η' Εξάμηνο Γ' κύκλου σπουδών «Ηλεκτρονική & Υπολογιστικά Συστήματα»

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Διδάσκοντες/ουσες
EEE.8-3.1	Λειτουργικά Συστήματα	Ε. Κυριάκης - Μπιτζάρος
EEE.8-3.2	Υπολογιστική Νοημοσύνη	Α. Αλεξανδρίδης, Η. Ζώης
EEE.8-3.3	Βάσεις δεδομένων	Γ. Πάτσης
EEE.8-3.4	Ρομποτική	Δ. Κανδρής
EEE.8-3.5	Προγραμματισμός Ενσωματωμένων Συστημάτων	Δ. Μετάφας
EEE.8-3.6	Νανοηλεκτρονικές Διατάξεις	Π. Φωτόπουλος
EEE.8-3.7	Διαδίκτυο των Πραγμάτων	Δ. Πυρομάλης
EEE.8-3.8	Επεξεργασία Εικόνας και Αναγνώριση Προτύπων	Η. Ζώης

8.2.15 Θ' Εξάμηνο Γ' κύκλου σπουδών «Ηλεκτρονική & Υπολογιστικά Συστήματα»

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Διδάσκοντες/ουσες
ΕΕΕ.9-3.1	Σύγχρονα Μικροϋπολογιστικά Συστήματα	Εντεταλμένος Διδάσκων
ΕΕΕ.9-3.2	Ευφυής Έλεγχος	Α. Αλεξανδρίδης
ΕΕΕ.9-3.3	Διατάξεις Κβαντικής Ηλεκτρονικής	Κ. Μουτζούρης
ΕΕΕ.9-3.4	Βιομηχανική Μηχανική	Δ. Κανδρής
ΕΕΕ.9-3.5	Ψηφιακά Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	Δ. Πυρομάλης
ΕΕΕ.9-3.6	Μηχατρονική	Δ. Πυρομάλης
ΕΕΕ.9-3.7	Νεφροϋπολογιστική	Γ. Κουλούρας
ΕΕΕ.9-3.8	Βιοϊατρική Τεχνολογία	Εντεταλμένος Διδάσκων

8.2.16 Γ' Εξάμηνο όλων των κύκλων σπουδών

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Διδάσκοντες/ουσες
ΕΕΕ.10.1	Διπλωματική Εργασία	Σύνολο μελών Δ.Ε.Π. – Ε.ΔΙ.Π. με διδακτορικό