



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΟΔΗΓΟΣ

ΣΠΟΥΔΩΝ

Ακαδημαϊκού Έτους 2021-2022



Νοέμβριος 2021, Αθήνα



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Γραμματεία

Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Σχολή Μηχανικών

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

**Διεύθυνση: Θηβών 250, Αιγάλεω, Τ.Κ. 12244 - Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου
Ελαιώνα, Κτίριο Ζ, 2^{ος} όροφος, Γραφείο ΖΒ-213**

Email: eee@uniwa.gr

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.....	8
1.3.1	Όργανα Διοίκησης Πανεπιστημίου	8
1.3.2	Όργανα Διοίκησης Σχολής.....	10
1.3.3	Όργανα Διοίκησης Τμήματος	12
1.3.4	Όργανα Διοίκησης Τομέα.....	14
1.3.5	Διοικητικές Υπηρεσίες	15
1.3.6	Λοιπές Μονάδες, Επιτροπές & Συμβούλια ΠΑ.Δ.Α.	18
1.3.7	Βασικοί Κανονισμοί ΠΑ.Δ.Α.	21
1.4	Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο	21
2.	Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών	23
2.1	Γενική Περιγραφή Τμήματος.....	23
2.1.1	Ιστορικά Στοιχεία.....	23
2.1.2	Εγκαταστάσεις και Πρόσβαση.....	23
2.1.3	Στοιχεία Επικοινωνίας Τμήματος.....	25
2.2	Αντικείμενο Τμήματος.....	26
2.3	Ταυτότητα Τμήματος.....	26
2.3.1	Όραμα Τμήματος.....	26

2.3.2	Αποστολή Τμήματος.....	27
2.3.3	Αρχές Τμήματος.....	28
2.3.4	Ερευνητική Πολιτική Τμήματος	28
2.4	Οργανωτική Διοικητική Διάρθρωση Τμήματος	30
2.4.1	Διοικητική Διάρθρωση	30
2.4.2	Διοικητικό Συμβούλιο	31
2.4.3	Συνέλευση	31
2.5	Προσωπικό Τμήματος	31
2.5.1	Γενική Περιγραφή.....	31
2.5.2	Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό (Δ.Ε.Π.).....	31
2.5.3	Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.).....	33
2.5.4	Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)	33
2.5.5	Έκτακτο Διδακτικό Προσωπικό.....	34
2.5.6	Διοικητικό Προσωπικό (Γραμματεία Τμήματος)	34
2.6	Επαγγελματικές Προοπτικές Αποφοίτων.....	35
2.6.1	Το προφίλ του αποφοίτου.....	35
2.6.2	Προοπτικές Επαγγελματικής Απασχόλησης.....	35
3.	Πρόγραμμα Σπουδών	37
3.1	Ταυτότητα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών.....	37
3.2	Αντικείμενο και Στόχοι Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.....	37
3.3	Μαθησιακά Αποτελέσματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών	38
3.4	Δομή Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.....	41
3.4.1	Πλήθος Εξαμήνων.....	41
3.4.2	Κατηγορίες Μαθημάτων	41
3.4.3	Τύποι Μαθημάτων	41
3.4.4	Εσωτερική Διάρθρωση του ΠΠΣ & Πιστωτικές Μονάδες.....	42
3.4.5	Προϋποθέσεις Αποφοίτησης.....	44
3.4.6	Βαθμός αποφοίτησης.....	47
3.5	Διάρθρωση Μαθημάτων ΠΠΣ ανά εξάμηνο	47
3.5.1	Πρόγραμμα Βασικού Κύκλου	48
3.5.2	Πρόγραμμα Α' Κύκλου «Ενέργειας»	50
3.5.3	Πρόγραμμα Β' Κύκλου «Επικοινωνιών και Δικτύων»	52

3.5.4	Πρόγραμμα Γ' Κύκλου «Ηλεκτρονικής & Υπολογιστικών Συστημάτων».....	54
3.5.5	Στατιστικά Στοιχεία του ΠΠΣ.....	56
3.6	Αναλυτική Περιγραφή Μαθημάτων (Περιγράμματα).....	58
3.7	Διπλωματική Εργασία.....	58
3.7.1	Γενικά.....	58
3.7.2	Διαδικασίες για την εκπόνηση Διπλωματικών Εργασιών	59
3.7.3	Όροι, προϋποθέσεις και χρονική διάρκεια	60
3.7.4	Ολοκλήρωση της διπλωματικής εργασίας.....	60
3.7.5	Αξιολόγηση της διπλωματικής εργασίας.....	60
3.7.6	Δημοσιοποίηση της διπλωματικής εργασίας	62
3.8	Πρακτική Άσκηση.....	62
3.9	Βεβαίωση Απόκτησης Ψηφιακών Δεξιοτήτων	63
3.10	Παράρτημα Διπλώματος	63
3.11	Αξιολόγηση ΠΠΣ.....	63
4.	Φοίτηση στο Τμήμα.....	65
4.1	Διαδικασίες Εγγραφής / Εισαγωγής Πρωτοετών Φοιτητών / Φοιτητριών	65
4.2	Δήλωση Μαθημάτων	65
4.3	Φοιτητική Ιδιότητα	66
4.4	Αναστολή σπουδών	67
4.5	Φοιτητική Μέριμνα.....	67
4.6	Βεβαιώσεις και Πιστοποιητικά.....	67
4.7	Αναγνώριση Μαθημάτων.....	68
4.8	Ακαδημαϊκό Έτος & Διδασκαλία Μαθημάτων	68
4.9	Εξετάσεις.....	69
4.10	Βαθμολογία και Επανεξέταση για Βελτίωση Βαθμολογίας	70
4.11	Διδακτικά συγγράμματα	72
4.12	Μετεγγραφές.....	72
4.13	Κατατακτήριες Εξετάσεις.....	73
4.14	Πλατφόρμες Διαδικτυακής Εκμάθησης.....	74
4.15	Ακαδημαϊκή Στήριξη	74
4.16	Θεσμός του Συμβούλου Καθηγητή.....	74
4.17	Θεσμός του Συνηγόρου του Φοιτητή	75

4.18	Τμήμα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας	75
4.19	Παροχές προς φοιτητές	76
4.19.1	Γενικά.....	76
4.19.2	Σίτιση.....	76
4.19.3	Στέγαση	77
4.19.4	Περίθαλψη	77
4.19.5	Παροχή Συμβουλευτικής - Ψυχολογικής Υποστήριξης.....	77
4.19.6	Βρεφονηπιακός Σταθμός.....	78
4.19.7	Παροχές Αθλητισμού και Πολιτισμού.....	78
4.19.8	Πρόγραμμα ERASMUS & Τμήμα Διεθνών Σχέσεων.....	78
4.19.9	Βιβλιοθήκη	79
4.19.10	Αίθουσες Μελέτης - Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Η/Υ).....	80
4.19.11	Γραφείο Υποστήριξης ΑμεΑ.....	80
4.19.12	Κέντρο Δια Βίου Μάθησης	80
4.19.13	Υποτροφίες.....	80
4.19.14	Κέντρο Διαχείρισης Δικτύου (Network Operations Center – NOC).....	81
4.19.15	Ηλεκτρονική Γραμματεία	81
4.19.16	Ακαδημαϊκή Ταυτότητα.....	82
4.19.17	Διανομή Εκπαιδευτικών Συγγραμμάτων.....	82
5.	Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ).....	83
6.	Γ' Κύκλος Σπουδών - Εκπόνηση Διδακτορικών Διατριβών	86
7.	Ερευνητικές Υποδομές και Δραστηριότητες	88
7.1	Ερευνητικά Εργαστήρια	88
7.2	Ερευνητικές Συνεργασίες.....	93
7.3	Μεταδιδακτορική Έρευνα	93

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/φοιτητριών 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/φοιτήτριες, 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 (π.χ. εγγραφές, δηλώσεις μαθημάτων και συγγραμμάτων κ.λπ.).

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. 12244) 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/φοιτητριών.

Σήμερα το Τμήμα 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, 11 μέλη Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Δ.Π), 9 μέλη Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π) και 9 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 περί τους/τις 6.500 προπτυχιακοί φοιτητές/φοιτήτριες εκ των οποίων οι 3.000 περίπου είναι ενεργοί. Επιπλέον φοιτούν περίπου 150 μεταπτυχιακοί φοιτητές/φοιτήτριες 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 1 παρ. 2 περ. α' του Ν. 4485/2017, 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 λειτουργήμα, 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/φοιτητριών. Έχει εγγεγραμμένους φοιτητές/φοιτήτριες περίπου 55.700 προπτυχιακούς, 5.500 μεταπτυχιακούς και 460 υποψήφιους διδάκτορες. Φιλοξενείται σε τρεις Πανεπιστημιούπολεις εντός της μητροπολιτικής περιοχής της Αθήνας:

- Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω
 - Διεύθυνση: Αγ. Σπυριδωνος, Αιγάλεω Τ.Κ. 12243, Αθήνα
 - Τηλ. Επικοινωνίας [+302105385100](tel:+302105385100)
- Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα
 - Διεύθυνση: Π. Ράλλη & Θηβών 250, Αιγάλεω Τ.Κ. 12241, Αθήνα
 - Τηλ. Επικοινωνίας [+302105381100](tel:+302105381100)



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

- Πανεπιστημιούπολη Αθηνών
 - Διεύθυνση: Λ. Αλεξάνδρας 196, Τ.Κ. 11521 Αθήνα
 - Τηλ. Επικοινωνίας: [+302132010100](tel:+302132010100)

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 του Εθνικού και

Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων και πενταετείς που οδηγούν σε ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο σπουδών επιπέδου 7 του ΕΠΠ, 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 Αρχαιονομίας, 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

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

Η εισαγωγή των φοιτητών/φοιτητριών στα ΠΠΣ γίνεται κυρίως μέσω των πανελλαδικών εξετάσεων. Επιπλέον, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, υπάρχει η δυνατότητα εισαγωγής φοιτητών/φοιτητριών 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 Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών 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 Συσώρευσης Ακαδημαϊκών Μονάδων (ECTS).

Ειδικότερα, τα Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου 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, αντιστοίχα, 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 κατανέμονται 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 εξήντα τέσσερα (64) 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: σαράντα έξι (46) αυτοδύναμα, δύο (2) 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 έξι (6) 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

1.3.1 Όργανα Διοίκησης Πανεπιστημίου

1.3.1.1 Περιγραφή

Τα όργανα διοίκησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σύμφωνα με τον Οργανισμό και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Ιδρύματος, είναι τα ακόλουθα :

- η Σύγκλητος,
- το Πρυτανικό Συμβούλιο,
- ο Πρύτανης,
- οι Αντιπρυτάνεις.

Ο τρόπος σύνθεσης / επιλογής / εκλογής των μελών των ανωτέρω οργάνων, οι συνθήκες συνεδριάσεων, τα θέματα και οι αρμοδιότητες τους καθορίζονται από την κείμενη νομοθεσία και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΠΑ.Δ.Α. (ΦΕΚ 4621/ τ.Β' / 21-10-2010).

1.3.1.2 Σύγκλητος

Η Σύγκλητος του ΠΑ.Δ.Α. αποτελείται από:

- τον Πρύτανη,
- τους Αντιπρυτάνεις,
- τους Κοσμήτορες των Σχολών,
- τους Προέδρους των Τμημάτων,
- τους εκπροσώπους των φοιτητών/φοιτητριών και κατ' ελάχιστον έναν/μία εκπρόσωπο από τους/τις προπτυχιακούς φοιτητές/φοιτήτριες και έναν/μία από τους μεταπτυχιακούς και υποψήφιους διδάκτορες,
- τρεις εκπροσώπους, έναν ανά κατηγορία από τα μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του Ιδρύματος,
- έναν εκπρόσωπο των διοικητικών υπαλλήλων του Ιδρύματος.

Η σύγκλητος έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- ❖ Χαράσσει τη στρατηγική για την ανάπτυξη του Ιδρύματος σε τοπικό, εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.
- ❖ Έχει τη γενική εποπτεία της λειτουργίας του ιδρύματος.
- ❖ Εγκρίνει τον εσωτερικό κανονισμό του ιδρύματος.
- ❖ Εγκρίνει τον ετήσιο τακτικό οικονομικό προϋπολογισμό του ιδρύματος, το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων και τον τελικό οικονομικό απολογισμό.
- ❖ Χαράσσει την εκπαιδευτική και ερευνητική πολιτική του ιδρύματος μεριμνώντας για τη διασφάλιση και τη διαρκή αναβάθμιση της ποιότητας.

- ❖ Εγκρίνει τους κανονισμούς σπουδών πρώτου, δεύτερου και τρίτου κύκλου.
- ❖ Εγκρίνει το περιεχόμενο όλων των προγραμμάτων σπουδών του ιδρύματος.
- ❖ Αποφασίζει για την ίδρυση τομέων.
- ❖ Αποφασίζει για την ίδρυση προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών.
- ❖ Αποφασίζει για την ίδρυση και οργάνωση προγραμμάτων δεύτερου και τρίτου κύκλου σπουδών σε συνεργασία με άλλα ΑΕΙ και ερευνητικά κέντρα της ημεδαπής.
- ❖ Αποφασίζει για την οργάνωση προγραμμάτων δεύτερου και τρίτου κύκλου σπουδών σε συνεργασία με αναγνωρισμένα ως ομοταγή ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα της αλλοδαπής.
- ❖ Αποφασίζει για το ακαδημαϊκό ημερολόγιο συμπεριλαμβανομένων και των εξεταστικών περιόδων.
- ❖ Γνωμοδοτεί για συγχώνευση, κατάτμηση, μετονομασία κατάργηση και μεταβολή έδρας του ιδρύματος.
- ❖ Γνωμοδοτεί για ίδρυση, κατάργηση, συγχώνευση, κατάτμηση, μετονομασία και μεταβολή έδρας σχολής ή τμήματος του ιδρύματος.
- ❖ Ασκεί όσες αρμοδιότητες δεν ανατίθενται από το νόμο ειδικώς σε άλλα όργανα του ιδρύματος.

1.3.1.3 Πρυτανικό Συμβούλιο

Το Πρυτανικό Συμβούλιο του ΠΑ.Δ.Α. αποτελείται από:

- τον Πρύτανη,
- τους Αντιπρυτάνεις,
- έναν/μία εκπρόσωπο των φοιτητών/φοιτητριών που υποδεικνύεται από τους/τις εκλεγμένους/εκλεγμένες φοιτητές/φοιτήτριες που μετέχουν στη Σύγκλητο,
- έναν εκπρόσωπο των διοικητικών υπαλλήλων που μετέχει στη Σύγκλητο.

Το Πρυτανικό Συμβούλιο του Ιδρύματος έχει κυρίως τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- ❖ Εισηγείται στη σύγκλητο τη στρατηγική για την ανάπτυξη του Ιδρύματος σε τοπικό, εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.
- ❖ Εισηγείται στον πρύτανη τα σχέδια οργανισμού και εσωτερικού κανονισμού του ιδρύματος.
- ❖ Έχει την ευθύνη της τήρησης των νόμων, του οργανισμού και του εσωτερικού κανονισμού.
- ❖ Καταρτίζει τον ετήσιο τακτικό οικονομικό προϋπολογισμό, τον τελικό οικονομικό απολογισμό και τους αντίστοιχους του προγράμματος δημοσίων επενδύσεων του ιδρύματος.
- ❖ Μεριμνά για την οργάνωση των διοικητικών υπηρεσιών του ιδρύματος και τοποθετεί το διοικητικό προσωπικό.

1.3.1.4 Πρότανης & Αντιπροτάνης

Ως Πρότανης εκλέγεται μέλος Δ.Ε.Π., πρώτης βαθμίδας του ΠΑ.Δ.Α., για θητεία τεσσάρων ετών. Στο ΠΑΔΑ εκλέγονται τέσσερεις Αντιπροτάνης για την ίδια θητεία:

- Αντιπροτάνης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Φοιτητικής Μέριμνας,
- Αντιπροτάνης Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης,
- Αντιπροτάνης Διοικητικών Υποθέσεων και
- Αντιπροτάνης Έρευνας και Δια Βίου Μάθησης.

Ο Πρότανης έχει, κυρίως, τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- ❖ Προϊσταται του ιδρύματος, έχει την ευθύνη για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών του και μεριμνά για τη συνεργασία των οργάνων του Ιδρύματος, των διδασκόντων και των φοιτητών/φοιτητριών.
- ❖ Εκπροσωπεί το Ίδρυμα δικαστικώς και εξωδίκως.
- ❖ Συγκαλεί τη Σύγκλητο και το προτανικό συμβούλιο, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη, προεδρεύει των εργασιών τους και μεριμνά για την εκτέλεση των αποφάσεών τους.
- ❖ Μπορεί να μετέχει στις συνεδριάσεις όλων των συλλογικών οργάνων του Ιδρύματος, χωρίς δικαίωμα ψήφου.
- ❖ Προκηρύσσει τις θέσεις μελών Δ.Ε.Π. διενεργώντας και το σχετικό έλεγχο νομιμότητας.
- ❖ Καθορίζει τη σειρά με την οποία τον αναπληρώνουν οι αντιπροτάνης, αν απουσιάζει ή κωλύεται προσωρινά να ασκήσει τα καθήκοντά του και ορίζει τον τομέα ευθύνης κάθε αντιπροτάνη.
- ❖ Εκδίδει τις πράξεις διορισμού, υπηρεσιακών μεταβολών και αδειών του προσωπικού του ιδρύματος.
- ❖ Είναι υπεύθυνος για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού και της περιουσίας του.

1.3.2 Όργανα Διοίκησης Σχολής

1.3.2.1 Περιγραφή

Η διοικητική διάρθρωση του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής 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 Ιδρύματος, τα όργανα διοίκησης της σχολής είναι τα ακόλουθα :

- η Γενική Συνέλευση της Σχολής,
- η Κοσμητεία,
- ο Κοσμήτορας.

Ο τρόπος σύνθεσης / επιλογής / εκλογής των μελών των ανωτέρω οργάνων, οι συνθήκες συνεδριάσεων, τα θέματα και οι αρμοδιότητες τους καθορίζονται από την κείμενη νομοθεσία και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΠΑ.Δ.Α. (ΦΕΚ 4621/ τ.Β' / 21-10-2010).

1.3.2.2 Γενική Συνέλευση Σχολής

Η Γενική Συνέλευση της Σχολής απαρτίζεται από:

- τον Κοσμήτορα της Σχολής,
- τα μέλη Δ.Ε.Π. της Σχολής,
- τους εκπροσώπους των φοιτητών/φοιτητριών και κατ' ελάχιστον έναν/μία εκπρόσωπο από τους/τις προπτυχιακούς φοιτητές/φοιτήτριες και έναν/μία από τους/τις μεταπτυχιακούς και υποψήφιους διδάκτορες,
- τρεις εκπροσώπους, έναν ανά κατηγορία από τα μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. της Σχολής.

Η Γενική Συνέλευση της Σχολής έχει όσες αρμοδιότητες της αναθέτει ο νόμος, ο οργανισμός και ο εσωτερικός κανονισμός, καθώς και εκείνες που δεν ανατίθενται σε άλλα όργανα της σχολής.

1.3.2.3 Κοσμητεία

Η Κοσμητεία της Σχολής απαρτίζεται από:

- τον Κοσμήτορα της Σχολής,
- τους Προέδρους των Τμημάτων,
- τους εκπροσώπους των φοιτητών/φοιτητριών και κατ' ελάχιστον έναν/μία εκπρόσωπο από τους/τις προπτυχιακούς φοιτητές/φοιτήτριες και έναν/μία από τους/τις μεταπτυχιακούς και υποψήφιους διδάκτορες,
- τρεις εκπροσώπους, έναν ανά κατηγορία από τα μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. της Σχολής.

Η Κοσμητεία της Σχολής έχει, κυρίως, τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- ❖ Έχει τη γενική εποπτεία της λειτουργίας της Σχολής και των Τμημάτων της.
- ❖ Χαράσσει τη γενική εκπαιδευτική και ερευνητική πολιτική της σχολής και την πορεία ανάπτυξής της στο πλαίσιο της πολιτικής του Ιδρύματος.
- ❖ Επεξεργάζεται τις εισηγήσεις των συνελεύσεων των τμημάτων για τη δημιουργία νέων θέσεων μελών Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. και υποβάλλει τις σχετικές προτάσεις στη Σύγκλητο.
- ❖ Οργανώνει και καθορίζει τον τρόπο λειτουργίας και τη στελέχωση των υπηρεσιών της Κοσμητείας.

1.3.2.4 Κοσμήτορας

Κοσμήτορας εκλέγεται Καθηγητής ή Αναπληρωτής Καθηγητής, πλήρους απασχόλησης, με άμεση, μυστική και καθολική ψηφοφορία από το σύνολο των μελών Δ.Ε.Π. και από το σύνολο των μελών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. της οικείας Σχολής για θητεία τριών ετών.

Ο κοσμήτορας της Σχολής έχει, κυρίως, τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- ❖ Συγκαλεί τη Γενική Συνέλευση της Σχολής και την Κοσμητεία, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη, ορίζει ως εισηγητή των θεμάτων μέλος της γενικής

συνέλευσης ή της κοσμητείας, αντίστοιχα, προεδρεύει των εργασιών τους και μεριμνά για την εκτέλεση των αποφάσεών τους.

- ❖ Επιβλέπει την εφαρμογή των κανονισμών σπουδών των τμημάτων και την τήρηση του ισχύοντος νόμου, του οργανισμού και του εσωτερικού κανονισμού.
- ❖ Προϊσταται των υπηρεσιών της κοσμητείας.

1.3.3 Όργανα Διοίκησης Τμήματος

1.3.3.1 Περιγραφή

Τα όργανα διοίκησης του τμήματος είναι τα ακόλουθα :

- η Συνέλευση του Τμήματος,
- το Διοικητικό Συμβούλιο,
- ο Πρόεδρος του Τμήματος.

Ο τρόπος σύνθεσης / επιλογής / εκλογής των μελών των ανωτέρω οργάνων, οι συνθήκες συνεδριάσεων, τα θέματα και οι αρμοδιότητες τους καθορίζονται από την κείμενη νομοθεσία και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΠΑ.Δ.Α. (ΦΕΚ 4621/ τ.Β' / 21-10-2010).

1.3.3.2 Συνέλευση Τμήματος

Η Συνέλευση του Τμήματος απαρτίζεται από:

- τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος, ως εξής:
 1. Από τους ανωτέρω, εφόσον ο αριθμός τους είναι μικρότερος ή ίσος του τριάντα. Αν στο Τμήμα υπάρχουν λιγότερα από πέντε μέλη Δ.Ε.Π., η Γενική Συνέλευση της Σχολής, στην οποία ανήκει το Τμήμα, συμπληρώνει τα μέλη της ως τον αριθμό πέντε από τουλάχιστον ένα μέλος Δ.Ε.Π. των συγγενέστερων ως προς το γνωστικό αντικείμενο Τμημάτων.
 2. Αν τα μέλη Δ.Ε.Π. υπερβαίνουν τα τριάντα, στη Συνέλευση μετέχουν τριάντα εκπρόσωποι, οι οποίοι κατανέμονται στους Τομείς ανάλογα με το συνολικό αριθμό των μελών Δ.Ε.Π. κάθε Τομέα. Οι ανωτέρω εκπρόσωποι εκλέγονται για ετήσια θητεία, κατ' αναλογία του αριθμού των μελών του Τομέα σε κάθε βαθμίδα, με άμεση και μυστική ψηφοφορία όλων των μελών Δ.Ε.Π. του Τομέα.
- τον Πρόεδρο και τον Αναπληρωτή Πρόεδρο του Τμήματος και, εφόσον υπάρχουν Τομείς, από τους Διευθυντές των Τομέων, οι οποίοι δεν συνυπολογίζονται στον αριθμό των τριάντα μελών που εκπροσωπούν το Τμήμα στη Συνέλευση.
- τους εκπροσώπους των φοιτητών/φοιτητριών και κατ' ελάχιστον ένας/μία εκπρόσωπος των προπτυχιακών και ένας/μία των μεταπτυχιακών φοιτητών/φοιτητριών και των υποψήφιων διδακτόρων, όπου υπάρχουν,
- τρεις εκπροσώπους, έναν ανά κατηγορία από τα μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος.

Η Συνέλευση του Τμήματος έχει κυρίως τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- ❖ Χαράσσει τη γενική εκπαιδευτική και ερευνητική πολιτική του τμήματος και την πορεία ανάπτυξής του, στο πλαίσιο της πολιτικής της σχολής και του ιδρύματος.
- ❖ Συντάσσει τον εσωτερικό κανονισμό και το πρόγραμμα σπουδών του τμήματος.
- ❖ Απονέμει τους τίτλους σπουδών των προγραμμάτων σπουδών που οργανώνει το τμήμα.
- ❖ Κατανέμει το διδακτικό έργο στους διδάσκοντες των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων.
- ❖ Συγκροτεί ομάδες για την εσωτερική αξιολόγηση του τμήματος.
- ❖ Εισηγείται στον πρότανη την προκήρυξη θέσεων μελών Δ.Ε.Π..

1.3.3.3 Διοικητικό Συμβούλιο

Το Διοικητικό Συμβούλιο λειτουργεί σε Τμήματα με δύο ή περισσότερους Τομείς. Στα Τμήματα που δεν λειτουργεί Διοικητικό Συμβούλιο, τις αρμοδιότητες αυτού ασκεί η Συνέλευση του Τμήματος. Το Διοικητικό Συμβούλιο απαρτίζεται από:

- τον Πρόεδρο και τον Αναπληρωτή Πρόεδρο του Τμήματος,
- τους Διευθυντές των Τομέων,
- έναν από τους τρεις εκλεγμένους εκπροσώπους των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του τμήματος, που υποδεικνύεται από τους ίδιους.

Το Διοικητικό Συμβούλιο εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος ζητήματα αρμοδιότητάς της και επεξεργάζεται ζητήματα που παραπέμπονται σε αυτό από τη Συνέλευση του Τμήματος.

1.3.3.4 Πρόεδρος και Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος

Πρόεδρος ή Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος εκλέγεται με άμεση, μυστική και καθολική ψηφοφορία από το σύνολο των μελών Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π., Ε.Τ.Ε.Π., μέλος Δ.Ε.Π. πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του Αναπληρωτή του οικείου Τμήματος πλήρους απασχόλησης για θητεία δύο ετών.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος έχει κυρίως τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- ❖ Προϊσταται των υπηρεσιών του τμήματος και εποπτεύει την εύρυθμη λειτουργία του.
- ❖ Τηρεί τους νόμους, τον οργανισμό και τον εσωτερικό κανονισμό.
- ❖ Συγκαλεί τη Συνέλευση του Τμήματος, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη, ορίζει ως εισηγητή των θεμάτων μέλος της συνέλευσης, προεδρεύει των εργασιών της, εισηγείται τα θέματα για τα οποία δεν έχει οριστεί ως εισηγητής άλλο μέλος της συνέλευσης και μεριμνά για την εκτέλεση των αποφάσεών της.
- ❖ Μεριμνά για την εφαρμογή του προγράμματος σπουδών, συμπεριλαμβανομένων των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων.
- ❖ Συντάσσει ετήσια έκθεση δραστηριοτήτων του Τμήματος και τη διαβιβάζει στην Κοσμητεία.
- ❖ Εκπροσωπεί το Τμήμα στη Σύγκλητο.

1.3.4 Όργανα Διοίκησης Τομέα

1.3.4.1 Περιγραφή

Τα όργανα διοίκησης του τομέα είναι τα ακόλουθα :

- η Γενική Συνέλευση του Τομέα,
- ο Διευθυντής του Τομέα.

Ο τρόπος σύνθεσης / επιλογής / εκλογής των μελών των ανωτέρω οργάνων, οι συνθήκες συνεδριάσεων, τα θέματα και οι αρμοδιότητες τους καθορίζονται από την κείμενη νομοθεσία και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΠΑ.Δ.Α. (ΦΕΚ 4621/ τ.Β' / 21-10-2010).

1.3.4.2 Γενική Συνέλευση Τομέα

Η Γενική Συνέλευση του Τομέα απαρτίζεται από:

- το Διευθυντή του Τομέα,
- τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τομέα
- τους εκπροσώπους των φοιτητών/φοιτητριών και κατ' ελάχιστον ένας/μία εκπρόσωπος των προπτυχιακών και ένας/μία των μεταπτυχιακών φοιτητών/φοιτητριών και των υποψήφιων διδασκόντων, όπου υπάρχουν,
- τρεις εκπροσώπους, έναν ανά κατηγορία από τα μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος.

Η Γενική Συνέλευση του Τομέα έχει κυρίως τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- ❖ Συντονίζει το έργο του τομέα στο πλαίσιο των αποφάσεων της συνέλευσης του τμήματος.
- ❖ Εισηγείται στη συνέλευση του τμήματος σχετικά με το πρόγραμμα σπουδών.
- ❖ Κατανέμει τα κονδύλια του τομέα στις διάφορες διδακτικές και ερευνητικές δραστηριότητες.
- ❖ Εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος την κατανομή του διδακτικού έργου στους διδάσκοντες.
- ❖ Εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος τα διανεμητέα συγγράμματα για κάθε μάθημα του προγράμματος σπουδών.

1.3.4.3 Διευθυντής Τομέα

Διευθυντής Τομέα εκλέγεται πλήρους απασχόλησης μέλος Δ.Ε.Π. μέχρι και τη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή του οικείου Τομέα για θητεία ενός έτους. Αν δεν υπάρχουν υποψηφιότητες, ο Διευθυντής του Τομέα ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος μεταξύ των μελών Δ.Ε.Π. του Τομέα. Επιτρέπεται η εκλογή Διευθυντή για δεύτερη συνεχόμενη θητεία. Διευθυντής δεν μπορεί να επανεκλεγεί πριν περάσουν δύο έτη από τη λήξη της δεύτερης θητείας του. Δεν επιτρέπεται η εκλογή Διευθυντή για περισσότερες από τέσσερις θητείες συνολικά.

Ο Διευθυντής Τομέα έχει κυρίως τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- ❖ Συγκαλεί τη Γενική Συνέλευση του Τομέα, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη και προεδρεύει των εργασιών της.
- ❖ Μεριμνά για την εφαρμογή των αποφάσεων της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα.
- ❖ Συγκροτεί επιτροπές για τη μελέτη ή διεκπεραίωση συγκεκριμένων θεμάτων της αρμοδιότητας του Τομέα.

1.3.5 Διοικητικές Υπηρεσίες

Η λειτουργία του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής εξασφαλίζεται με τη βοήθεια των διοικητικών του υπηρεσιών, οι οποίες απαρτίζονται από Γενικές Διευθύνσεις, Διευθύνσεις και Τμήματα, σύμφωνα με τα ακόλουθα:

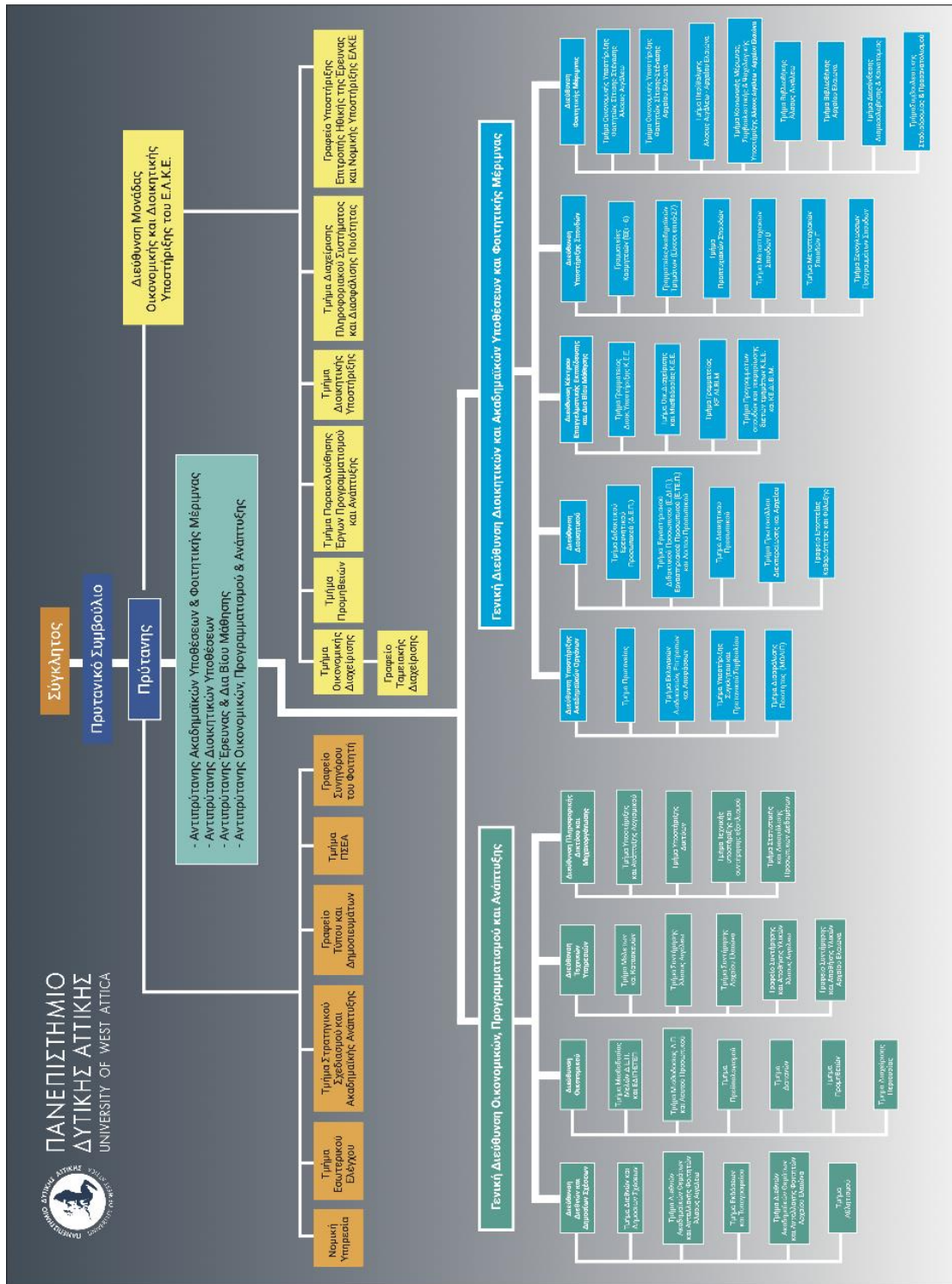
- Γενική Διεύθυνση Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης:
 - Διεύθυνση Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων
 - Τμήμα Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων
 - Τμήμα Διεθνών Ακαδημαϊκών Θεμάτων και Ανταλλαγής Φοιτητών Άλσους Αιγάλεω
 - Τμήμα Διεθνών Ακαδημαϊκών Θεμάτων και Ανταλλαγής Φοιτητών Αρχαίου Ελαιώνα
 - Τμήμα Εκδόσεων και Τυπογραφείου
 - Τμήμα Αθλητισμού
 - Διεύθυνση Οικονομικού
 - Τμήμα Μισθοδοσίας Μελών Δ.Ε.Π. και Ε.ΔΙ.Π.-Ε.Τ.Ε.Π.
 - Τμήμα Μισθοδοσίας Δ.Π. και Λοιπού Προσωπικού
 - Τμήμα Προϋπολογισμού
 - Τμήμα Δαπανών
 - Τμήμα Προμηθειών
 - Τμήμα Διαχείρισης Περιουσίας
 - Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
 - Τμήμα Μελετών και Κατασκευών
 - Τμήμα Συντήρησης Άλσους Αιγάλεω
 - Τμήμα Συντήρησης Αρχαίου Ελαιώνα
 - Διεύθυνση Πληροφορικής Δικτύου & Μηχανοργάνωσης
 - Τμήμα Υποστήριξης και Ανάπτυξης Λογισμικού
 - Τμήμα Υποστήριξης Δικτύων
 - Τμήμα Τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης εξοπλισμού
- Γενική Διεύθυνση Διοικητικών και Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Φοιτητικής Μέριμνας:
 - Διεύθυνση Υποστήριξης Ακαδημαϊκών Οργάνων
 - Τμήμα Πρυτανείας
 - Τμήμα Εκλογικών Διαδικασιών, Επιτροπών και Αποφάσεων
 - Τμήμα Υποστήριξης Συγκλήτου και Πρυτανικού Συμβουλίου
 - Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΠ)
 - Διεύθυνση Διοικητικού

- Τμήμα Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.)
- Τμήμα Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.), Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) και Λοιπού Προσωπικού
- Τμήμα Διοικητικού Προσωπικού
- Τμήμα Πρωτοκόλλου Διεκπεραίωσης και Αρχείου
- Τμήμα Εποπτείας Καθαριότητας και Φύλαξης
- Διεύθυνση Κέντρου Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Δια Βίου Μάθησης
 - Τμήμα Γραμματείας Διοικ.Υποστήριξης Κ.Ε.Ε.
 - Τμήμα Οικ.Διαχείρισης και Μισθοδοσίας Κ.Ε.Ε.
 - Τμήμα Γραμματείας ΚΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ
 - Τμήμα Προγραμμάτων σπουδών και τεκμηρίωσης διетών τμημάτων Κ.Ε.Ε. και ΚΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ.
- Διεύθυνση Υποστήριξης Σπουδών
 - Γραμματείες Κοσμητειών (έξι)
 - Γραμματείες Ακαδημαϊκών Τμημάτων (είκοσι επτά)
 - Τμήμα Προπτυχιακών Σπουδών
 - Τμήμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Β' Κύκλου
 - Τμήμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Γ' Κύκλου
 - Τμήμα Ξενόγλωσσων Προγραμμάτων Σπουδών
- Διεύθυνση Φοιτητικής Μέριμνας
 - Τμήμα Οικονομικής Υποστήριξης Φοιτητών, Σίτισης-Στέγασης Άλσους Αιγάλεω
 - Τμήμα Οικονομικής Υποστήριξης Φοιτητών, Σίτισης-Στέγασης Αρχαίου Ελαιώνα
 - Τμήμα Περιθαλψης Άλσους Αιγάλεω και Αρχαίου Ελαιώνα
 - Τμήμα Κοινωνικής Μέριμνας, Συμβουλευτικής & Ψυχολογικής Υποστήριξης Άλσους Αιγάλεω και Αρχαίου Ελαιώνα
 - Τμήμα Βιβλιοθήκης Άλσους Αιγάλεω
 - Τμήμα Βιβλιοθήκης Αρχαίου Ελαιώνα
 - Τμήμα Διασύνδεσης, Διαμεσολάβησης & Καινοτομίας
 - Τμήμα Συμβουλευτικής Σταδιοδρομίας & Προσανατολισμού
- Λοιπά Τμήματα:
 - Νομική Υπηρεσία
 - Τμήμα Εσωτερικού Ελέγχου
 - Γραφείο Τύπου και Δημοσιευμάτων
 - Τμήμα Προγραμματισμού, Σχεδιασμού Εκτάκτου Ανάγκης (ΠΣΕΑ)
 - Γραφείο Συνηγόρου του Φοιτητή
 - Τμήμα Στρατηγικού Σχεδιασμού και Ακαδημαϊκής Ανάπτυξης

Η λειτουργία και οι αρμοδιότητες διέπονται από τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΠΑ.Δ.Α., την «Κανονιστική απόφαση διοικούσας επιτροπής σχετικά με την προσωρινή δομή των διοικητικών υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, μέχρι την έκδοση του Οργανισμού του» και την κείμενη νομοθεσία.

Η Διοικητική Δομή του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής συνοψίζεται στην εικόνα

3.



Εικόνα 3: Διοικητική Δομή ΠΑ.Δ.Α. (πηγή: <https://www.uniwa.gr/wp-content/uploads/2021/10/ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ-2021.png>)

1.3.6 Λοιπές Μονάδες, Επιτροπές & Συμβούλια ΠΑ.Δ.Α.

Η λειτουργία του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής εξασφαλίζεται με τη βοήθεια ενός πλήθους συμπληρωματικών μονάδων, μόνιμων επιτροπών και συμβουλίων, πέρα των ακαδημαϊκών οργάνων και των βασικών διοικητικών υπηρεσιών, οι οποίες επιτελούν διάφορες λειτουργίες, όπως διαχείριση ερευνητικών προγραμμάτων, υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων, διασφάλιση ποιότητας προγραμμάτων σπουδών κα. Ακολούθως καταγράφονται επιγραμματικά οι βασικότερες εξ αυτών, των οποίων η λειτουργία και οι αρμοδιότητες διέπονται από τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΠΑ.Δ.Α., την «Κανονιστική απόφαση διοικούσας επιτροπής σχετικά με την προσωρινή δομή των διοικητικών υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, μέχρι την έκδοση του Οργανισμού του» και την κείμενη νομοθεσία.

- *Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του ΠΑ.Δ.Α.:* Χειρίζεται κονδύλια που προορίζονται για ερευνητικά, εκπαιδευτικά, επιμορφωτικά, αναπτυξιακά έργα, έργα συνεχιζόμενης κατάρτισης, έργα παροχής επιστημονικών, τεχνολογικών καλλιτεχνικών ή άλλων συναφών υπηρεσιών.
- *Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π.):* Έχει σκοπό την οργάνωση, το συντονισμό και την υλοποίηση των διαδικασιών αξιολόγησης και διασφάλισης ποιότητας σε πλήρη εναρμόνιση και συμφωνία με τις απαιτήσεις του θεσμικού πλαισίου που ισχύει στην Ελλάδα. Η ΜΟ.ΔΙ.Π. έχει την ευθύνη για την οργάνωση και εφαρμογή του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης (Ε.Σ.Δ.Π.) του ΠΑ.Δ.Α., με συγκεκριμένες αρχές, κριτήρια και κανονισμούς.
- *Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης (ΒΙ.ΚΕ.Π.) του ΠΑ.Δ.Α.:* Πρόκειται ουσιαστικά για την ενιαία κεντρική βιβλιοθήκη του Ιδρύματος που λειτουργεί ως αυτοτελής μονάδα, με κύριο σκοπό της την κάλυψη των πληροφοριακών αναγκών της ακαδημαϊκής κοινότητας σε θέματα επιστήμης και τεχνολογίας.
- *Συνεδριακά Κέντρα του ΠΑ.Δ.Α.:* Φιλοξενούν ακαδημαϊκές και πολιτιστικές διοργανώσεις, όπως συνέδρια, διαλέξεις, σεμινάρια, συμπόσια, ημερίδες, θεατρικές παραστάσεις, προβολές ταινιών, εκθέσεων, μουσικές και εικαστικές εκδηλώσεις κ.λπ. Εποπτεύονται από την Επιτροπή Διαχείρισης και Αξιοποίησης των Συνεδριακών Κέντρων.
- *Κέντρο Επαγγελματικής Εκπαίδευσης (Κ.Ε.Ε.) του ΠΑ.Δ.Α.:* Αποτελεί ακαδημαϊκή μονάδα του Ιδρύματος, με στόχο την παροχή προγραμμάτων επαγγελματικής εκπαίδευσης διετούς διάρκειας σε αποφοίτους των Επαγγελματικών Λυκείων (Ε.ΠΑ.Λ.).
- *Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών:* Αποτελείται από τον Αντιπρότανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Φοιτητικής Μέριμνας, ως Πρόεδρο και μέλη τους Κοσμήτορες των Σχολών του Πανεπιστημίου. Η Επιτροπή ασκεί τις αρμοδιότητες που προβλέπουν οι σχετικές διατάξεις της νομοθεσίας (άρθρο 32 παρ. 5 του ν. 4485/2017, ως εκάστοτε ισχύει) περί ίδρυσης προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών.
- *Επιτροπή Στρατηγικού Σχεδιασμού:* Απαρτίζεται από τον Πρότανη, ως Πρόεδρο, του Αντιπροτάνη και τους Κοσμήτορες των Σχολών του Ιδρύματος, με έργο

αυτής την εκπόνηση του Στρατηγικού Σχεδιασμού του Ιδρύματος, που επικεντρώνεται κυρίως σε θέματα ακαδημαϊκού, χωροταξικού σχεδιασμού, και επιστημονικού σχεδιασμού και ανάπτυξης και στη διαμόρφωση ενιαίας στρατηγικής, η οποία θα αξιοποιεί τις προτάσεις των Σχολών και των Τμημάτων. Επίσης, καταρτίζει ετήσιο σχέδιο της συμφωνίας προγραμματικού σχεδιασμού, το οποίο εισηγείται στη Σύγκλητο προς έγκριση.

- *Επιτροπή Βιβλιοθήκης του ΠΑ.Δ.Α.:* Απαρτίζεται από τέσσερα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Αρχειονομίας, Βιβλιοθηκονομίας και Συστημάτων Πληροφόρησης και ένα μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος Πληροφορικής, ενώ μετέχει και ο Διευθυντής της Βιβλιοθήκης και Κέντρου Πληροφόρησης χωρίς δικαίωμα ψήφου για λειτουργικά θέματα. Έχει συμβουλευτικό ρόλο προς τη Διοίκηση του Πανεπιστημίου. Οι αρμοδιότητές της περιγράφονται από τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΒΙ.ΚΕ.Π..
- *Επιτροπή Δεοντολογίας ΠΑ.Δ.Α.:* Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 47 του Ν. 4485/2017, ως εκάστοτε ισχύει, το έργο της είναι η διασφάλιση της τήρησης των κανόνων δεοντολογίας και του ακαδημαϊκού ήθους που πρέπει να διέπουν τις δραστηριότητες και τη συμπεριφορά όλων των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας, ενώ οι αρμοδιότητές της ορίζονται από την προαναφερθείσα νομοθεσία, καθώς και όσες άλλες προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας ή της ανατίθενται με απόφαση της Συγκλήτου.
- *Επιτροπή Ηθικής και Δεοντολογίας της Έρευνας (Ε.Η.Δ.Ε.) ΠΑ.Δ.Α.:* Είναι συμβουλευτικό και γνωμοδοτικό όργανο, με κύρια αρμοδιότητα της να διασφαλιστεί ότι τα ερευνητικά έργα που διεξάγονται στο Ίδρυμα είναι σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της διεθνούς και ελληνικής νομοθεσίας, αλλά και τους γενικά παραδεδεγμένους κανόνες ηθικής και δεοντολογίας της έρευνας.
- *Τεχνικό Συμβούλιο ΠΑ.Δ.Α.:* Απαρτίζεται από τρία μέλη Δ.Ε.Π. ή Ε.ΔΙ.Π. ειδικότητας Μηχανικού, έναν Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή του Πανεπιστημίου ειδικότητας Νομικού ή έναν δικηγόρο της Νομικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος, έναν εκπρόσωπο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, έναν εκπρόσωπο της Πανελληνίου Οργάνωσης Εργοληπτών, έναν εκπρόσωπο της Περιφέρειας Αττικής-Περιφερειακή Ενότητα Δυτικής Αττικής. Το Τεχνικό Συμβούλιο διατυπώνει τη γνώμη του προς τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου για τεχνικά θέματα συμβάσεων έργων, μελετών, προμηθειών, υπηρεσιών και γενικώς για τεχνικά θέματα που ορίζουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 3669/2008 «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας της κατασκευής δημοσίων έργων», του Ν. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις», καθώς και του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως εκάστοτε ισχύουν. Επίσης είναι αρμόδιο να γνωμοδοτήσει για κάθε τεχνικό θέμα, το οποίο παραπέμπεται από τη Σύγκλητο ή τον Πρότανη, ή ύστερα από αίτημα της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών ΠΑ.Δ.Α..

- *Οικονομικό Συμβούλιο ΠΑ.Δ.Α.:* Απαρτίζεται από τέσσερις Καθηγητές ή Αναπληρωτές Καθηγητές του Ιδρύματος, με γνωστικό αντικείμενο στις Οικονομικές Επιστήμες ή, εφόσον δεν υπάρχουν, από Καθηγητές σε συναφές πεδίο, και έναν εκπρόσωπο του Οικονομικού Επιμελητηρίου της Ελλάδος. Στις αρμοδιότητες του Οικονομικού Συμβουλίου υπάγονται ιδίως η υποβολή προτάσεων για τη διαμόρφωση της οικονομικής στρατηγικής του Ιδρύματος, στο πλαίσιο των γενικών κατευθύνσεων της κυβερνητικής πολιτικής και του κρατικού προϋπολογισμού, η γνωμοδότηση για τους ετήσιους και μεσοπρόθεσμους στόχους της οικονομικής πολιτικής του Ιδρύματος, η επισήμανση και αξιολόγηση των αποκλίσεων από τους στόχους της οικονομικής πολιτικής του Ιδρύματος, με εισήγηση σχετικών μέτρων.
- *Τεχνικός Ασφαλείας ΠΑ.Δ.Α.:* Παρέχει στο πάσης φύσεως προσωπικό του Ιδρύματος υποδείξεις και συμβουλές σε θέματα σχετικά με την υγεία και ασφάλεια της εργασίας και την πρόληψη εργατικών ατυχημάτων, καταχωρώντας τις υποδείξεις του σε ειδικό βιβλίο. Επίσης, ελέγχει την ασφάλεια των εγκαταστάσεων και των τεχνικών μέσων πριν από τη λειτουργία τους, επιθεωρεί τακτικά τις συνθήκες εργασίας και προτείνει μέτρα αντιμετώπισης κάθε σχετικού προβλήματος, επιβλέποντας και την εφαρμογή τους, επιβλέπει την ορθή χρήση των μέσων προστασίας, ερευνά και αξιολογεί ενδεχόμενα εργατικά ατυχήματα προτείνοντας μέτρα αποτροπής τους στο μέλλον, εποπτεύει την εκτέλεση ασκήσεων πυρασφάλειας και συναγερμού, μεριμνά και συμβουλεύει τους εργαζομένους για την τήρηση των μέτρων υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας και γενικά, εκτελεί κάθε προβλεπόμενη από τις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας υπηρεσία.
- *Ιατρός Εργασίας ΠΑ.Δ.Α.:* Συμβουλεύει σε θέματα κατασκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων σύμφωνα με τους κανόνες υγείας και ασφάλειας του προσωπικού, λήψης μέτρων προστασίας κατά την εισαγωγή και χρήση υλών και προμήθειας μέσων εξοπλισμού, σύμφωνα με τους κανόνες φυσιολογίας και ψυχολογίας της εργασίας. Επίσης, ενημερώνει τους εργαζομένους σε θέματα υγείας, ελέγχει τους χώρους εργασίας, επιβλέπει σε τακτά χρονικά διαστήματα τη συμμόρφωση των εργαζομένων σε θέματα υγείας, τηρεί αρχείο ιατρικών δεδομένων, διατηρεί το αναγκαίο φαρμακείο και γενικά, εκτελεί κάθε προβλεπόμενη από τις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας υπηρεσία.
- *Δομές Αθλητισμού και Πολιτισμού στο ΠΑ.Δ.Α.:* Στις Πανεπιστημιούπολεις λειτουργούν πλήρως εξοπλισμένα γυμναστήρια για την εκγύμναση των φοιτητών/φοιτητριών σε ατομικές ή ομαδικές αθλητικές δραστηριότητες με στόχο τη βελτίωση της σωματικής και ψυχικής τους υγείας και της ψυχαγωγίας τους. Με απόφαση της Συγκλήτου μπορούν να συμμετέχουν αθλούμενοι φοιτητές/φοιτήτριες σε Πρωταθλήματα φοιτητών/φοιτητριών Ανώτατης Εκπαίδευσης. Το Τμήμα Αθλητισμού μεριμνά για την οργάνωση και τον συντονισμό των αθλημάτων, καταρτίζοντας σχετικό πρόγραμμα ανάλογα με τον αριθμό των αθλούμενων φοιτητών/φοιτητριών και τον τομέα άθλησής τους, καθώς και τη διαθεσιμότητα των χώρων. Επίσης αναπτύσσονται δραστηριότητες που συμβάλλουν στη βελτίωση και ανάπτυξη όχι μόνο των

ατόμων που συμμετέχουν σε αυτές, αλλά και του ίδιου του Ιδρύματος, το οποίο γίνεται φορέας μετάδοσης γνώσης και παράδοσης. Ενδεικτικά, αναφέρεται ότι στο χώρο του, φοιτητές/φοιτήτριες διαφόρων Τμημάτων σχηματίζουν μουσικά σύνολα από διάφορα είδη μουσικής. Γίνονται επίσης μαθήματα φωνητικής και μουσικής θεωρίας από διπλωματούχους μουσικούς του προσωπικού του Ιδρύματος. Η μουσική ομάδα συμμετέχει στις διάφορες εκδηλώσεις του Ιδρύματος.

- *Εργαστήρια ΠΑ.Δ.Α.:* Λειτουργούν με βάση τον Εσωτερικό Κανονισμό Οργάνωσης και Λειτουργίας τους, διεξάγουν ερευνητικό και εκπαιδευτικό έργο και μπορούν να παρέχουν ερευνητικές και μελετητικές υπηρεσίες σε τρίτους, φυσικά ή νομικά πρόσωπα, υπό τις προϋποθέσεις των διατάξεων της παρ. 10 του άρθρου 28 του Ν. 4485/2017, ως εκάστοτε ισχύουν. Τα Εργαστήρια ανήκουν σε Τμήμα ή σε Τομέα (εφόσον υπάρχει). Μπορεί να ανήκουν σε Σχολή με την προϋπόθεση ότι υπάρχουν τεκμηριωμένο ενδιαφέρον συμμετοχής από μέλη Δ.Ε.Π. διαφορετικών Τμημάτων της ίδιας Σχολής και απόφαση της Κοσμητείας της Σχολής, ύστερα από σύμφωνη γνώμη της Συνέλευσης των οικείων Τμημάτων.

1.3.7 Βασικοί Κανονισμοί ΠΑ.Δ.Α.

Στα πλαίσια της λειτουργίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, πέρα της γενικής νομοθεσίας για τα Α.Ε.Ι., όπως του Ν. 4009/2011, του Ν.4485/2017, κα., έχουν τεθεί σε ισχύ και εφαρμογή κανονισμοί/διαδικασίες οι οποίες αποσκοπούν στην εύρυθμη και αρμονική λειτουργία του συνόλου της πανεπιστημιακής κοινότητας σε θέματα τα οποία σχετίζονται με την εκπαιδευτική και τη διοικητική λειτουργία αυτού:

- *Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΦΕΚ 4621/ τ.Β' / 21-10-2010),*
- *Κανονιστική απόφαση διοικούσας επιτροπής σχετικά με την προσωρινή δομή των διοικητικών υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, μέχρι την έκδοση του Οργανισμού του (ΦΕΚ 3122/τ. Β' /31-07-2018), και όπως αυτό τροποποιήθηκε από τα ΦΕΚ 626/τ. Β' /27-02-2019, ΦΕΚ 1828/τ. Β' /13-05-2020, ΦΕΚ 3602/τ. Β' /29-08-2020*

Επιπλέον κάθε Τμήμα μπορεί να καθορίζει για το Πρόγραμμα Σπουδών του συμπληρωματικούς κανονισμούς, π.χ. «Κανονισμός Εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας», «Κανονισμός Πρακτικής Άσκησης» κ.λπ..

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 εβδομάδων. 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 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 2021-22 ισχύουν τα εξής:

- Χειμερινό Εξάμηνο:
 - Έναρξη μαθημάτων: 11/10/2021
 - Λήξη μαθημάτων: 21/01/2022 (13 εβδομάδες)
 - Αναπλήρωση μαθημάτων: 24/01/2022 έως και 28/01/2022 (1 εβδομάδα)
 - Εξετάσεις χειμερινού εξαμήνου: 31/01/2022 έως και 18/02/2022 (3 εβδομάδες)
 - Αργίες:
 - 14/09/2021 (Εορτή Εσταυρωμένου Πολιούχος)
 - 28/10/2021 (28η Οκτωβρίου)
 - 17/11/2021 (Επέτειος Πολυτεχνείου)
 - 24/12/2021 – 06/01/2022 (Διακοπές Χριστουγέννων)
- Εαρινό Εξάμηνο:
 - Έναρξη μαθημάτων: 28/02/2022
 - Λήξη μαθημάτων: 10/06/2022 (13 εβδομάδες)
 - Αναπλήρωση μαθημάτων: 14/06/2022 έως και 17/06/2022 (1 εβδομάδα)
 - Εξετάσεις εαρινού εξαμήνου: 20/06/2022 έως και 08/07/2022 (3 εβδομάδες)
 - Αργίες:
 - 07/03/2022 (Καθ. Δευτέρα)
 - 25/03/2022 (25η Μαρτίου)
 - Μ. Τετάρτη 20/04/2022 – 29/04/2021 (Διακοπές Πάσχα)
 - 13/06/2022 (Αγ. Πνεύματος)
- Επαναληπτικές Εξετάσεις Σεπτεμβρίου (τυπικώς αυτή η χρονική περίοδος ανήκει στο ακαδημαϊκό έτος 2022-23):
 - 01/09/2022 έως και 21/09/2022 (3 εβδομάδες)
 - Αργίες: 14/09/2022 (Εορτή Εσταυρωμένου Πολιούχος)

Επικαιροποιημένα στοιχεία βρίσκονται στην ιστοσελίδα:

<https://www.uniwa.gr/epikairotita/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. του ΤΕΙ Αθήνας, Κατεύθυνση Ενεργειακής Ηλεκτρολογίας.

2.1.2 Εγκαταστάσεις και Πρόσβαση

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



Εικόνα 4: Αεροφωτογραφία της Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα
(από Πέτρο Ράλλη)

- 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 ΤΕΙ Πειραιά-Σταθμός Αιγάλεω-ΤΕΙ Αθήνας (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 ΤΕΙ Πειραιά-Σταθμός Αιγάλεω-ΤΕΙ Αθήνας (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 Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής - Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα (επί της Θηβών, κατεύθυνση από Πειραιά προς Αιγάλεω):
 - 829 ΤΕΙ Πειραιά-Σταθμός Αιγάλεω-ΤΕΙ Αθήνας (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 περί των 30 λεπτών από το Σταθμό Μετρό Αιγάλεω στην Κεντρική Πύλη και αντίστροφα μέσω 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, Αιγάλεω, ΤΚ 122 44
- Κτίριο Ζ, 2ος Όροφος, Γραφείο ΖΒ-213
- Τηλέφωνο: 2105381225
- e-mail: eee@uniwa.gr
- Εξυπηρέτηση φοιτητών/φοιτητριών-κοινού Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 12:00 - 14:00. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Καθόλη τη διάρκεια της ισχύος των μέτρων για τον περιορισμό της διασποράς της κορωνοϊού SARS-CoV2 η δια ζώσης εξυπηρέτηση του κοινού-φοιτητών/φοιτητριών από τη Γραμματεία του Τμήματος γίνεται μόνο σε επείγουσες

περιπτώσεις, κατά προτίμηση κατόπιν προγραμματισμένου ραντεβού και εφόσον δεν είναι δυνατή η εξυπηρέτηση εξ αποστάσεως μέσω φοιτητολογίου, τηλεφώνου ή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

2.2 Αντικείμενο Τμήματος

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών προσφέρει 5-ετές Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Μηχανικού (ΦΕΚ αρ. 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 Ενσώματων 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 Masters) επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, στην ομώνυμη ειδικότητα του Τμήματος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 46 του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ 5524/Β/17-12-2020).

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/φοιτήτριες 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 άσκησης 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 / φοιτητριών 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/φοιτήτριες 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 / φοιτητριών 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 και Ενσωματωμένα Συστήματα, τα Υλικά και η Μικροηλεκτρονική Τεχνολογία, ο Αυτόματος Έλεγχος και τα Ευφυή Συστήματα. Χάρης 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 Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής 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 Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών 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/φοιτήτριες, τους υποψήφιους διδάκτορες και τους μεταδιδακτορικούς ερευνητές, 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 δι-επιστημονικής συνεργασίας, όπως τα ευφυή δίκτυα, τα οργανικά ηλεκτρονικά, τα φορητά ηλεκτρονικά, τα σύγχρονα πολυλειτουργικά υλικά, οι φιλικές προς το περιβάλλον ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές διατάξεις και συσκευές και οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας,

(γ) των πεδίων «οριζώντιου» 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 φοιτητές/φοιτήτριες 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 [Ερευνητικά 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) Ερευνητικά 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/φοιτήτριες. Πληροφορίες για τα εργαστήρια αυτά βρίσκονται τόσο στην κεντρική ιστοσελίδα του Τμήματος (<https://eee.uniwa.gr/el/erevna/erevnitika-ergastiria>), 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», ΗΕΤΙΑ, 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.

2.4 Οργανωτική Διοικητική Διάρθρωση Τμήματος

2.4.1 Διοικητική Διάρθρωση

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

-
- **Πρόεδρος Τμήματος:** Ευστάθιος Κυριάκης-Μπιτζάρος
Καθηγητής (mpitz@uniwa.gr)
 - **Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος:** Ηλίας Σταύρακας
Καθηγητής (ilias@uniwa.gr)
-
- **Προϊσταμένη Γραμματείας :** Κάντζου Φωτεινή (fkantzou@uniwa.gr)
-

Διευθυντές Τομέων του Τμήματος:

1. **Τομέας Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας**
Ψωμόπουλος Κωνσταντίνος, Καθηγητής (cpsomop@uniwa.gr)
 2. **Τομέας Ηλεκτρικών Βιομηχανικών Διατάξεων και Αυτοματισμού**
Βόκας Γεώργιος, Αν. Καθηγητής (gvokas@uniwa.gr)
 3. **Τομέας Ηλεκτρονικής και Υλικών**
Μουτζούρης Κωνσταντίνος, Καθηγητής (moutzouris@uniwa.gr)
 4. **Τομέας Υπολογιστικών Συστημάτων και Ελέγχου**
Βαλαμόντες Ευάγγελος, Καθηγητής (vala@uniwa.gr)
 5. **Τομέας Ψηφιακών και Ενσωματωμένων Συστημάτων**
Ποτηράκης Στυλιανός, Καθηγητής (spoti@uniwa.gr)
 6. **Τομέας Τηλεπικοινωνιών, Πληροφορικής και Επεξεργασίας Σήματος**
Καραμπέτσος Σωτήριος, Αναπληρωτής Καθηγητής (sotoskar@uniwa.gr)
 7. **Τομέας Μετάδοσης - Επεξεργασίας Πληροφορίας και Δικτύων**
Βουδούρης Κωνσταντίνος, Καθηγητής (kvoud@uniwa.gr)
-

2.4.2 Διοικητικό Συμβούλιο

Το Διοικητικό Συμβούλιο (Δ.Σ.) του ΤΗΗΜ απαρτίζεται από τον Πρόεδρο, τον Αναπληρωτή Πρόεδρο, τους Διευθυντές των Τομέων και έναν εκπρόσωπο των μελών Ε.ΔΙ.Π. / Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος.

2.4.3 Συνέλευση

Η Συνέλευση του ΤΗΗΜ περιλαμβάνει σαράντα ένα (41) συνολικά μέλη ως εξής:

- Τον Πρόεδρο, τον Αναπληρωτή Πρόεδρο και τους Διευθυντές των Τομέων
- Τριάντα (30) εκπροσώπους των μελών Δ.Ε.Π.
- 1 εκπρόσωπο των μελών Ε.ΔΙ.Π.
- 1 εκπρόσωπο των μελών Ε.Τ.Ε.Π.

2.5 Προσωπικό Τμήματος

2.5.1 Γενική Περιγραφή

Το Τμήμα 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,
- 11 μέλη Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.),
- 9 μέλη Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) και
- 9 μέλη Διοικητικού Προσωπικού στη Γραμματεία.

Στις επόμενες παραγράφους ακολουθεί η αναλυτική καταγραφή του μόνιμου προσωπικού του Τμήματος.

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

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

ΜΕΛΗ Δ.Ε.Π. - Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών			
A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΒΑΘΜΙΔΑ	E-mail
1	Αγγελή Χρυσάνθη	Καθηγήτρια	angeli@uniwa.gr
2	Αλεξανδριδης 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 Κώνσταντινος	Καθηγητής	kvoud@uniwa.gr
8	Βυλλιώτης Ηρακλής	Λέκτορας Εφαρμογών	irvil@uniwa.gr
9	Γαλατά Σωτηρία	Επίκουρος Καθηγήτρια	sgalata@uniwa.gr
10	Γουστουρίδης Δημήτριος	Αναπληρωτής Καθηγητής	dgousto@uniwa.gr

ΜΕΛΗ Δ.Ε.Π. - Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (συνέχεια)			
Α/Α	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΒΑΘΜΙΔΑ	E-mail
11	Ζαχαριάδου Αικατερίνη-Στυλιανή	Καθηγητρια	zacharia@uniwa.gr
12	Ζέρβας Ευάγγελος	Καθηγητής	ezervas@uniwa.gr
13	Ζώης Ηλίας	Επίκουρος Καθηγητής	ezoiss@uniwa.gr
14	Ιωαννίδης Γεώργιος	Καθηγητής	gioan@uniwa.gr
15	Καλκάνης Κωνσταντίνος	Επίκουρος Καθηγητής	k.kalkanis@uniwa.gr
16	Καλογεροπούλου Σοφία	Καθηγήτρια	skalog@uniwa.gr
17	Καλτσάς Γρηγόριος	Καθηγητής	gkaltsas@uniwa.gr
18	Καλύβας Δημήτριος	Καθηγητής	dikal@uniwa.gr
19	Καμινάρης Σταύρος	Καθηγητής	skamin@uniwa.gr
20	Κανδρής Ξενοφώντας - Διονύσιος	Καθηγητής	dkandris@uniwa.gr
21	Καραϊσάς Πέτρος	Αναπληρωτής Καθηγητής	karaisas@uniwa.gr
22	Καραγιαννόπουλος Παναγιώτης	Λέκτορας Εφαρμογών	p.karagian@uniwa.gr
23	Καραμπέτσος Σωτήριος	Αναπληρωτής Καθηγητής	sotoskar@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	Κυριάκης - Μπιτζάρος Ευστάθιος	Καθηγητής	mpitz@uniwa.gr
28	Λεωνιδόπουλος Γεώργιος	Αναπληρωτής Καθηγητής	gleon@uniwa.gr
29	Μαγγανά Φωτούλα	Λέκτορας Εφαρμογών	fmagana@uniwa.gr
30	Μαλατέστας Παντελής	Καθηγητής	pmal@uniwa.gr
31	Μανουσάκης Νικόλαος	Επίκουρος Καθηγητής	manousakis_n@uniwa.gr
32	Μετάφας Δημήτριος	Επίκουρος Καθηγητής	dmetafas@uniwa.gr
33	Μορώνης Αντώνιος	Καθηγητής	amoronis@uniwa.gr
34	Μουτζούρης Κωνσταντίνος	Καθηγητής	moutzouris@uniwa.gr
35	Μπόγρης Μηνάς	Λέκτορας Εφαρμογών	m.bogris@uniwa.gr
36	Μυτιληναίος Στυλιανός	Αναπληρωτής Καθηγητής	smitil@uniwa.gr
37	Παπαγέωργας Παναγιώτης	Καθηγητής	ppapag@uniwa.gr
38	Παπαδόπουλος Περικλής	Καθηγητής	ppapadop@uniwa.gr
39	Πατρικάκης Χαράλαμπος	Καθηγητής	bpatr@uniwa.gr
40	Πάτσης Γεώργιος	Καθηγητής	patsisg@uniwa.gr
41	Πάχος Παύλος	Λέκτορας Εφαρμογών	ppachos@uniwa.gr
42	Ποτηράκης Στυλιανός	Καθηγητής	spoti@uniwa.gr
43	Πρέκας Κλεάνθης	Λέκτορας Εφαρμογών	prekas@uniwa.gr
44	Ραγκούση Μαρία	Καθηγήτρια	mariar@uniwa.gr
45	Ράμπιας Ιωάννης	Καθηγητής	irampias@uniwa.gr

ΜΕΛΗ Δ.Ε.Π. - Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (συνέχεια)			
Α/Α	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	Τσακιρίδης 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	Επίκουρος 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 Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών δίνονται στον παρακάτω πίνακα:

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

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

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

ΜΕΛΗ Ε.Τ.Ε.Π - Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών		
A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	E-MAIL
1	Θεοδώρου Αικατερίνη	ktheod@uniwa.gr
2	Καλιάκος Μιχαήλ	mikekal@uniwa.gr
3	Κατσούλης Στυλιανός	skatsoulis@uniwa.gr
4	Κορωνάιος Νικόλαος	nkoronaios@uniwa.gr
5	Λορέντζος Δημήτριος	dloren@uniwa.gr
6	Μαντάς Αλέξανδρος	alekosmantas@uniwa.gr
7	Μπαξεβανάκης Αναστάσιος	abax@uniwa.gr
8	Ντοβόρης Αριστοτέλης	ntovoris@uniwa.gr
9	Οικονόμου Αθανάσιος	oika@uniwa.gr

2.5.5 Έκτακτο Διδακτικό Προσωπικό

Για το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 απασχολούνται στο τμήμα 2 διδάσκοντες με σύμβαση σύμφωνα με το ΠΔ 407/80 και 4 διδάσκοντες με σύμβαση μέσω του προγράμματος ΕΣΠΑ “Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού”. Το εργαστηριακό διδακτικό έργο, αλλά και μέρος του διεξαγόμενου ερευνητικού έργου στο Τμήμα για το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 υποστηρίζεται από 49 Ακαδημαϊκούς Υποτρόφους με σύμβαση πλήρους ή μερικής απασχόλησης.

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	Κάντζου Φωτεινή	Προϊσταμένη Γραμματείας	fkantzou@uniwa.gr
2	Τριανταφύλλου Καλλιόπη	Αναπλ. Προϊσταμένη Γραμματείας	ktrianta@uniwa.gr
3	Δημητρακοπούλου Λυδία-Παναγιώτα	Διοικητικό Προσωπικό	lydiadim@uniwa.gr
4	Ευαγγελάτου Σοφία	Διοικητικό Προσωπικό	sevag@uniwa.gr
5	Κανέλλου Φωτεινή	Διοικητικό Προσωπικό	fkanelou@uniwa.gr
6	Κοσμοπούλου Παναγιώτα	Διοικητικό Προσωπικό	pkosmopoulou@uniwa.gr
7	Παπαηλία Ευστάθια	Διοικητικό Προσωπικό	e.papailia@uniwa.gr
8	Σπυρόπουλος Κίμων-Ιωάννης	Διοικητικό Προσωπικό	kispy@uniwa.gr
9	Γιαταγαντζίδης Θεμιστοκλής	Διοικητικό Προσωπικό με σύμβαση	tgiatagan@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 αποφοίτους 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 τμήματος 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 τμήματος αντίστοιχων με αυτά αποφοίτων τμημάτων 5ετών σπουδών Πολυτεχνικών Σχολών της χώρας. Στην κατεύθυνση αυτή βρίσκεται η υπό εξέλιξη προβλεπόμενη από τον νόμο διαδικασία για την αντιστοίχιση των 5ετών σπουδών των Μηχανικών ΠΑ.Δ.Α. με τις 5ετείς σπουδές των Πολυτεχνικών Σχολών της χώρας και τη δημιουργία Πολυτεχνικής Σχολής στο ΠΑ.Δ.Α. .

3. Πρόγραμμα Σπουδών

3.1 Ταυτότητα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών προσφέρει Πρόγραμμα Σπουδών 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 46 του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ 5524/Β/17-12-2020).

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη:

- (α) την ισχύουσα εθνική νομοθεσία,
- (β) τις Οδηγίες αρχικά της Α.ΔΙ.Π. και ακολούθως 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 Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών ανανεώνεται τακτικά, ώστε να αντανακλά 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.

3.2 Αντικείμενο και Στόχοι Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Αντικείμενο του Προγράμματος Σπουδών 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 Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών 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 Προγράμματος 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 προγράμματος 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/φοιτητριών, καθώς και στην ανάπτυξη της επαγγελματικής και κοινωνικής τους συνείδησης.

Επιπλέον στόχος του προγράμματος είναι να φέρει τους/τις φοιτητές/φοιτήτριες 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/φοιτήτριες 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 προγράμματος 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 Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, 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), Μικροκυμάτων, 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, Νεφοϋπολογιστικής 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 επαγγελματικής 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 Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (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**:

- (α) *Υποχρεωτικά Μαθήματα*: μαθήματα κορμού, τα οποία παρέχουν βασικές γνώσεις και πρέπει όλα ανεξαιρέτως να ολοκληρωθούν επιτυχώς από όλους/όλες τους /τις φοιτητές / φοιτήτριες του Τμήματος. Συμμετέχουν στη διαμόρφωση του βαθμού διπλώματος.
- (β) *Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα*: εξειδικευμένα μαθήματα, από τα οποία καλείται ο/η κάθε φοιτητής/φοιτήτρια να επιλέξει και να ολοκληρώσει επιτυχώς έναν ικανό αριθμό για τη λήψη του διπλώματος. Συμμετέχουν στη διαμόρφωση του βαθμού διπλώματος.
- (γ) *Μαθήματα Ξένης Γλώσσας*: Είναι υποχρεωτική για την ολοκλήρωση των σπουδών (βλέπετε παράγραφο 3.4.5). Δε συμμετέχουν στη διαμόρφωση του βαθμού διπλώματος. Αναγράφονται με το βαθμό τους στο Παράρτημα Διπλώματος. Περιλαμβάνονται: Αγγλική Γλώσσα I, Αγγλική Γλώσσα II, Αγγλικά Ειδικότητας I.
- (δ) *Προαιρετικά Μαθήματα*: Περιλαμβάνει: Αγγλικά Ειδικότητας II.
- (ε) *Προαιρετική Πρακτική Άσκηση*: (βλέπετε παράγραφο 3.8).

3.4.3 Τύποι Μαθημάτων

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

- (α) *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/φοιτήτριες 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.
- (β) *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.

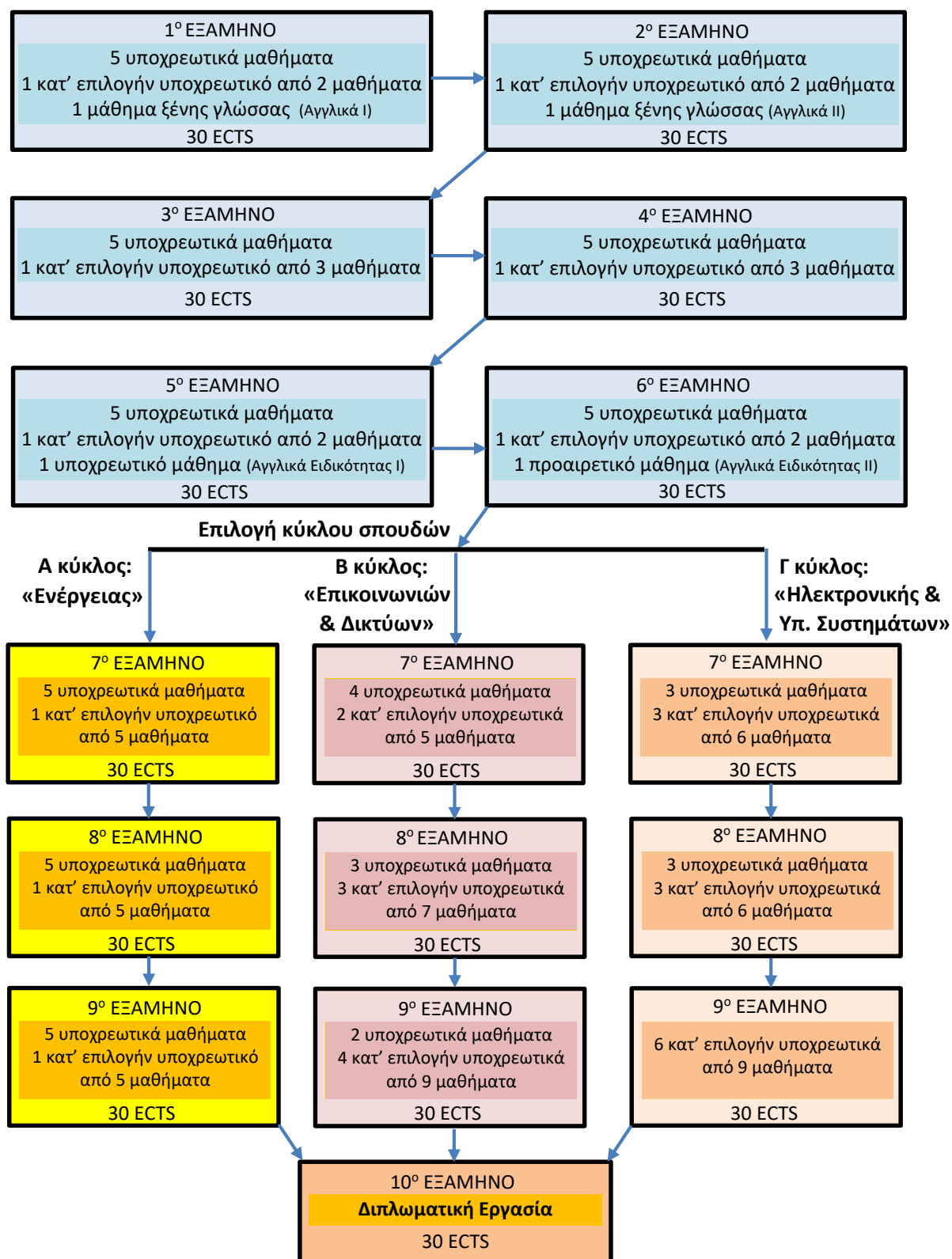
- (γ) *Μαθήματα Εμβάθυνσης – Εμπέδωσης Γνώσεων Ειδικότητας (ΜΕΕ)*: Πρόκειται κυρίως για Επιλογής Υποχρεωτικά μαθήματα που προσφέρονται στα τελευταία εξάμηνα σπουδών, (7^ο – 9^ο), σχεδιασμένα ώστε να εξασφαλίζουν την εμβάθυνση και την εμπέδωση σε υψηλό επίπεδο των θεωρητικών και εργαστηριακών γνώσεων 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 εξειδίκευσης: (α) Ενέργειας, (β) Επικοινωνιών και Δικτύων, και (γ) Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων. Οι φοιτητές/φοιτήτριες 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 Εξειδίκευσης. Οι φοιτητές/φοιτήτριες επιλέγουν έναν από τους τρεις προσφερόμενους Κύκλους Εξειδίκευσης: (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 το οποίο αντιμετωπίζει ολοκληρωμένα και έχει στοιχεία πρωτοτυπίας, εισάγοντας τους/τις φοιτητές/φοιτήτριες 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 Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με κύκλους και Πιστωτικές Μονάδες

Διευκρίνιση: Για το 7^ο, 8^ο και 9^ο εξάμηνο το ένα από τα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα του εκάστοτε κύκλου μπορεί να προέρχεται από τα μαθήματα εμβάθυνσης (ΜΕΕ) των άλλων δύο κύκλων, δηλαδή, π.χ. αν έχει επιλεγεί η παρακολούθηση του Α κύκλου, μπορεί να πάρει ένα αντίστοιχο ΜΕΕ μάθημα από τον κύκλο Β ή Γ σε κάθε εξάμηνο.

Επίσης, μετά το όγδοο 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/φοιτήτριες και άμεση σύνδεση με την αγορά εργασίας.

Στην παράγραφο 3.5 οι τίτλοι των μαθημάτων, ο τύπος τους, το πλήθος και το είδος των ωρών ανά εβδομάδα, ο φόρτος εργασίας τους και οι πιστωτικές τους μονάδες ανά εξάμηνο και κύκλο σπουδών, ενώ η αναλυτική περιγραφή παρουσιάζεται στο παράρτημα Α 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, π.χ. 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 πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος. Η τήρησή του από τους/τις φοιτητές/φοιτήτριες 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/φοιτήτρια πρέπει:

1. Να έχει ολοκληρώσει επιτυχώς συνολικά 58 μαθήματα:
 - να επιτύχει σε 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 πτυχίου) και
 - 1 διπλωματική εργασία
- 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 ο/η φοιτητής/φοιτήτρια 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/φοιτήτρια πρέπει να επιλέξει έναν από τους 3 κύκλους σπουδών Εξειδίκευσης:
 - 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 Εξειδίκευσης που έχει επιλέξει ο/η φοιτητής / φοιτήτρια πρέπει να έχει κατοχυρώσει:

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

4.2. Για τον κύκλο σπουδών Εξειδίκευσης “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:
 - ο το ένα (1) από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 7^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών Εξειδίκευσης “Επικοινωνιών και Δικτύων”,
 - ο το ένα (1) είτε από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 7^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών Εξειδίκευσης “Επικοινωνιών και Δικτύων”, είτε από τα Υ ή ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 7^{ου} εξαμήνου οποιουδήποτε άλλου κύκλου σπουδών Εξειδίκευσης, 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:
 - ο τα δύο (2) από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 8^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών Εξειδίκευσης “Επικοινωνιών και Δικτύων”,
 - ο το ένα (1) είτε από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 8^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών Εξειδίκευσης “Επικοινωνιών και Δικτύων”, είτε από τα Υ ή ΕΥ

μαθήματα ΜΕΕ του 8^{ου} εξαμήνου οποιουδήποτε άλλου κύκλου σπουδών Εξειδίκευσης, 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:
 - ο τα τρία (3) από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 9^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών Εξειδίκευσης “Επικοινωνιών και Δικτύων”,
 - ο το ένα (1) είτε από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 9^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών Εξειδίκευσης “Επικοινωνιών και Δικτύων”, είτε από τα Υ ή ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 9^{ου} εξαμήνου οποιουδήποτε άλλου κύκλου σπουδών Εξειδίκευσης, εκτός από το ΕΕΕ.9-3.7 «Νεφοϋπολογιστική».

4.3. Για τον κύκλο σπουδών Εξειδίκευσης “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:
 - ο τα δύο (2) από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 7^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών Εξειδίκευσης “Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων”,
 - ο το ένα (1) είτε από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 7^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών Εξειδίκευσης “Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων”, είτε από τα Υ ή ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 7^{ου} εξαμήνου οποιουδήποτε άλλου κύκλου σπουδών Εξειδίκευσης, 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:
 - ο τα δύο (2) από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 8^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών Εξειδίκευσης “Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων”,
 - ο το ένα (1) είτε από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 8^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών Εξειδίκευσης “Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων”, είτε από τα Υ ή ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 8^{ου} εξαμήνου οποιουδήποτε άλλου κύκλου σπουδών Εξειδίκευσης, 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:
 - ο τα πέντε (5) από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 9^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών Εξειδίκευσης “Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων”,
 - ο το ένα (1) είτε από τα ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 9^{ου} εξαμήνου του κύκλου σπουδών Εξειδίκευσης “Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων”, είτε από τα Υ ή ΕΥ μαθήματα ΜΕΕ του 9^{ου} εξαμήνου οποιουδήποτε άλλου

κύκλου σπουδών Εξειδίκευσης, εκτός από το ΕΕΕ.9-2.4 «Νεφοϋπολογιστική».

5. Για όλους τους κύκλους σπουδών ο/η φοιτητής/ φοιτήτρια πρέπει να έχει ολοκληρώσει επιτυχώς τη Διπλωματική Εργασία (10ο εξάμηνο).
6. Ο/η φοιτητής/φοιτήτρια πρέπει να έχει κατοχυρώσει είτε με βαθμολογία, είτε χωρίς (προσκομίζοντας στη Γραμματεία τίτλο γνώσης αγγλικών επιπέδου B2), τα μαθήματα «Αγγλική Γλώσσα Ι» (1^ο εξ.) και «Αγγλική Γλώσσα ΙΙ» (2^ο εξ.), τα οποία είναι προϋπόθεση για τη λήψη του διπλώματος, η βαθμολογία τους όμως δεν λαμβάνεται υπόψη για τον υπολογισμό του βαθμού διπλώματος.
7. Ο/η φοιτητής/φοιτήτρια πρέπει να έχει κατοχυρώσει με βαθμολογία το μάθημα «Αγγλικά Ειδικότητας Ι» (5^ο εξ.), η βαθμολογία του δεν λαμβάνεται υπόψη στον υπολογισμό του βαθμού του διπλώματος και το μάθημα εμφανίζεται στο Παράρτημα Διπλώματος.
8. Ο/η φοιτητής/φοιτήτρια πρέπει να έχει συμπληρώσει τουλάχιστον 10 εξάμηνα σπουδών, μη συνυπολογιζομένων των εξαμήνων αναστολής φοίτησης.

3.4.6 Βαθμός αποφοίτησης

Ο βαθμός του Διπλώματος ισούται με το ηηλικό του αθροίσματος των γινομένων βαθμών μαθημάτων επί Πιστωτικών Μονάδων [Βαθμός μαθήματος x Πιστωτικές Μονάδες (ECTS) μαθήματος] προς το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS).

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

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

Ο χαρακτηρισμός βαθμού του Διπλώματος των αποφοίτων του ΤΗΗΜ καθορίζεται ως εξής:

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

3.5 Διάρθρωση Μαθημάτων ΠΠΣ ανά εξάμηνο

Ακολουθεί η αναλυτική παρουσίαση του προγράμματος σπουδών κατανεμημένου στον Βασικό Κύκλο Σπουδών και στους τρεις (3) Κύκλους Σπουδών Εξειδίκευσης (Ενέργειας, Επικοινωνιών και Δικτύων, Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων).

3.5.1 Πρόγραμμα Βασικού Κύκλου

1 ^ο Εξάμηνο		ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ					
α/α	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					
α/α	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					
α/α	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		2	2	2	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			20	5	25	65	30

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

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

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

3.5.2 Πρόγραμμα Α' Κύκλου «Ενέργειας»

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

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

9 ^ο Εξάμηνο		Α ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ»					
α/α	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
ΕΕΕ.9-1.1	Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας	MEE	3		3	9	5
ΕΕΕ.9-1.2	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ	MEE	3	2	5	11	5
ΕΕΕ.9-1.3	Τεχνολογία Φωτισμού	MEE	4	2	6	14	5
ΕΕΕ.9-1.4	Ηλεκτρική Κίνηση	MEE	3	2	5	11	5
ΕΕΕ.9-1.5	Οικονομικός Σχεδιασμός και Λειτουργία Σ.Η.Ε.	MEE	4		4	12	5
Επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα (1/5)							
ΕΕΕ.9-1.6	Προστασία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	MEE	3		3	9	5
ΕΕΕ.9-1.7	Προστασία Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων από Υπερτάσεις	MEE	3		3	9	5
ΕΕΕ.9-1.8	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις Κτηρίων	MEE	3		3	9	5
ΕΕΕ.9-1.9	Ευφυή Ενεργειακά Δίκτυα και Διεσπαρμένη Παραγωγή	MEE	3		3	9	5
ΕΕΕ.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»					
α/α	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
ΕΕΕ.10-1.1	Διπλωματική Εργασία	MEE	-	-	-	60	30
ΣΥΝΟΛΑ			-	-	-	60	30

3.5.3 Πρόγραμμα Β' Κύκλου «Επικοινωνιών και Δικτύων»

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

8 ^ο Εξάμηνο		Β ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ»					
α/α	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
EEE.8-2.1	Οπτικές Επικοινωνίες	MEY	3	1	4	10	5
EEE.8-2.2	Κεραίες	MEY	4	1	5	10	5
EEE.8-2.3	Διαδίκτυο των Πραγμάτων	MEE	2	2	4	10	5
Επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα (3/7)							
EEE.8-2.4	Ψηφιακές Τεχνολογίες Ήχου και Φωνής	MEE	3	1	4	10	5
EEE.8-2.5	Επεξεργασία Εικόνας και Αναγνώριση Προτύπων	MEE	3	1	4	10	5
EEE.8-2.6	Μικροκυματικές Διατάξεις	MEE	3	1	4	10	5
EEE.8-2.7	Ευρυζωνικές Επικοινωνίες	MEE	3	1	4	10	5
EEE.8-2.8	Ηλεκτρακουστική ΙΙ	MEE	3	1	4	10	5
EEE.8-2.9	Σχεδίαση RF	MEE	3	1	4	10	5
EEE.8-2.10	Ένα από τα προσφερόμενα μαθήματα εμβάθυνσης (MEE) 8 ^{ου} εξαμήνου του Α ή Γ κύκλου (*3)	MEE				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»					
α/α	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Θ[Ω]	Ε[Ω]	Συν[Ω]	ΦΕ	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
EEE.9-2.1	Θεωρία Πληροφορίας και Κωδικών	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 ^ο 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»					
α/α	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 Πρόγραμμα Γ' Κύκλου «Ηλεκτρονικής & Υπολογιστικών Συστημάτων»

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

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

9 ^ο Εξάμηνο		Γ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»					
α/α	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.8-3.9	Ένα από τα προσφερόμενα μαθήματα εμβάθυνσης (MEE) 9 ^ο 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»					
α/α	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/φοιτήτρια 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 προσκομίσει 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/φοιτήτρια χρειάζεται να ολοκληρώσει επιτυχώς το μαθήματα ξένης γλώσσας: «Αγγλικά Ειδικότητας Ι» (5^ο εξάμηνο).

(*3) Ο/η φοιτητής/φοιτήτρια του Β' κύκλου σπουδών δεν μπορεί να επιλέξει ως μάθημα επιλογής άλλου κύκλου κάποιο από τα κοινά μαθήματα με τον Γ' κύκλο σπουδών και αντίστοιχα, ο/η φοιτητής/φοιτήτρια του Γ' κύκλου δεν μπορεί να επιλέξει τα κοινά μαθήματα με τον Β' κύκλο σπουδών, δηλαδή τα μαθήματα:

- 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 Τμήμα 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/φοιτήτρια 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 είναι υποχρεωτικά για τους/τις φοιτητές/φοιτήτριες που δεν κατέχουν τη γλώσσα σε επίπεδο B2, αλλιώς απαλλάσσονται, ενώ το μάθημα Αγγλικής Γλώσσας Ειδικότητας I είναι υποχρεωτικό) και
- το ένα (1) ήτοι 0,8% προσφέρεται ως Προαιρετικό Μάθημα Ξένης Γλώσσας (Αγγλικά Ειδικότητας II).

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/φοιτήτρια σε κάθε κύκλο σπουδών αντιστοιχούν σε τουλάχιστον 90 ECTS και κατανέμονται ως εξής:

- Στον Α Κύκλο Σπουδών Ειδίκευσης “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/φοιτήτρια επιλέγει τρία (3).
- Στον Β Κύκλο Σπουδών Ειδίκευσης “Επικοινωνίων 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/φοιτήτρια επιλέγει εννέα (9).
- Στον Γ Κύκλο Σπουδών Ειδίκευσης “Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων” περιλαμβάνονται δεκαοκτώ (18) Μαθήματα Εμβάθυνσης -

Εμπέδωσης Γνώσεων Ειδικότητας, στο σύνολό τους επιλογής υποχρεωτικά, από τα οποία ο/η φοιτητής/φοιτήτρια επιλέγει δώδεκα (12).

Η κατανομή των μαθημάτων σε Κύκλους Σπουδών είναι η εξής:

- Στον Βασικό Κύκλο Σπουδών του Προγράμματος περιλαμβάνονται τα μαθήματα των έξι (6) πρώτων εξαμήνων Α έως και ΣΤ, τα οποία είναι συνολικά σαράντα οκτώ (48) ήτοι τριάντα ένα (30) Υποχρεωτικά, δεκατέσσερα (14) Επιλογής Υποχρεωτικά από τα οποία ο/η φοιτητής/τρια επιλέγει τα έξι (6), τρία (3) Υποχρεωτικά Μαθήματα εκμάθησης Ξένης Γλώσσας και Ξένης Γλώσσας Ειδικότητας και ένα (1) Προαιρετικό Μάθημα Ξένης Γλώσσας Ειδικότητας.
- Στον Α Κύκλο Σπουδών Ειδικότητας “Ενέργειας” περιλαμβάνονται είκοσι επτά (27) μαθήματα, από τα οποία δεκαπέντε (15) είναι υποχρεωτικά και δώδεκα (12) επιλογής υποχρεωτικά, από τα οποία ο/η φοιτητής/φοιτήτρια επιλέγει τρία (3).
- Στον Β Κύκλο Σπουδών Ειδικότητας “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/φοιτήτρια επιλέγει εννέα (9).
- Στον Γ Κύκλο Σπουδών Ειδικότητας “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/φοιτήτρια 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 σε ανωτέρω πίνακα. Υπάρχουν (*1) ένα κοινό υποχρεωτικό μάθημα, (*2) πέντε κοινά επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα, (*6) συνολικά έξι κοινά μαθήματα μεταξύ κύκλων σπουδών ειδικότητας 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 $886,86 \times 9 + 900 = 8882$ ώρες.

3.6 Αναλυτική Περιγραφή Μαθημάτων (Περιγράμματα)

Αναλυτική περιγραφή των μαθημάτων, όπως αυτή αποτυπώνεται στα αντίστοιχα περιγράμμάτα τους, βρίσκεται στο Παράρτημα Α του παρόντος Οδηγού Σπουδών και είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα του τμήματος στο σύνδεσμο:

<https://eee.uniwa.gr/el/spoudes/proptyxiakes-spoudes/programma-spoudwn-5etes/programma-spoudon-ilektrologou-kai-ilektronikoy-mixanikoy-5etes>

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 5ετές Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) που προσφέρει το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών από ακαδημαϊκό έτος 2019-2020, στο 10^ο εξάμηνο σπουδών προβλέπεται η υποχρεωτική εκπόνηση ατομικής Διπλωματικής Εργασίας (ΔΕ). Η εργασία αυτή έχει ερευνητικό χαρακτήρα, εμβαθύνει σε ένα θέμα αιχμής στο αντικείμενο της ειδικότητας το οποίο αντιμετωπίζει ολοκληρωμένα και έχει στοιχεία πρωτοτυπίας, εισάγοντας τους / τις φοιτητές / φοιτήτριες στον τρόπο σκέψης και λειτουργίας του ερευνητή. Η Διπλωματική Εργασία επιβλέπεται από μέλος Δ.Ε.Π. και 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 παρόντος κανονισμού, τα απαραίτητα έντυπα και οι οδηγίες συγγραφής, καθώς και οι αναλυτικές οδηγίες ανάρτησης της ΔΕ στο Ιδρυματικό Αποθετήριο «Πολυνόη» περιέχονται στον Αναλυτικό Οδηγό Εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας που έχει αναρτηθεί στην κεντρική ιστοσελίδα του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (<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 διδάσκοντες με σύμβαση σύμφωνα με το ΠΔ407/1980, καθώς και ακαδημαϊκοί υπότροφοι, κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, για το διάστημα που έχουν σύμβαση με το Τμήμα, σε θέματα συναφή με το διδακτορικό τους ή το ευρύτερο επιστημονικό και ερευνητικό τους έργο.

Η ανακοίνωση των θεμάτων των διπλωματικών εργασιών 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/φοιτήτριες 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/φοιτήτριες που έχουν ολοκληρώσει το 8^ο τυπικό εξάμηνο σπουδών. Η ανάληψη της ΔΕ γίνεται οποιαδήποτε στιγμή εντός του 9^{ου} τυπικού εξαμήνου σπουδών. Δεν τίθεται περιορισμός ως προς το μέγιστο αριθμό μαθημάτων που μπορεί να οφείλει φοιτητής/φοιτήτρια προκειμένου να αναλάβει ΔΕ, συνιστάται όμως στους/στις φοιτητές/φοιτήτριες 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/φοιτήτρια 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/φοιτήτρια καταθέτει στη Γραμματεία το έντυπο «Αίτηση Ανάληψης Διπλωματικής Εργασίας» που συνοπογράφει και το επιβλέπον μέλος Δ.Ε.Π.. Η κατάθεση μπορεί να γίνει οποιαδήποτε στιγμή στη διάρκεια του χειμερινού (9ου) εξαμήνου ΠΑΔΑ και οποιαδήποτε πριν την έναρξη του εαρινού (10^{ου}) εξαμήνου. Κατά τη δήλωση μαθημάτων του εαρινού (10^{ου}) εξαμήνου, ο/η φοιτητής/φοιτήτρια δηλώνει (και) το μάθημα «Διπλωματική Εργασία», με απαραίτητη προϋπόθεση να έχει προηγηθεί η ανάληψη θέματος. Οι φοιτητές/φοιτήτριες 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 επιβλέπων και συγκροτείται η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή για την έγκριση της ΔΕ, ένα από τα μέλη της οποίας είναι ο επιβλέπων.

Οποιαδήποτε στιγμή κατά την εκπόνηση της ΔΕ ο/η φοιτητής/φοιτήτρια δικαιούται να καταθέσει στη Γραμματεία δήλωση παραίτησης από ΔΕ συμπληρώνοντας σχετικό έντυπο. Η δήλωση παραίτησης γίνεται αυτοδικαίως δεκτή χωρίς άλλη διαδικασία. Αν 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/φοιτήτρια 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 διπλωματικής εργασίας είναι ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο. Ο χρόνος ολοκλήρωσης μπορεί να παραταθεί κατά ένα εξάμηνο με τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα καθηγητή. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και ύστερα από αιτιολογημένο αίτημα του/της φοιτητή/φοιτήτριας, ο χρόνος ολοκλήρωσης της εργασίας μπορεί να παραταθεί για ένα ακόμη εξάμηνο. Μετά το πέρας των τριών (3) εξαμήνων ο/η φοιτητής/φοιτήτρια θα πρέπει να καταθέσει εκ νέου αίτηση ανάληψης διπλωματικής εργασίας. Στις παραπάνω περιπτώσεις, ο/η φοιτητής/φοιτήτρια υποχρεούται στην αρχή κάθε εξαμήνου να δηλώνει το μάθημα «Διπλωματική Εργασία». Για να αποφοιτήσει, θα πρέπει να αναλάβει νέα ΔΕ, είτε με το ίδιο, είτε με διαφορετικό επιβλέπον μέλος Δ.Ε.Π.. Η διαδικασία και οι χρονικοί περιορισμοί ισχύουν εξαρχής για τη νέα ΔΕ. Ακαδημαϊκά εξάμηνα για τα οποία ο/η φοιτητής/φοιτήτρια έχει αιτηθεί και λάβει Αναστολή Φοίτησης, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία περί Αναστολής Φοίτησης, 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/φοιτήτρια. 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/φοιτήτρια 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 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 απάντησή 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/φοιτήτρια έχει κατανοήσει σε βάθος και μπορεί να αξιοποιήσει λειτουργικά ως μηχανικός το ευρύτερο πεδίο του αντικειμένου όπου εντάσσεται η ΔΕ του. Ερωτήσεις μπορεί να απευθύνει στον/στη 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/φοιτήτρια 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 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 παρουσίασης και υποστήριξης της ΔΕ κατά 25%, εξειδικεύονται δε στον Αναλυτικό Οδηγό Εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας που έχει αναρτηθεί στην κεντρική 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/φοιτήτρια υποχρεούται να υποβάλει την ΔΕ σε πλήρες κείμενο στο ψηφιακό Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠΑΔΑ, προς ανάρτηση και δημοσιοποίηση. Αναλυτικές οδηγίες για την ανάρτηση αυτή δίνονται στον αναλυτικό οδηγό εκπόνησης διπλωματικής εργασίας. Επιπλέον, αν και δεν αποτελεί τυπική υποχρέωση των φοιτητών / φοιτητριών, το Τμήμα ενθαρρύνει τους/τις φοιτητές/φοιτήτριες 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 στο πενταετές πρόγραμμα σπουδών είναι προαιρετική. Το Τμήμα ενθαρρύνει τους/τις φοιτητές/φοιτήτριες να επιδιώξουν να εκπνήσουν Πρακτική Άσκηση, καθώς αποτελεί σημαντικό εφόδιο και προετοιμασία για τον επαγγελματικό στίβο.

Ο/η φοιτητής/φοιτήτρια έχει δικαίωμα, να ξεκινήσει την Πρακτική Άσκηση από το 8^ο εξάμηνο αν έχει επιτύχει, το σύνολο των υποχρεωτικών μαθημάτων των πρώτων έξι εξαμήνων για την περίπτωση Πρακτικής Άσκησης εκτός ΕΣΠΑ, ή τουλάχιστον 34 μαθημάτων (υπό συνθήκες τουλάχιστον 25) των πρώτων επτά εξαμήνων για την περίπτωση Πρακτικής Άσκησης μέσω ΕΣΠΑ.

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

Το σύνολο των απαραίτητων πληροφοριών και εντύπων που αναφέρονται στην πρακτική άσκηση αναρτώνται στην κεντρική ιστοσελίδα του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (<http://eee.uniwa.gr>). Στη σελίδα αυτή αναρτώνται και οδηγίες σχετικά με τις απαραίτητες ενέργειες για εκπόνηση πρακτικής άσκησης μέσω ΕΣΠΑ, όπως αυτές εκάστοτε ισχύουν.

3.9 Βεβαίωση Απόκτησης Ψηφιακών Δεξιοτήτων

Οι φοιτητές και οι φοιτήτριες που θα εξεταστούν επιτυχώς σε τουλάχιστον τέσσερα μαθήματα που διεξάγονται με τη χρήση Η/Υ ή που τα αντικείμενά τους άπτονται στο αντικείμενο των Η/Υ μπορούν να αποκτήσουν βεβαίωση γνώσης χειρισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών. Στη βεβαίωση θα αναγράφονται τα σχετικά μαθήματα στα οποία έχουν εξεταστεί επιτυχώς και εμπίπτουν σε αντικείμενα πληροφορικής.

Ειδικά για το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών καθορίστηκαν τα έξι υποχρεωτικά μαθήματα του 5^{ετούς} Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών που εμπίπτουν στην περιοχή της πληροφορικής και του χειρισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών (σύμφωνα με το 6^ο Θέμα της Πράξης 9 / 28.07.2020 της Συνέλευσης του Τμήματος):

- 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

Πέρα από το Δίπλωμα με την αποφοίτηση δίνεται και το Παράρτημα Διπλώματος. Είναι προσωπικό έγγραφο που χορηγείται σε απόφοιτους ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων 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.

Εκδίδεται αυτομάτως από το Τμήμα, μετά την ολοκλήρωση των σπουδών και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

3.11 Αξιολόγηση ΠΠΣ

Στο πλαίσιο της αξιολόγησης του διδακτικού έργου του κάθε εξαμήνου μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος (Π.Σ.) της ΜΟ.ΔΙ.Π., η περίοδος της αξιολόγησης

διαρκεί από την 8^η έως και την 12^η εβδομάδα του εν λόγω εξαμήνου για όλα τα διδασκόμενα μαθήματα. Η ΟΜ.Ε.Α. των Ακαδημαϊκών Τμημάτων 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 Τμήμα

4.1 Διαδικασίες Εγγραφής/Εισαγωγής Πρωτοετών Φοιτητών / Φοιτητριών

Η εγγραφή των νεοεισερχόμενων φοιτητών/φοιτητριών α΄ κύκλου σπουδών πραγματοποιείται μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, σύμφωνα με τη διαδικασία και τις ημερομηνίες που ορίζονται από το Υπουργείο.

Για λόγους υγείας ή ανωτέρας βίας, νεοεισερχόμενος/νεοεισερχόμενη φοιτητής/φοιτήτρια 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 επιτυγχάνεται μετά την εγγραφή στην ηλεκτρονική εφαρμογή του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, με την κατάθεση των απαιτούμενων δικαιολογητικών στη Γραμματεία του Τμήματος με τρόπο και σε χρόνο που ανακοινώνεται από τη Γραμματεία.

Φοιτητές/φοιτήτριες 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/φοιτήτρια κατά τη διάρκεια των σπουδών του/της έχει την υποχρέωση της εγγραφής και δήλωσης μαθημάτων παρακολούθησης, 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/φοιτήτριες

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/φοιτήτριες 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/φοιτήτρια δύναται να επιλέξει προσφερόμενα μαθήματα, σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών με τον περιορισμό που προκύπτει από την ύπαρξη προαπαιτούμενων - εξαρτώμενων μαθημάτων (αλυσίδες μαθημάτων). Σε κάθε περίπτωση, το σύνολο των ωρών των μαθημάτων που μπορεί επιλέξει για παρακολούθηση ο/η φοιτητής/φοιτήτρια δεν μπορεί να υπερβαίνει, ανά εβδομάδα, τις:

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

Οι πρωτοετείς φοιτητές/φοιτήτριες, κατά την εγγραφή τους, επιλέγουν για παρακολούθηση υποχρεωτικά μόνο τα μαθήματα του Α' (πρώτου) εξαμήνου σπουδών. Από την επόμενη περίοδο δηλώσεων υποχρεούνται σε υποβολή δήλωσης μαθημάτων παρακολούθησης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που ισχύουν.

Μετά την ολοκλήρωση της αποδοχής των δηλώσεων μαθημάτων παρακολούθησης από τη Γραμματεία του Τμήματος, δίνεται στους/στις φοιτητές/φοιτήτριες 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 ($v=5$).

Η περίοδος κανονικής φοίτησης ισούται με τον ελάχιστο αριθμό των αναγκαίων για την απονομή του τίτλου σπουδών εξαμήνων, προσαυξημένο κατά τέσσερα εξάμηνα (ή $v + 2$ Ακαδημαϊκά έτη, όπου v ο ελάχιστος αριθμός ακαδημαϊκών ετών αναγκαίων για την απονομή τίτλου). Οι φοιτητές/φοιτήτριες δικαιούνται τις παροχές της φοιτητικής μέριμνας καθ' όλη τη διάρκεια της κανονικής φοίτησης.

4.4 Αναστολή σπουδών

Οι φοιτητές/φοιτήτριες του Τμήματος δύνανται, ύστερα από αιτιολογημένη αίτησή τους προς τη Γραμματεία της οικείας Σχολής, να αναστείλουν τις σπουδές τους. Η μέγιστη διάρκεια αναστολής των σπουδών δεν δύναται να υπερβαίνει τη μέγιστη διάρκεια σπουδών του Τμήματος.

Το διάστημα της αναστολής 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/φοιτήτριες 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/φοιτήτριες επανεντάσσονται στους ενεργούς φοιτητές/φοιτήτριες του Τμήματος.

Κατά τη διάρκεια της αναστολής σπουδών ο/η φοιτητής/φοιτήτρια 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/φοιτήτριες 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 Η/Υ,
- Πιστοποιητικό Σπουδαστικής Κατάστασης,
- Πιστοποιητικό Στεγαστικού Επιδόματος,
- Βεβαίωση Πλήρωσης Προϋποθέσεων Πρακτικής Άσκησης,
- Βεβαίωση Επιτυχούς Ολοκλήρωσης Πρακτικής Άσκησης,
- Αντίγραφο Πτυχίου 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/φοιτήτριες 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 και οι πιστωτικές μονάδες (ECTS) είναι ίδιες αντίστοιχα.

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

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, οι φοιτητές/φοιτήτριες 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 τρεις (3) 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 διδάσκοντες και τις αίθουσες διδασκαλίας.

Επιπρόσθετα προτείνεται οι ΦμεΑ 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.

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/φοιτήτρια έχει δικαίωμα συμμετοχής στην εξέταση των μαθημάτων τα οποία έχει επιλέξει στη δήλωση μαθημάτων.

Η εξεταστέα ύλη των μαθημάτων περιλαμβάνει την ύλη που έχει ανακοινωθεί στους/στις φοιτητές/φοιτήτριες 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/φοιτήτρια 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/φοιτήτριες 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/φοιτητριών γίνεται από τους διδάσκοντες του εκάστοτε μαθήματος. Ο/η διδάσκων/διδάσκουσα μπορεί να οργανώσει κατά την κρίση του γραπτές ή προφορικές εξετάσεις ή και να στηριχθεί σε εργασίες που ανατίθενται στους/στις φοιτητές/φοιτήτριες στο πλαίσιο του μαθήματος. Η διαδικασία αξιολόγησης των φοιτητών/φοιτητριών 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, η εξέταση του μαθήματος μπορεί να οργανωθεί από κοινού και ο τρόπος αξιολόγησης των φοιτητών/φοιτητριών, είτε μπορεί να είναι κοινός ή διαφορετικός ανά διδάσκοντα/διδάσκουσα, αρκεί να ενημερώνονται σχετικά οι

φοιτητές/φοιτήτριες 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.

Οι διδάσκοντες οφείλουν να λαμβάνουν την απαιτούμενη μέριμνα για την εξέταση Φοιτητών / φοιτητριών 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/φοιτήτρια 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/φοιτήτρια 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/φοιτήτρια 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/φοιτήτρια 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 του επίδοση.

- Εάν προβλέπεται πρόσθετη τελική εξέταση, ο/η φοιτητής/φοιτήτρια 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/φοιτήτρια 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/διδάσκουσα.

Ο/η φοιτητής/φοιτήτρια διατηρεί δικαίωμα βελτίωσης βαθμολογίας σε μάθημα που έχει εξετασθεί επιτυχώς, ύστερα από αίτησή του προς τη Γραμματεία του Τμήματος. Στις περιπτώσεις αυτές, οι φοιτητές/φοιτήτριες εξετάζονται κατά τις εξεταστικές περιόδους στις οποίες διεξάγονται οι εξετάσεις του συγκεκριμένου μαθήματος και όχι κατ'εξαιρέση. Η αίτηση υποβάλλεται πριν την εξεταστική περίοδο σε καθορισμένες ημερομηνίες οι οποίες καθορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Ο/η φοιτητής/φοιτήτρια 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/φοιτήτρια, επιλέγεται ο μεγαλύτερος από τους δύο.

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

Στην περίπτωση που κάποιος/κάποια φοιτητής/φοιτήτρια αποτύχει περισσότερες από τρεις (3) φορές σε ένα μάθημα, δύναται να εξετάζεται μετά από αίτησή του/της, από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. με το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο, η οποία ορίζεται από τον Κοσμήτορα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, μετά από εισήγηση της Συνέλευσης του Τμήματος. Από την επιτροπή εξαιρείται ο/η υπεύθυνος/υπεύθυνη της εξέτασης διδασκων/διδάσκουσα. Οι λεπτομέρειες της

διαδικασίας εξέτασης καθορίζονται από τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΠΑΔΑ και τις αποφάσεις της Κοσμητείας της Σχολής Μηχανικών.

4.11 Διδακτικά συγγράμματα

Οι προπτυχιακοί φοιτητές/φοιτήτριες 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/φοιτήτρια 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/φοιτήτρια μπορεί να αντλήσει όλες τις σχετικές πληροφορίες.

4.12 Μετεγγραφές

Οι μετεγγραφές φοιτητών/φοιτητριών 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 / φοιτητριών από το Ίδρυμα προέλευσής τους.

4.13 Κατατακτήριες Εξετάσεις

Οι κατατακτήριες εξετάσεις διεξάγονται σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην υπ' αριθμ. Φ1/192329/Β3 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ3185/2013, τ. Β'), σχετικά με τη Διαδικασία κατάταξης πτυχιούχων Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, στις διατάξεις του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ114/2017 τ. Α' άρθρο 74 παρ.3), σχετικά με τα Θέματα εισαγωγής στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση και στις εκάστοτε νομοθετικές τροποποιήσεις.

Βάσει της κείμενης νομοθεσίας ο αριθμός των εισακτέων μέσω των κατακτηριών 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 απόφαση της η Συνέλευση του Τμήματος.

Με βάση απόφαση της Συνέλευσης του οικείου Τμήματος έχει καθοριστεί ότι το εξάμηνο εισαγωγής είναι το 5^ο εξάμηνο σπουδών.

Οι αιτήσεις των υποψηφίων υποβάλλονται στη Γραμματεία του ο Τμήματος και συνοδεύονται από αντίγραφο Πτυχίου/Διπλώματος ή βεβαίωση επιτυχούς περάτωσης σπουδών, ενώ για πτυχιούχους Ιδρυμάτων εξωτερικού συνοποβάλλεται και βεβαίωση ισοτιμίας του τίτλου σπουδών τους από τον αρμόδιο φορέα.

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 συνοποβάλλουν 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, ενώ οι κατατακτήριες εξετάσεις διενεργούνται κατά το διάστημα από 1 έως 20 Δεκεμβρίου, κάθε Ακαδημαϊκού έτους. Το υπόδειγμα της αίτησης, τα απαραίτητα δικαιολογητικά, τα εξεταζόμενα μαθήματα (για το ακαδημαϊκό έτος 2021-22 «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/proptyxiakes-spoudes/programma-spoudwn-5etes/katataktiries-eksetaseis>

Οι επιτυχόντες/επιτυχοσες φοιτητές/φοιτήτριες των κατατακτηριών εξετάσεων εγγράφονται σε ημερομηνίες που ορίζονται από τη Γραμματεία του Τμήματος και ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του.

4.14 Πλατφόρμες Διαδικτυακής Εκμάθησης

Η εκπαιδευτική διαδικασία ενισχύεται και υποστηρίζεται πλήρως από ψηφιακά εργαλεία και πλατφόρμες διαδικτυακής εκμάθησης (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/φοιτητριών, εργαστηριακές ασκήσεις κ.λπ.. Επίσης υποστηρίζεται η εξ αποστάσεως διαδραστική εκπαίδευση μέσω της πλατφόρμας MS Teams.

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2021-22 το σύνολο των μαθημάτων του ΠΠΣ υποστηρίζονται πλήρως από τις πλατφόρμες διαδικτυακής εκμάθησης λόγω των ειδικών συνθηκών που προέκυψαν από την πανδημία COVID-19 κατά τα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη.

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

4.15 Ακαδημαϊκή Στήριξη

Το Τμήμα λαμβάνει μέριμνα για την υποστήριξη φοιτητών/φοιτητριών του, οι οποίοι για διαφορετικούς λόγους (Φοιτητές με Αναπηρία (ΦμεΑ), φοιτητές/φοιτήτριες προερχόμενοι από Ευπαθείς Κοινωνικές Ομάδες (ΕΚΟ), φοιτητές/φοιτήτριες 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 διαρκή καταγραφή φοιτητών/φοιτητριών ομάδας-στόχου (ΦμεΑ, φοιτητές/φοιτήτριες ΕΚΟ) και ειδικών αναγκών τους, καθώς και για Συμβουλευτική και Ψυχολογική Υποστήριξη.

4.16 Θεσμός του Συμβούλου Καθηγητή

Κάθε Μάιο η Συνέλευση του Τμήματος αναθέτει καθήκοντα Ακαδημαϊκού Συμβούλου, για το επόμενο ακαδημαϊκό έτος, σε έναν ή περισσότερους καθηγητές/καθηγήτριες του Τμήματος. Ο κατάλογος όλων των Ακαδημαϊκών Συμβούλων αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος

(<https://eee.uniwa.gr/el/spoudes/proptyxiakes-spoudes/symv-spoudwn-m>).

Οι Ακαδημαϊκοί Σύμβουλοι συμβουλεύουν και υποστηρίζουν τους/τις πρωτοετείς φοιτητές/φοιτήτριες, με σκοπό να διευκολυνθεί η μετάβασή τους από τη

δευτεροβάθμια στην τριτοβάθμια εκπαίδευση. Μέσα από την εκπαιδευτική, ερευνητική και εργασιακή τους εμπειρία παρέχουν υποστήριξη και καθοδήγηση στους /στις φοιτητές/φοιτήτριες σε θέματα σχετικά με την πρόοδο και την επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών τους, καθώς και σε θέματα σταδιοδρομίας

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/φοιτητριών 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.

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/φοιτήτριες 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/φοιτητριών προς την αυτο-απασχόληση και την επιχειρηματική δράση, εστιάζοντας στην κατεύθυνση παραγωγής νέων καινοτομικών προϊόντων και διαδικασιών.
- Να ευαισθητοποιήσει τους/τις φοιτητές/φοιτήτριες 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/φοιτήτριες δικαιούνται δωρεάν συγγράμματα και λοιπά βοηθήματα σύμφωνα με τις διατάξεις της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας. Επίσης οι φοιτητές/φοιτήτριες 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/φοιτήτριες 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/Φοιτήτριες
- 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/φοιτήτριες 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/φοιτήτριες 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/φοιτήτριες τις καθημερινές να απολαμβάνουν τα γεύματά τους, ενώ τα Σαββατοκύριακα και αργίες τους

παρέχονται οι υπηρεσίες σίτισης από το εστιατόριο επί της Κρήτης 10 στην Πλατεία Βάθης.

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/φοιτήτριες 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 Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής δε διαθέτει ιδιόκτητη εστία και παρέχει την υπηρεσία μέσω της πλατφόρμας του Υπουργείου Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων. Οι φοιτητές/φοιτήτριες δύνανται να υποβάλλουν αίτηση για παροχή στεγαστικό επιδόματος (<https://stegastiko.minedu.gov.gr/>).

4.19.4 Περιθαλψη

Στόχος του ΠΑ.Δ.Α. είναι η περιθαλψη 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 περιθαλψης στους/στις φοιτητές / φοιτήτριες 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/φοιτητριών 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/φοιτήτριες 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 συναδέλφους/συναδέλφισσες - συμφοιτητές/συμφοιτήτριες τους που τις έχουν ανάγκη.

Στόχος του Ιδρύματος είναι να προσφέρει υποστήριξη σε φοιτητές/φοιτήτριες 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.

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/φοιτητριών (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/φοιτητριών 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/φοιτητριών 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/φοιτητριών 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/φοιτητριών 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/φοιτήτριες 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 plus οι φοιτητές/φοιτήτριες (προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί και υποψήφιοι διδάκτορες) μπορούν να ολοκληρώσουν 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/φοιτητριών και στους 3 κύκλους

σπουδών για 12 μήνες σε κάθε κύκλο σπουδών. Οι φοιτητές/φοιτήτριες 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 στην κεντρική ιστοσελίδα του

(<https://eee.uniwa.gr/el/spoudes/proptyxiakes-spoudes/programma-erasmus>),

που περιλαμβάνει αναλυτικές πληροφορίες για τις δράσεις που διοργανώνονται από από στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus+, όπως:

- Επισκέψεις προσκλημένων 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.

Υπάρχουν τρεις Βιβλιοθήκες στο ΠΑ.Δ.Α., όπου οι φοιτητές/φοιτήτριες και τα μέλη της εκπαιδευτικής κοινότητας δύνανται να κάνουν χρήση:

- Βιβλιοθήκη Αρχαίου Ελαιώνα
- Βιβλιοθήκη Άλσος Αιγάλεω
- Βιβλιοθήκη Πανεπιστημιούπολης Αθηνών,

όπου οι φοιτητές/φοιτήτριες δύνανται να κάνουν χρήση των παροχών αιθουσών μελέτης που προσφέρουν.

Επίσης, μέσω του Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (Heal-Link), καθώς και των συνδρομών της Βιβλιοθήκης και του Κέντρου Πληροφόρησης (ΒΚΠ) του Πανεπιστημίου, η Βιβλιοθήκη έχει ηλεκτρονική πρόσβαση σε πλήθος βιβλιογραφικών βάσεων δεδομένων, όπως η Mathscinet, 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 μέσω της διεύθυνσης:

<http://search.lib.auth.gr>

Περιλαμβάνει το υλικό όλων των Τμηματικών Βιβλιοθηκών και της Κεντρικής βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου.

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

Οι βιβλιοθήκες χρησιμοποιούνται από τους/τις φοιτητές/φοιτήτριες και ως χώρος μελέτης και πρόσβασης στο Διαδίκτυο, Δευτέρα - Παρασκευή 09.00 π.μ. - 19.00 μ.μ. .

4.19.10 Αίθουσες Μελέτης - Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Η/Υ)

Οι Βιβλιοθήκες στις τρεις Πανεπιστημιούπολεις διαθέτουν αίθουσες μελέτης και χρήσης Η/Υ προς τους/τις φοιτητές/φοιτήτριες. Οι φοιτητές/φοιτήτριες μπορούν να αναζητήσουν τις κατάλληλα διαμορφωμένες αίθουσες μελέτης στις Βιβλιοθήκες που διαθέτει η κάθε Πανεπιστημιούπολη.

4.19.11 Γραφείο Υποστήριξης ΑμεΑ

Στο πλαίσιο της κοινωνικής αποστολής του Ιδρύματος έχει συσταθεί υπηρεσία υποστήριξης ατόμων με αναπηρία (ΑμεΑ), έργο της οποίας είναι η υποστήριξη και η διασφάλιση της προσβασιμότητας φοιτητών/φοιτητριών 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/φοιτήτριες να παρακολουθούν με μικρό κόστος, ανάλογα το σεμινάριο.

4.19.13 Υποτροφίες

Οι φοιτητές/φοιτήτριες 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/φοιτητριών 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/φοιτήτριες 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/φοιτητριών 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/φοιτήτριες, 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/φοιτήτριες ενημερώνονται μέσα από την ιστοσελίδα του τμήματος τους.

4.19.14 Κέντρο Διαχείρισης Δικτύου (Network Operations Center - NOC)

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής παρέχει στο προσωπικό του, σε όλους/όλες τους /τις φοιτητές/φοιτήτριες του, καθώς και στο εκπαιδευτικό προσωπικό του, υπηρεσία ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) 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/φοιτήτριες υπηρεσίες.

Συγκεκριμένα, από την εφαρμογή του φοιτητολογίου, ο/η φοιτητής/φοιτήτρια έχει τη δυνατότητα:

- να ενημερώνεται για τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών, τους διδάσκοντες, τα προτεινόμενα συγγράμματα κλπ.,
- 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.

Ειδικά για τους/τις πρωτοετείς φοιτητές/φοιτήτριες, επισημαίνεται ότι κάθε πρωτοετής φοιτητής/φοιτήτρια 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.

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/φοιτήτριες 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, μεταπτυχιακοί και διδακτορικοί φοιτητές/φοιτήτριες του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, μπορούν να υποβάλλουν ηλεκτρονικά την αίτησή τους για έκδοση νέας ακαδημαϊκής ταυτότητας. Οι ταυτότητες θα παραδίδονται στο σημείο παραλαβής που θα έχει επιλέξει ο κάθε φοιτητής κατά την υποβολή της αίτησής του. Οι νέες ταυτότητες αναγράφουν την ακριβή περίοδο ισχύος του δικαιώματος του Φοιτητικού Εισιτηρίου, ενώ σε περίπτωση που ο/η φοιτητής/φοιτήτρια δεν δικαιούται Φοιτητικό Εισιτήριο, η κάρτα επέχει θέση απλής ταυτότητας. Η αντίστοιχη διεύθυνση 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/φοιτήτριες 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 προς το Τμήμα. Η είσοδος στο σύστημα ΕΥΔΟΞΟΣ πραγματοποιείται με τους προσωπικούς κωδικούς του/της φοιτητή/φοιτήτριας μέσω της διεύθυνσης <https://eudoxus.gr/>.

5. Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)

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

Τα προσφερόμενα ΠΜΣ αναφέρονται σε γνωστικά πεδία της επιστήμης 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.

Τα αυτοδύναμα ΠΜΣ του Τμήματος, τα οποία λειτουργούν σύμφωνα με το Ν.4485/2017, 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/φοιτήτριες 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/φοιτήτριες 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/φοιτήτριες 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 ερευνητικά εργαστήρια του Τμήματος. Το ΠΜΣ λειτουργεί είτε ως ένα αυτοτελές ΠΜΣ, είτε ως στάδιο προετοιμασίας υποψηφίων διδασκτόρων που θα ενσωματωθούν στις ερευνητικές ομάδες του Τμήματος.

Επίσης, το Τμήμα συμμετέχει στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα σε συνεργασία με το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. **Τεχνητή Νοημοσύνη και Βαθιά Μάθηση**. Το ΠΜΣ 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, το Τμήμα συμμετέχει (διαρκής συνεργασία από το 2005) στο Διδρυματικό ΠΜΣ που συντονίζεται από το Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.) - Τμήμα Εκπαίδευσης και Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία (Τ.Ε.Α.Π.Η.) **Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας για την Εκπαίδευση**. Πρόκειται περί Δ.ΠΜΣ (Δι-ιδρυματικό ΠΜΣ) που 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 Τεχνολογιών της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας (Τ.Π.Ε.) στην Εκπαίδευση και στοχεύει στην προπαρασκευή στελεχών υψηλού επιπέδου, στη διεύρυνση των γνώσεων των φοιτητών/φοιτητριών με τις πρακτικές εφαρμογές των

τεχνολογιών της πληροφορίας και της επικοινωνίας 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 Π.Μ.Σ υπάρχουν στο σύνδεσμο <https://eee.uniwa.gr/el/spoudes/metaptyxiaka>, όπου είναι αναρτημένες οι ιστοσελίδες των προγραμμάτων.

6. Γ' Κύκλος Σπουδών - Εκπόνηση Διδακτορικών Διατριβών

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών πρωτοπορεί και στην προσφορά σπουδών 3ου κύκλου (Διδακτορικό Δίπλωμα): σήμερα στο Τμήμα εκπονούν έρευνα ογδόντα πέντε (85) Υποψήφιοι Διδάκτορες, υπό την επίβλεψη των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος.

Οι Υποψήφιοι Διδάκτορες 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 του τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής παρέχονται δωρεάν και αποσκοπούν στην προαγωγή της πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας και οδηγούν στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.), 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.

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 46 του Ν. 4485/2017, 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, υποψήφιος που δεν είναι κάτοχος Δ.Μ.Σ. ή ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master) μπορεί να γίνει δεκτός/δεκτή για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής εφόσον εμπίπτει σε μια από τις παρακάτω περιπτώσεις:

- Έχει ήδη σοβαρό (δημοσιευμένο ή μη) ερευνητικό έργο σε θέματα συναφή εκείνου που προτείνεται για τη Διδακτορική Διατριβή του, με αποδεδειγμένη ωριμότητα γνώσεων και ικανότητα έρευνας σε αξιόλογο επίπεδο.
- Έχει πρότερη ακαδημαϊκή πορεία που θεμελιώνει εξαιρετικές προοπτικές ερευνητικού έργου, π.χ. υποτροφία από έγκριτο οργανισμό, διακρίσεις σε διεθνείς διαγωνισμούς (όπως Ολυμπιάδες Φυσικής ή Μαθηματικών ή Πληροφορικής), βραβεία, αριστεία, πολύ υψηλές επιδόσεις στις προπτυχιακές σπουδές.

Οι ενδιαφερόμενοι υποβάλλουν αίτηση, με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, ύστερα από ανοικτή προκήρυξη θέσεων Υποψηφίων Διδακτόρων και πρόσκληση για

υποβολή υποψηφιοτήτων που εκδίδει το τμήμα. 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 υποψηφίων διδασκόντων, 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 ισχύον εκάστοτε νομοθετικό πλαίσιο.

Ο/η Υποψήφιος Διδάκτορας οφείλει να υποβάλλει στην επιτροπή Πρόταση Διδακτορικής Διατριβής, έως το τέλος του τρίτου εξαμήνου από την πρώτη εγγραφή του στις Διδακτορικές Σπουδές.

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 τη διεξαγωγή Διδακτορικών Διατριβών στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής 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 Ερευνητικά Εργαστήρια

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

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

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.

Διευθυντής / Μέλη Δ.Ε.Π.: Γ. Λεωνιδόπουλος, Ν. Μανουσάκης, Π. Καραγιαννόπουλος.

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

2. Εργαστήριο Υψηλών Τάσεων και Ενεργειακών Συστημάτων

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 ΙοΤ. 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, Βιομάζα, 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.

Διευθυντής/Μέλη Δ.Ε.Π.: Κ. Ψωμόπουλος, Π. Πάχος, Π. Τσατσαρός.

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

3. Εργαστήριο Κτηριακών και Βιομηχανικών Ενεργειακών Συστημάτων

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).

Διευθυντής/Μέλη Δ.Ε.Π.: Γ. Ιωαννίδης, Π. Μαλατέστας, Σ. Καμινάρης, Π. Καραϊσάς, Κ. Καλκάνης, Η. Βυλλιώτης, Π. Κονταξής, Κ. Κουκουβίνος, Ο. Συγγερίδου.

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

4. Εργαστήριο Τεχνολογιών Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών - ECTLab

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.

Διευθυντής / Μέλη Δ.Ε.Π.: Σ. Ποτηράκης, Σ. Βασιλιάδης, Δ. Γουστουρίδης, Κ. Ζαχαριάδου, Ε. Κυριάκης-Μπιτζάρος, Δ. Μετάφας, Μ. Ραγκούση, Ε. Σαρρή, Ν.Α. Τάτλας.

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

5. Εργαστήριο Ασύρματων-Οπτικών Διατάξεων και Δικτύων Επικοινωνιών

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 μεταλλικά. 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.

Διευθυντής/Μέλη Δ.Ε.Π.: Ν. Σταθόπουλος, Σ. Σαββαΐδης, Κ. Βουδούρης, Η. Σίμος.

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

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

Αντικείμενα έρευνας: Τεχνολογίες Ευφών 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 κατανεμημένης 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.

Διευθυντής/Μέλη Δ.Ε.Π.: Π. Παπαγέωργας, Γ. Βόκας, Κ. Πρέκας, Α. Μαντάς.

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

7. Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Διατάξεων και Υλικών

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.

Διευθυντής / Μέλη Δ.Ε.Π.: Κ. Μουτζούρης, Η. Σταύρακας, Γ. Χλούπης, Β. Μπελέση, Π. Φωτόπουλος, Σ. Γαλατά, Φ. Μαγγανά.

Ιστοσελίδα: <http://edml.uniwa.gr/>

8. Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών, Επεξεργασίας Σήματος και Ευφών Συστημάτων

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, εξελκτικοί αλγόριθμοι). Μηχανική μάθηση. Ευφυής έλεγχος. Σχεδιασμός σύγχρονων υπολογιστικών διατάξεων. Σχεδιασμός εφαρμογών νέφους. Διαδίκτυο των πραγμάτων. Βελτιστοποίηση. Μαθηματική μοντελοποίηση και προσομοίωση συστημάτων.

Διευθυντής / Μέλη Δ.Ε.Π.: Δ. Καλύβας, Ε. Ζέρβας, Α. Αλεξανδρίδης, Γ. Κουλούρας, Η. Ζώης, Σ. Καραμπέτσος, Π. Τσιάκας, Α. Σκουρολιάκου.

Ιστοσελίδα: <http://telsip.uniwa.gr/>

9. Εργαστήριο Μικροσυστημάτων, Αισθητήρων, Ενσωματωμένων Διατάξεων και Αυτοματισμού

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. Μικροροευστομηχανικές διατάξεις - Ανάπτυξη και εφαρμογές. Μοντελοποίηση, σχεδίαση και ανάπτυξη δικτύων αισθητήρων.

Διευθυντής / Μέλη Δ.Ε.Π.: Γ. Καλτσάς, Ε. Βαλαμώντες, Ι. Φαμέλης, Γ. Πάτσης, Δ. Κανδρής, Δ. Παγώνης, Δ. Γουστουρίδης.

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

10. Εργαστήριο Ενεργειακών Εφαρμογών και Συστημάτων Εξοικονόμησης Ενέργειας

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.

Διευθυντής/Μέλη Δ.Ε.Π.: Α. Μορώνης, Ι. Ράμπιας, Γ. Τσεκούρας, Ε. Προεστάκης.

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

11. Εργαστήριο Δικτύων και Υπηρεσιών Υπολογιστών - CONSERT

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.

Διευθυντής/Μέλη Δ.Ε.Π.: Χ. Πατρικάκης, Σ. Μυτιληναίος, Π. Παπαδόπουλος.

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

7.2 Ερευνητικές Συνεργασίες

- Το Τμήμα δραστηριοποιείται στην έρευνα και την καινοτομία με ισχυρή παρουσία και συνεργασίες σε εθνικό επίπεδο με:
- ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»,
- 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,
- Ευρωπαϊκό Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών CERN,
- Columbia University,
- Carnegie Mellon University, κ.α.

Επίσης 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.

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.

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.