



ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ &
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ
ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΠΟΥΔΩΝ

Συνοπτικό Φύλλο Κανονισμού

Κανονισμός	Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών												
Τμήμα	Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών												
Σχολή	Μηχανικών												
Πανεπιστήμιο	Δυτικής Αττικής												
Σκοπός	Η θεσμοθέτηση των διαδικασιών που διέπουν το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Λειτουργίας του Πανεπιστημίου και του Τμήματος.												
Συγγραφή	Ομάδα εργασίας μελών ΔΕΠ του Τμήματος, όπως αυτή ορίστηκε από τον Πρόεδρο του Τμήματος												
Εποπτεία	Επιτροπή ΟΜΕΑ του Τμήματος												
Έγκριση	Συνέλευση Τμήματος												
Απόφαση Έγκρισης	Συνέλευση 2/15.02.2022 Θέμα 1ο												
Έκδοση	<table border="1"><thead><tr><th>ημερομηνία</th><th>Έκδοση</th><th>Παρατηρήσεις</th></tr></thead><tbody><tr><td>01 Σεπ. 2020</td><td>1.0</td><td>Αρχική έκδοση</td></tr><tr><td>10 Δεκ. 2021</td><td>1.1</td><td>Έκδοση σε συμφωνία με τον νέο κανονισμό λειτουργίας του Ιδρύματος</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	ημερομηνία	Έκδοση	Παρατηρήσεις	01 Σεπ. 2020	1.0	Αρχική έκδοση	10 Δεκ. 2021	1.1	Έκδοση σε συμφωνία με τον νέο κανονισμό λειτουργίας του Ιδρύματος			
ημερομηνία	Έκδοση	Παρατηρήσεις											
01 Σεπ. 2020	1.0	Αρχική έκδοση											
10 Δεκ. 2021	1.1	Έκδοση σε συμφωνία με τον νέο κανονισμό λειτουργίας του Ιδρύματος											
Ημερομηνία	Φεβρουάριος 2022												

1 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Άρθρο 1 Θέματα Προγράμματος Σπουδών	1
1.1 Ταυτότητα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.....	1
1.2 Αντικείμενο και Στόχοι Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών	1
1.3 Μαθησιακά Αποτελέσματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.....	2
1.4 Κατηγορίες Μαθημάτων	3
1.5 Τύποι Μαθημάτων	3
1.6 Αναλυτική Περιγραφή Μαθημάτων (Περιγράμματα)	4
1.7 Εσωτερική Διάρθρωση του ΠΠΣ & Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)	4
1.8 Διπλωματική Εργασία	5
1.9 Πρακτική Άσκηση	6
1.10 Προϋποθέσεις Αποφοίτησης	6
Άρθρο 2 Θέματα Σπουδών	6
2.1 Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο	6
2.2 Εγγραφή Πρωτοετών.....	7
2.3 Εγγραφές Ειδικών Κατηγοριών	7
2.4 Φοιτητική Ιδιότητα.....	9
2.5 Αναστολή Σπουδών	9
2.6 Διαγραφή Φοιτητή.....	9
2.7 Αναπληρώσεις Μαθημάτων.....	10
2.8 Δήλωση Μαθημάτων	10
2.9 Δήλωση Συγγραμμάτων	11
2.10 Πλατφόρμες Διαχείρισης Μάθησης.....	11
2.11 Εξετάσεις	12
2.12 Βαθμολόγηση	13
2.13 Επανεξέταση από Επιτροπή	14
2.14 Βελτίωση βαθμού.....	14
2.15 Αναγνωρίσεις Μαθημάτων	14
2.16 Ολοκλήρωση Σπουδών.....	15
2.17 Βαθμός Αποφοίτησης.....	15
2.18 Παράρτημα Διπλώματος.....	16
2.19 Βεβαίωση Απόκτησης Ψηφιακών Δεξιοτήτων.....	16
2.20 Γραμματεία – Βεβαιώσεις - Πιστοποιητικά	17
2.21 Οδηγός Σπουδών.....	18
Άρθρο 3 Κινητικότητα Erasmus+	18

3.1	Κινητικότητα για Σπουδές	18
3.2	Κινητικότητα για Πρακτική Άσκηση	19
Άρθρο 4	Φοιτητική Μέριμνα	20
4.1	Ακαδημαϊκή Ταυτότητα	20
4.2	Ακαδημαϊκός Σύμβουλος	21
4.3	Ακαδημαϊκή Στήριξη.....	21
4.4	Συνήγορος του Φοιτητή	21
Άρθρο 5	Αξιολόγηση – Αναθεώρηση του ΠΠΣ.....	22
5.1	Αξιολόγηση ΠΠΣ	22
5.2	Αναθεώρηση του ΠΠΣ	22
Άρθρο 6	Λοιπά θέματα	22

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Άρθρο 1

Θέματα Προγράμματος Σπουδών

1.1 Ταυτότητα Προπτυχιακού Προγράμματος 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 Σπουδών συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη (α) την ισχύουσα εθνική νομοθεσία, (β) τις Οδηγίες της ΑΔΙΠ, (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.

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος περιγράφεται αναλυτικά (συμπεριλαμβανομένων των Περιγραμμάτων των Μαθημάτων, αλυσίδες Προ απαιτούμενων – Εξαρτωμένων μαθημάτων, Αντιστοιχίσεις μαθημάτων με προγενέστερα Προγράμματα Σπουδών κλπ.) με στον Οδηγό Σπουδών και είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα του Τμήματος

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

Με φροντίδα του Τμήματος, το Πρόγραμμα 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.

1.2 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. 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).

1.3 Μαθησιακά Αποτελέσματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Με την ολοκλήρωση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, ο/η απόφοιτος 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 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 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, 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, Νεφούπολογιστικής 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 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.

1.4 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 τους φοιτητές του Τμήματος. Συμμετέχουν στη διαμόρφωση του βαθμού διπλώματος.
- (β) *Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα*: εξειδικευμένα μαθήματα, από τα οποία καλείται ο κάθε φοιτητής να επιλέξει και να ολοκληρώσει επιτυχώς έναν ικανό αριθμό για τη λήψη του διπλώματος. Συμμετέχουν στη διαμόρφωση του βαθμού διπλώματος.
- (γ) *Προαιρετικά Μαθήματα*: μαθήματα που προσφέρουν ευρύτερες γνώσεις, αλλά δε συμμετέχουν στη διαμόρφωση του βαθμού διπλώματος. Αναγράφονται με το βαθμό τους στο Παράρτημα Διπλώματος. (Επί του παρόντος στο καθεστώς αυτό προσφέρεται μόνο η Ξένη Γλώσσα και η Ξένη Γλώσσα Ειδικότητας.)

1.5 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 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 (3ο έως και 6ο) 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, επικοινωνίας και χρησιμοποίηση ενέργειας και πληροφορίας: Σήματα και 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, (7ο – 9ο), σχεδιασμένα ώστε να εξασφαλίζουν την εμβάθυνση και την εμπέδωση σε υψηλό επίπεδο των θεωρητικών και εργαστηριακών γνώσεων στο εύρος του γνωστικού αντικείμενου της ειδικότητας του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού. Συγκεκριμένα, οι σπουδές κατά τη διάρκεια των τελευταίων τεσσάρων (4) εξαμήνων (7ο – 10ο), οργανώνονται σε τρεις (3) βασικούς κύκλους σπουδών (α) Ενέργειας, (β) Επικοινωνιών και Δικτύων, και (γ) Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων. Οι φοιτητές επιλέγουν έναν από τους προσφερόμενους κύκλους, όπου παρακολουθούν κυρίως Μαθήματα Εμβάθυνσης – Εμπέδωσης Γνώσεων Ειδικότητας και κατά το 10ο εξάμηνο εκπονούν Διπλωματική Εργασία ερευνητικού χαρακτήρα, καλύπτοντας όλο το εύρος των γνωστικών αντικείμενων του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, σύμφωνα με τα διεθνή ακαδημαϊκά πρότυπα.

1.6 Αναλυτική Περιγραφή Μαθημάτων (Περιγράμματα)

Αναλυτική περιγραφή των μαθημάτων είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα του τμήματος στο σύνδεσμο:

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

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.

1.7 Εσωτερική Διάρθρωση του ΠΠΣ & Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)

Όλα τα μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών αντιστοιχούν σε πιστωτικές μονάδες ECTS που αντανακλούν τη σχετική βαρύτητα και τον αντίστοιχο φόρτο εργασίας.

Ως προς την εσωτερική διάρθρωση του ΠΠΣ:

- τα έξι (6) πρώτα εξάμηνα (180 ECTS) αποτελούν το 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 επιλέγουν έναν από τους τρεις προσφερόμενους Κύκλους (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 διάρθρωση των μαθημάτων του ΠΠΣ, η αναλυτική τους περιγραφή και ο φόρτος εργασίας τους αναφέρονται στον Οδηγό Σπουδών του Τμήματος, ο οποίος επικαιροποιείται κάθε Ακαδημαϊκό Έτος με ευθύνη του Προέδρου και της Συνέλευσης του Τμήματος. Αναλυτική περιγραφή των μαθημάτων 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>

1.8 Διπλωματική Εργασία

Σύμφωνα με το εγκεκριμένο 5ετές Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΣ) που προσφέρει το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών από τον Ιούνιο 2019, στο 10ο εξάμηνο σπουδών προβλέπεται η εκπόνηση υποχρεωτικής ατομικής Διπλωματικής Εργασίας (ΔΕ). Η ΔΕ αντιστοιχεί σε ένα πλήρες εξάμηνο σπουδών με 30 ECTS και φόρτο εργασίας 60 ωρών/εβδομάδα. Το περίγραμμα της ΔΕ δίνεται στο σύνδεσμο:

http://www.eee.uniwa.gr/documents/program/perigrammata/ex_10/EEE.10.1_%CE%94%CE%99%CE%A0%CE%9B%CE%A9%CE%9C%CE%91%CE%A4%CE%99%CE%9A%CE%97%20%CE%95%CE%A1%CE%93%CE%91%CE%A3%CE%99%CE%91.pdf.

- Η Διπλωματική Εργασία συνιστά μια αυτοτελή επιστημονική και συστηματική προσέγγιση για την ανάλυση ενός θέματος και στηρίζεται στην υπάρχουσα βιβλιογραφία και έρευνα. Παράλληλα, ο/η φοιτητής/τήτρια αξιοποιεί και επεκτείνει τις γνώσεις και δεξιότητες που απέκτησε κατά τη διάρκεια των σπουδών του.
- Για την παρακολούθηση και εξέταση της Διπλωματικής Εργασίας ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος τριμελής επιτροπή, η οποία απαρτίζεται από το επιβλέπον μέλος ΔΕΠ και δύο μέλη ΔΕΠ του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων με συναφή επιστημονική ειδικότητα”.
- Δικαίωμα ανάληψης ΔΕ έχουν οι φοιτητές/τήτριες που έχουν ολοκληρώσει το 8ο τυπικό εξάμηνο σπουδών. Η ανάληψη της ΔΕ γίνεται οποιαδήποτε στιγμή εντός του 9ου τυπικού εξαμήνου σπουδών. Δεν τίθεται περιορισμός ως προς το μέγιστο αριθμό μαθημάτων που μπορεί να οφείλει φοιτητής/τήτρια προκειμένου να αναλάβει ΔΕ, συνιστάται όμως στους φοιτητές/τήτριες να μην αναλαμβάνουν ΔΕ πριν ολοκληρώσουν επιτυχώς τουλάχιστον 45 από τα 55 μαθήματα που απαιτούνται για την αποφοίτηση.
- Οι εργασίες υπόκεινται και σε ηλεκτρονικό έλεγχο λογοκλοπής από τον/τη διδάσκοντα/ουσα.
- Κάθε εργασία που κατατίθεται, συνοδεύεται με την ακόλουθη υπεύθυνη δήλωση, η οποία επισυνάπτεται στο τελικό κείμενο πριν από τη σελίδα περιεχομένων της εργασίας:
"Βεβαιώνω ότι είμαι συγγραφέας της παρούσας εργασίας και ότι έχω αναφέρει ή παραπέμπει σε αυτή, ρητά και συγκεκριμένα, όλες τις πηγές από τις οποίες έκανα χρήση δεδομένων, ιδεών, προτάσεων ή λέξεων, είτε αυτές μεταφέρονται επακριβώς (στο πρωτότυπο ή μεταφρασμένες) είτε παραφρασμένες. Επίσης βεβαιώνω ότι αυτή η εργασία προετοιμάστηκε από εμένα προσωπικά ειδικά για την συγκεκριμένη έρευνα ή το συγκεκριμένο μάθημα/σεμινάριο/πρόγραμμα σπουδών".
- Οι φοιτητές/τήτριες αναλαμβάνουν την ευθύνη να μην υποπέσουν στο παράπτωμα της λογοκλοπής. Εφόσον διαπιστωθεί λογοκλοπή κινούνται οι προβλεπόμενες

πειθαρχικές διαδικασίες που προβλέπονται στον κανονισμό του Ιδρύματος ή στην ισχύουσα νομοθεσία.

Αναλυτικά οι διαδικασίες εκπόνησης Διπλωματικών Εργασιών, αναφέρονται στον Κανονισμό Διπλωματικών Εργασιών ο οποίος είναι αναρτημένος στην Ιστοσελίδα του Τμήματος.

1.9 Πρακτική Άσκηση

Τέλος προβλέπεται η δυνατότητα μετά το 8^ο εξάμηνο των σπουδών να πραγματοποιήσει ο/η φοιτητής/τήτρια προαιρετικά Πρακτική Άσκηση, η οποία έχει πέντε (5) πιστωτικές μονάδες, στο επάγγελμα του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, η οποία προσφέρει σημαντική εμπειρία στους φοιτητές και άμεση σύνδεση με την αγορά εργασίας. Η εκπόνηση Πρακτικής Άσκησης αναγράφεται στο Παράρτημα Διπλώματος. Αναλυτικά οι διαδικασίες εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης, αναφέρονται στον Κανονισμό Πρακτικής Άσκησης, ο οποίος είναι αναρτημένος στην Ιστοσελίδα του Τμήματος.

1.10 Προϋποθέσεις Αποφοίτησης

Προκειμένου να αποφοιτήσει ο/η φοιτητής/τήτρια πρέπει:

- να επιτύχει σε 54 μαθήματα (36 στον Βασικό Κύκλο Σπουδών και 18 στον Κύκλο Σπουδών Ειδίκευσης που επιλέγει), τα οποία αντιστοιχούν σε 270 ECTS,
- να κατοχυρώσουν τη γνώση ξένης γλώσσας σε επίπεδο τουλάχιστον B2, και να παρακολουθήσουν επιτυχώς 1 τουλάχιστον μάθημα ξένης γλώσσας ειδικότητας που δεν συμμετέχει στο βαθμό διπλώματος, και
- να εκπονήσουν και να υποστηρίξουν επιτυχώς τη Διπλωματική Εργασία (30 ECTS), συγκεντρώνοντας έτσι (τουλάχιστον) 300 ECTS συνολικά.

Μεταξύ των 54 μαθημάτων για την αποφοίτηση περιλαμβάνονται 45/39/36 Υποχρεωτικά Μαθήματα και 9/15/18 Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα που επιλέγει ο/η φοιτητής/τήτρια μεταξύ των προσφερόμενων μαθημάτων, για τον Κύκλο Σπουδών Α «Ενέργειας»/ Β «Επικοινωνιών και Δικτύων» / Γ «Ηλεκτρονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων», αντίστοιχα.

Συνολικά το Τμήμα προσφέρει 116 μαθήματα όλων των τύπων και κατηγοριών και επιπλέον 4 μαθήματα ξένης γλώσσας και ξένης γλώσσας ειδικότητας, ήτοι 120 μαθήματα συνολικά.

Ο ελάχιστος αριθμός εξαμήνων που απαιτούνται για τη λήψη διπλώματος είναι δέκα (10).

Άρθρο 2

Θέματα Σπουδών

2.1 Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο

Το ακαδημαϊκό έτος ξεκινά την 1η Σεπτεμβρίου εκάστου έτους και λήγει την 31η Αυγούστου του επόμενου έτους. Το διδακτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται σε δύο ακαδημαϊκές περιόδους, τη χειμερινή και την εαρινή περίοδο (χειμερινό και εαρινό εξάμηνο).

Οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης των μαθημάτων του χειμερινού και εαρινού εξαμήνου κάθε ακαδημαϊκού έτους, καθώς και οι ημερομηνίες των αντίστοιχων εξετάσεων, καθορίζονται με απόφαση της Σύγκλητου και περιλαμβάνονται στο ακαδημαϊκό ημερολόγιο, το οποίο αναρτάται στον διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος. Στην ίδια απόφαση καθορίζεται η διάρκεια των θερινών διακοπών και περιλαμβάνονται οι αργίες εντός των ακαδημαϊκών εξαμήνων.

Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς (13) πλήρεις εβδομάδες διδασκαλίας. Παράταση της διάρκειας ενός εξαμήνου αποφασίζεται, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, από τη Σύγκλητο. Μετά την ολοκλήρωση της διδασκαλίας διενεργούνται οι εξετάσεις 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.

Η Σύγκλητος μπορεί, για όλως εξαιρετικούς λόγους, να αποφασίζει τη διακοπή της εκπαιδευτικής διαδικασίας ή και της διοικητικής λειτουργίας του Ιδρύματος.

2.2 Εγγραφή Πρωτοετών

Η εγγραφή των νεοεισερχόμενων φοιτητών/τητριών 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/νη φοιτητής/τήτρια που δεν πραγματοποίησε την εγγραφή του 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/τήτριας τίθεται προς έγκριση στη Συνέλευση του Τμήματος. Σε κάθε περίπτωση, 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/τήτριες που πληρούν τις προϋποθέσεις ένταξής τους σε καθεστώς μερικής φοίτησης, υποβάλλουν σχετική αίτηση με τα απαραίτητα αποδεικτικά δικαιολογητικά προς τη Γραμματεία του Τμήματός. Η ένταξή τους πραγματοποιείται μετά την έγκριση της αίτησής τους από τη Συνέλευση του Τμήματος.

2.3 Εγγραφές Ειδικών Κατηγοριών

Εγγραφές ειδικών κατηγοριών γίνονται με τις εκάστοτε εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, συγκεκριμένα:

Μετεγγραφές:

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

Εγγραφή μέσω Κατατακτηρίων Εξετάσεων:

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 ορίζεται σε ποσοστό 12% επί του αριθμού των εισακτέων κάθε ακαδημαϊκού έτους σε κάθε Τμήμα Πανεπιστημίου, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. οι εισακτέοι μέσω Κατατακτηρίων Εξετάσεων.

Η επιλογή των υποψηφίων με κατατακτήριες εξετάσεις πραγματοποιείται μέσω της συμμετοχής σε γραπτή εξέταση τριών (3) μαθημάτων, τα οποία ορίζει με απόφασή της η Συνέλευση του Τμήματος.

Οι υποψήφιοι με αναπηρία και ειδικές μαθησιακές ανάγκες εξετάζονται προφορικά ή γραπτά ανάλογα με τις δυνατότητές τους. Στην περίπτωση που επιθυμούν να εξεταστούν προφορικά συνυποβάλλουν με τα δικαιολογητικά τους σχετική αίτηση, συνοδευόμενη από σχετική 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.

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

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, η ύλη τους και το πρόγραμμα εξετάσεων αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

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

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος καθορίζεται το εξάμηνο εισαγωγής, το οποίο δεν μπορεί να υπερβαίνει το 5ο εξάμηνο σπουδών.

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, οι κατατασσόμενοι/νες 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). Η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να απαλλάξει τους/τις κατατασσομένους/νες από την εξέταση μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του Τμήματος τα οποία διδάχθηκαν πλήρως ή επαρκώς στο Τμήμα προέλευσης, με βάση τα περιγράμματα των αντίστοιχων μαθημάτων στο Π.Π.Σ. του Τμήματος προέλευσης.

Περισσότερες λεπτομέρειες για τον Τρόπο διεξαγωγής των Κατατακτηρίων Εξετάσεων αναφέρονται στο Κανονισμό Λειτουργίας των Κατατακτηρίων εξετάσεων που είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Τμήματος

<https://eee.uniwa.gr/el/spoudes/pps/ps/katataktiries-eksetaseis>

2.4 Φοιτητική Ιδιότητα

Η φοιτητική ιδιότητα αποκτάται με την εγγραφή του φοιτητή στο Τμήμα και διατηρείται μέχρι την απονομή του τίτλου σπουδών, σύμφωνα με το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών. Η κατ' ελάχιστον διάρκεια του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος είναι πέντε έτη ($v=5$).

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

2.5 Αναστολή Σπουδών

Οι φοιτητές/τήτριες του Τμήματος δύνανται, ύστερα από αιτιολογημένη αίτησή τους προς τη Γραμματεία, 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 της διδασκαλίας του εξαμήνου που έπεται. Οι φοιτητές/τήτριες που διακόπτουν κατά τα ανωτέρω τις σπουδές τους, δεν διατηρούν τη φοιτητική ιδιότητα καθ' όλο το χρονικό διάστημα της αναστολής. Μετά τη λήξη της διακοπής των σπουδών, οι φοιτητές/τήτριες επανεπιδέχονται στους ενεργούς φοιτητές/τήτριες του Τμήματος.

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

2.6 Διαγραφή Φοιτητή

Ο/Η φοιτητής/τήτρια έχει δικαίωμα διαγραφής από το Τμήμα μετά από έγγραφη αίτησή του/της στη Γραμματεία. Τα απαραίτητα έντυπα για τη διαγραφή είναι τα ακόλουθα:

- Έντυπο αίτησης Διαγραφής (χορηγείται από τη Γραμματεία).
- Βεβαίωση από την Βιβλιοθήκη ότι δεν υπάρχει κάποια εκκρεμότητα.
- Πάσο, Ακαδημαϊκή Ταυτότητα (όποιο από αυτά είχαν εκδοθεί).

2.7 Αναπληρώσεις Μαθημάτων

Διαλέξεις και εργαστηριακές ασκήσεις που δεν πραγματοποιούνται για οποιοδήποτε λόγο πρέπει να αναπληρώνονται. Οι αναπληρώσεις τους γίνονται με ευθύνη του/της διδάσκοντα/σκουσας.

Αν δεν συμπληρωθούν οι διδακτικές ώρες που αντιστοιχούν στις απαιτούμενες δέκατρες (13) εβδομάδες διδασκαλίας σε κάποιο μάθημα, το μάθημα θεωρείται ότι δεν διδάχθηκε και επαναλαμβάνεται.

2.8 Δήλωση Μαθημάτων

Ο/Η φοιτητής/τήτρια 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.

Μετά τη λήξη της ημερομηνίας υποβολής δηλώσεων μαθημάτων, φοιτητές/τήτριες 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 για την εκπρόθεσμη εγγραφή. Η απόφαση για την έγκριση της εκπρόθεσμης αίτησης εγγραφής και δήλωσης μαθημάτων λαμβάνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Οι παραπάνω διεργασίες πραγματοποιούνται με τη βοήθεια του πληροφοριακού συστήματος της Γραμματείας του Τμήματος.

Μετά το πέρας και των δέκα (10) ημερολογιακών ημερών, καμία εκπρόθεσμη δήλωση μαθημάτων δε γίνεται δεκτή από τη Γραμματεία. Οι φοιτητές/τήτριες 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/τήτρια 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/τήτρια δεν μπορεί να υπερβαίνει, ανά εβδομάδα, τις:

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

Μετά από εισήγηση της Συνέλευσης του Τμήματος και έγκριση από τη Σύγκλητο, μπορεί να τροποποιηθεί το συνολικό όριο των ωρών στη δήλωση μαθημάτων.

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

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

Σημειώνεται ότι ο/η φοιτητής/τήτρια δικαιούται να εξεταστεί μόνο σε μάθημα που έχει δηλωθεί να παρακολουθήσει κατά το συγκεκριμένο εξάμηνο.

2.9 Δήλωση Συγγραμμάτων

Οι προπτυχιακοί φοιτητές/τήτριες 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, είτε και οι έντυπες ή ηλεκτρονικές ακαδημαϊκές σημειώσεις, ύστερα από την κατ' έτος έγκρισή τους από την 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/ουσών ή υπευθύνων για καθένα από αυτά, καθώς και των λοιπών καθηγητών/τριών που κατέχουν θέση του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικειμένου 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/τήτρια 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/τήτρια μπορεί να αντλήσει όλες τις σχετικές πληροφορίες.

2.10 Πλατφόρμες Διαχείρισης Μάθησης

Η εκπαιδευτική διαδικασία ενισχύεται και υποστηρίζεται πλήρως από ψηφιακά εργαλεία και πλατφόρμες διαχείρισης μάθησης (Open eClass, Moodle), στις οποίες αναρτώνται, με ευθύνη των διδασκόντων και μεταξύ άλλων, ανακοινώσεις, υποστηρικτικό μαθησιακό υλικό σε ψηφιακή μορφή και θέματα παλαιότερων εξετάσεων. Επίσης υποστηρίζεται η εξ αποστάσεως εκπαίδευση μέσω της πλατφόρμας MS Teams.

Ενημέρωση για τη λειτουργία των προαναφερόμενων ψηφιακών εργαλείων καθώς και πλήρεις οδηγίες εφαρμογής διατίθενται κεντρικά μέσω της ιστοσελίδας του ΠΑ.Δ.Α. (<https://www.uniwa.gr/e-learning/>)

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

Είναι δυνατόν και μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος να δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές/τήτριες που έχουν υπερβεί την ελάχιστη διάρκεια φοίτησης, να εξεταστούν σε μαθήματα που έχουν δηλωθεί, έστω και μία φορά κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, κατά την εξεταστική περίοδο του χειμερινού ή εαρινού εξαμήνου, ανεξάρτητα από το εάν αυτά διδάσκονται στο αντίστοιχο χειμερινό ή εαρινό εξάμηνο.

Η εξεταστέα ύλη των μαθημάτων περιλαμβάνει την ύλη που έχει ανακοινωθεί στους φοιτητές/τήτριες από την αρχή και κατά τη διάρκεια του εξαμήνου, σε συνδυασμό με τις πιθανές διευκρινίσεις ή τροποποιήσεις που επιφέρει ο/η διδάσκων/σκουσα. Κατά την έναρξη της εξέτασης γίνεται από τους επιτηρητές έλεγχος των στοιχείων ταυτότητας των εξεταζόμενων. Φοιτητής/τήτρια που διαπιστώνεται ότι αντιγράφει καθ' οιονδήποτε τρόπο (π.χ. από βιβλία ή σημειώσεις, από γραπτό φοιτητή/τήτριας, με τη βοήθεια κινητού), ή συνεννοείται με άλλον ή άλλους φοιτητές/τήτριες 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/τριών γίνεται από τους διδάσκοντες/σκουσες του εκάστοτε μαθήματος. Ο/Η διδάσκων/σκουσα μπορεί να οργανώσει κατά την κρίση του γραπτές ή προφορικές εξετάσεις ή και να στηριχθεί σε εργασίες που ανατίθενται στους/στις φοιτητές/τήτριες στο πλαίσιο του μαθήματος. Η διαδικασία αξιολόγησης των φοιτητών/τριών ολοκληρώνεται μέσα σε προθεσμίες που ορίζονται από τον /την διδάσκοντα/σκουσα 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/σκουσες, η εξέταση του μαθήματος μπορεί να οργανωθεί από κοινού και ο τρόπος αξιολόγησης των φοιτητών/τριών είτε μπορεί να είναι κοινός ή διαφορετικός ανά διδάσκοντα/σκουσα, αρκεί να ενημερώνονται σχετικά οι φοιτητές/τήτριες 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/σκουσες οφείλουν να λαμβάνουν την απαιτούμενη μέριμνα για την εξέταση Φοιτητών 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 τον Σύμβουλο Καθηγητή του Τμήματος για τους ΦμεΑ και τον/την υπεύθυνο/η καθηγητή/γήτρια του εκάστοτε μαθήματος για τις ιδιαίτερες ανάγκες τους κατά τη διεξαγωγή των εξετάσεων. Περισσότερα λεπτομέρειες αναφέρονται στον Κανονισμό Λειτουργίας του Συμβούλου ΦμεΑ που είναι αναρτημένος στην Ιστοσελίδα του τμήματος, καθώς και στην Ιστοσελίδα Ενημέρωσης ΦμεΑ.

Τέλος επισημαίνεται ότι τα γραπτά φυλάσσονται υποχρεωτικά και με επιμέλεια του/της 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.

Αναλυτική περιγραφή για τον Τρόπο διεξαγωγής των εξετάσεων αναφέρονται στον Κανονισμό Εξετάσεων που είναι αναρτημένος στην Ιστοσελίδα του Τμήματος.

2.12 Βαθμολόγηση

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/τήτρια θεωρείται επιτυχών 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 μικτά μαθήματα που περιλαμβάνουν θεωρητικό και εργαστηριακό μέρος, ο/η φοιτητής/τήτρια θεωρείται επιτυχών 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/τήτρια δεν έχει παρακολουθήσει επαρκώς το εργαστηριακό μέρος μικτού μαθήματος, τότε δεν καταχωρείται βαθμολογία για το μάθημα αυτό, ασχέτως με την επίδοσή του στο θεωρητικό μέρος, και ο/η φοιτητής/τήτρια υποχρεούται να το δηλώσει εξαρχής σε επόμενο εξάμηνο που θα διδαχθεί το μάθημα αυτό. Το εργαστηριακό μέρος ενός μικτού μαθήματος θεωρείται ότι έχει παρακολουθηθεί επαρκώς εφόσον συντρέχουν κατ' ελάχιστον οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- Ο/Η φοιτητής/τήτρια 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/της επίδοση.
- Εάν προβλέπεται πρόσθετη τελική εξέταση, ο/η φοιτητής/τήτρια έχει συμμετάσχει κανονικά σε αυτή, ανεξαρτήτως από την τελική του/της επίδοση.

Τα μαθήματα με θεωρητικό και εργαστηριακό μέρος αντιμετωπίζονται με ενιαίο τρόπο, όπως και τα αμιγώς θεωρητικά, οπότε ενδεχόμενη αποτυχία σε τέτοιο μάθημα 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 εργαστήριο για τα οποία ο/η φοιτητής/ήτρια 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/ήτριας 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/ήτριας στον υπεύθυνο του εργαστηρίου. Η διαδικασία αξιολόγησης των φοιτητών/τριών αυτής της κατηγορίας καθορίζεται από τον/την διδάσκοντα/ουσα.

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

2.13 Επανεξέταση από Επιτροπή

Στην περίπτωση που κάποιος/οια φοιτητής/ήτρια 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/νη της εξέτασης διδάσκων/σκουσα.

2.14 Βελτίωση βαθμού

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

2.15 Αναγνωρίσεις Μαθημάτων

Οι φοιτητές/τήτριες που μετεγγράφονται ή κατατάσσονται από άλλα Α.Ε.Ι. ή από άλλες Σχολές ή Τμήματα του ΠΑ.Δ.Α. , δύναται 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 Τμήματος Η.Η.Μ. και βαθμό και πιστωτικές μονάδες (ECTS) αντίστοιχες, εφόσον η ύλη τους συμπίπτει με την ύλη μαθημάτων του Τμήματος.

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

Για την αναγνώριση μαθημάτων για τους/τις φοιτητές/τήτριες που έχουν εισαχθεί με κατατακτήριες εξετάσεις ισχύουν τα όσα αναφέρει η παράγραφος 1.2 του παρόντα Κανονισμού.

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.

2.16 Ολοκλήρωση Σπουδών

Ο/Η φοιτητής/τήτρια ολοκληρώνει τις σπουδές του και του απονέμεται ο τίτλος σπουδών, όταν εξεταστεί επιτυχώς στα μαθήματα που προβλέπονται από το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος και στη διπλωματική του εργασία.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους, οι φοιτητές/τήτριες κάνουν αίτηση για την Καθομολόγηση τους στη Γραμματεία σε διάστημα που ανακοινώνεται στην ιστοσελίδα του Τμήματος, καταθέτοντας:

- Αίτηση – Υπεύθυνη δήλωση Ορκωμοσίας
- βεβαίωση από τη Βιβλιοθήκη της Πανεπιστημιούπολης, όπου θα αναφέρεται ότι:
 - α. δεν υπάρχει καμία οφειλή σε συγγράμματα της Βιβλιοθήκης και ότι,
 - β. έχει αναρτηθεί ηλεκτρονικά στο Ιδρυματικό Αποθετήριο η διπλωματική τους εργασία.
- την Κάρτα Σίτισής τους, εφόσον διαθέτουν
- το Ακαδημαϊκό Βιβλιάριο Υγείας τους
- την Ακαδημαϊκή τους Ταυτότητα

2.17 Βαθμός Αποφοίτησης

Ο τελικός βαθμός του Πτυχίου/Διπλώματος ισούται με το πηλίκο 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 τελικός βαθμός του Πτυχίου/Διπλώματος υπολογίζεται με ακρίβεια εκατοστού (δύο δεκαδικά ψηφία).

Ο χαρακτηρισμός βαθμού του Διπλώματος των αποφοίτων του Τ.Η.Η.Μ. καθορίζεται ως εξής:

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

2.18 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 τα Τμήματα, μετά την ολοκλήρωση των σπουδών και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

2.19 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 του ΠΑ.Δ.Α. 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 Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών με τίτλο «Καθορισμός μαθημάτων των προγραμμάτων προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος, τα οποία εμπίπτουν στην περιοχή της πληροφορικής και του χειρισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών»):

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

2.20 Γραμματεία – Βεβαιώσεις - Πιστοποιητικά

Η Γραμματεία του τμήματος στεγάζεται στην Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα, Θηβών 250, Αιγάλεω, ΤΚ 122 44μ Κτίριο Ζ, 2ος Όροφος, Γραφείο ΖΒ-213.

Λειτουργεί καθημερινά από τις 7:00 έως τις 15:00.

Η εξυπηρέτηση φοιτητών/τριών-κοινού γίνεται κάθε Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη κατά τις ώρες 12:00 - 14:00.

Η επικοινωνία με τους/τις φοιτητές/τήτριες γίνεται δια ζώσης ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Η Γραμματεία του Τμήματος είναι αρμόδια να πραγματοποιεί τις πάσης φύσεως εγγραφές προπτυχιακών φοιτητών, διατηρεί το σχετικό αρχείο, εκδίδει επίσημα πιστοποιητικά και έγγραφα, επικοινωνεί με άλλες διοικητικές υπηρεσίες, εξυπηρετεί σε διοικητικά θέματα το σύνολο των φοιτητών/-τριών, καθώς και το διδακτικό και λοιπό προσωπικό του Τμήματος.

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

Ειδικά για τους πρωτοετείς φοιτητές/τήτριες, επισημαίνεται ότι κάθε πρωτοετής φοιτητής/τήτρια πρέπει να παραλάβει από τη Γραμματεία τον προσωπικό Αριθμό Πανεπιστημιακού Μητρώου και τον Κωδικό Ενεργοποίησης, τα οποία είναι απαραίτητα για ενεργοποίηση του ηλεκτρονικού του/της λογαριασμού στο ΠΑ.Δ.Α.

Μετά από σχετική αίτηση, η Γραμματεία του Τμήματος χορηγεί τις εξής βεβαιώσεις και πιστοποιητικά στους φοιτητές/τήτριες ή/και στους/στις αποφοίτους του ΠΠΣ:

- Βεβαίωση σπουδών,
- Δελτίο Αναλυτικής Βαθμολογίας,
- Βεβαίωση Απόκτησης Ψηφιακών Δεξιοτήτων,
- 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 του φοιτητολογίου (<https://sso.uniwa.gr/login?service=https%3A%2F%2Fservices.uniwa.gr%2Flogin%2Fcas>).

2.21 Οδηγός Σπουδών

Ο Πρόεδρος του τμήματος ορίζει Επιτροπή μελών ΔΕΠ, η οποία είναι υπεύθυνη για τον ετήσιο Οδηγό Σπουδών, όπου περιέχονται αναλυτικά το Πρόγραμμα Σπουδών, τα επί μέρους μαθήματα για λήψη πτυχίου, τα μαθησιακά αποτελέσματα του πτυχίου και κάθε μαθήματος καθώς και άλλες χρήσιμες πληροφορίες. Ο Οδηγός Σπουδών αναρτάται υποχρεωτικά στην ιστοσελίδα του Τμήματος στην ιστοσελίδα:

<https://eee.uniwa.gr/el/spoudes/pps/ps/programma-spoudon-ilektrologou-kai-ilektronikoy-mixanikoy-5etes/17-spoudes/1463-odigos-spoudon>

και εφόσον είναι έντυπος, διατίθεται στους πρωτοετείς φοιτητές/τήτριες στην αρχή του ακαδημαϊκού έτους.

Άρθρο 3 Κινητικότητα Erasmus+

Στο πλαίσιο του προγράμματος ERASMUS+ οι φοιτητές/τήτριες (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/τριών και στους 3 κύκλους σπουδών για 12 μήνες σε κάθε κύκλο σπουδών. Οι φοιτητές/τήτριες 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.

Αναλυτικές πληροφορίες για τη μετακίνηση των φοιτητών/τριών με το πρόγραμμα ERASMUS+ παρέχονται από τον/την Συντονιστή/στρια ERASMUS+ του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, την ιστοσελίδα του Τμήματος, καθώς και από το Τμήμα Διεθνών Ακαδημαϊκών Θεμάτων και Ανταλλαγή Φοιτητών/τριών, στη διεύθυνση <https://erasmus.uniwa.gr/> .

3.1 Κινητικότητα για Σπουδές

Για να έχει δικαίωμα συμμετοχής στο πρόγραμμα ERASMUS+ ο/η φοιτητής/τήτρια πρέπει να:

- είναι υπήκοος κράτους μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλης χώρας που συμμετέχει στο πρόγραμμα.

- βρίσκεται τουλάχιστον στο 2ο έτος των σπουδών του/της και να έχει εξεταστεί επιτυχώς στο 50% του συνόλου των πιστωτικών μονάδων (ECTS) μέχρι και το τρέχον εξάμηνο φοίτησης ενώ ταυτόχρονα θα πρέπει να του/της απομένουν τουλάχιστον 30 ECTS για τη λήψη του πτυχίου, έτσι ώστε να μπορεί να πραγματοποιήσει μέρος των σπουδών του/της στο Πανεπιστήμιο υποδοχής.
- Πρέπει να διαθέτει επαρκή γνώση της γλώσσας στην οποία παραδίδονται τα μαθήματα στο Πανεπιστήμιο υποδοχής. Στην ιστοσελίδα του Τμήματος μπορεί ο/η φοιτητής/τήτρια να δει το επίπεδο πτυχίου ξένης γλώσσας, που απαιτείται για τη μετακίνηση του στο Πανεπιστήμιο υποδοχής. Εξαίρεση αποτελεί η εκπόνηση της πτυχιακής, μεταπτυχιακής ή διδακτορικής εργασίας, που μπορεί να γραφεί και στα αγγλικά.
- η συνολική επιχορήγηση για κινητικότητα να μην ξεπερνά τους 12 μήνες ανά κύκλο σπουδών, ανεξαρτήτως του αριθμού και του είδους της κινητικότητας (Σπουδές ή πρακτική άσκηση). Στο Πανεπιστήμιο υποδοχής δεν καταβάλλονται δίδακτρα, δικαίωμα εγγραφής και εξέταστρα, ενώ εξακολουθούν να καταβάλλονται πλήρως στους εξερχόμενους φοιτητές/ήτριες εθνικές υποτροφίες και δάνεια.

Αναλυτική περιγραφή των προβλεπόμενων διαδικασιών και απαιτήσεων για τη συμμετοχή στο πρόγραμμα αναφέρονται στον Κανονισμό Κινητικότητας, ο οποίος είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

3.2 Κινητικότητα για Πρακτική Άσκηση

Η Πρακτική Άσκηση Erasmus+ προσφέρει την ευκαιρία στους φοιτητές/τήτριες του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών να ασκηθούν σε ένα διεθνές περιβάλλον εργασίας σε τομείς που θεραπεύει το Τμήμα, συμπληρώνοντας, διευρύνοντας και εφαρμόζοντας τις γνώσεις που αποκτούν κατά τις σπουδές τους στο Τμήμα.

Μέσω του προγράμματος δίνεται η δυνατότητα σε προπτυχιακούς φοιτητές/τήτριες (από το 1ο έτος σπουδών τους), μεταπτυχιακούς φοιτητές/τήτριες και υποψήφιους/ιες διδάκτορες, οι οποίοι θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι/νες στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών να πραγματοποιήσουν πρακτική άσκηση στο εξωτερικό σε Πανεπιστήμια/ Επιχειρήσεις/Οργανισμούς, προσφέροντάς τους ταυτόχρονα υποτροφία κινητικότητας μέσω της τομεακής δράσης ERASMUS+ Πρακτική Άσκηση.

Επίσης, μπορούν να μετακινηθούν για πρακτική άσκηση οι **πρόσφατοι απόφοιτοι** στο πρώτο έτος της αποφοίτησής τους με την προϋπόθεση να έχει εγκριθεί η αίτησή τους, την οποία θα έχουν υποβάλει όσο είναι φοιτητές/τήτριες στο τελευταίο έτος.

Αναλυτική περιγραφή των προβλεπόμενων διαδικασιών και απαιτήσεων για τη συμμετοχή στο πρόγραμμα αναφέρονται στον Κανονισμό Κινητικότητας, ο οποίος είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Άρθρο 4 Φοιτητική Μέριμνα

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

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

- Ιατροφαρμακευτική Περίθαλψη
- Δωρεάν Σίτιση
- Στεγαστικό Φοιτητικό Επίδομα για τους Προπτυχιακούς Φοιτητές
- 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) και περιγράφονται αναλυτικά στο κανονισμό λειτουργίας του Τμήματος. Σχετικές πληροφορίες παρέχονται στην ιστοσελίδα του ΠΑ.Δ.Α. (<https://www.uniwa.gr>) και στην ιστοσελίδα του τμήματος (<https://eee.uniwa.gr>).

4.1 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/τήτριες των τριών κύκλων σπουδών, διδάσκοντες/σκουσες, διοικητικό και τεχνικό προσωπικό, κλπ), καθώς και τα μέλη ερευνητικών φορέων (ερευνητικό, διοικητικό, και τεχνικό προσωπικό).

Όλοι οι προπτυχιακοί/κές, μεταπτυχιακοί/κές και διδακτορικοί/κές φοιτητές/τήτριες 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/τήτρια δεν δικαιούται Φοιτητικό Εισιτήριο, η κάρτα επέχει θέση απλής ταυτότητας. Η αντίστοιχη διεύθυνση είναι η <http://academicid.minedu.gov.gr/>.

4.2 Ακαδημαϊκός Σύμβουλος

Κάθε Μάιο η Συνέλευση κάθε Τμήματος αναθέτει καθήκοντα Ακαδημαϊκού Συμβούλου, για το επόμενο ακαδημαϊκό έτος, σε έναν ή περισσότερους Καθηγητές του Τμήματος. Ο κατάλογος όλων των Ακαδημαϊκών Συμβούλων αναρτάται στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου <https://eee.uniwa.gr/el/sproudes/proptychiakes-sroudes/symv-sproudwn-m>.

Οι Ακαδημαϊκοί Σύμβουλοι συμβουλεύουν και υποστηρίζουν τους/τιες πρωτοετείς φοιτητές/τήτριες 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/τήτριες σε θέματα σχετικά με την πρόοδο και την επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών τους, καθώς και σε θέματα σταδιοδρομίας.

Περισσότερες λεπτομέρειες περιέχονται στο Κανονισμό Ακαδημαϊκού Συμβούλου ο οποίος είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

4.3 Ακαδημαϊκή Στήριξη

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

4.4 Συνήγορος 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/τριών και καθηγητών/τριών ή διοικητικών υπηρεσιών του ιδρύματος, την τήρηση της νομιμότητας στο πλαίσιο της ακαδημαϊκής ελευθερίας, την αντιμετώπιση φαινομένων κακοδιοίκησης και στη διαφύλαξη της εύρυθμης λειτουργίας του ιδρύματος.

Άρθρο 5

Αξιολόγηση – Αναθεώρηση του ΠΠΣ

5.1 Αξιολόγηση ΠΠΣ

Στο πλαίσιο της ηλεκτρονικής αξιολόγησης του διδακτικού έργου του κάθε εξαμήνου μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος (ΠΣ) της ΜΟΔΙΠ, η περίοδος της αξιολόγησης διαρκεί από την 8^η έως και την 11^η εβδομάδα του εν λόγω εξαμήνου για όλα τα διδασκόμενα μαθήματα. Η ΟΜΕΑ των Ακαδημαϊκών Τμημάτων μεριμνά για την οργάνωση της διαδικασίας ηλεκτρονικής αξιολόγησης του κάθε μαθήματος με στόχο τη μεγιστοποίηση της συμμετοχής των φοιτητών/τριών.

Η ΟΜΕΑ του Τμήματος, μετά τη λήξη της περιόδου αξιολόγησης, μελετά τα αποτελέσματά της και τα παρουσιάζει στη Συνέλευση του Τμήματος. Εκεί συζητούνται και λαμβάνονται αποφάσεις για βελτιωτικές ενέργειες που προκύπτουν ως ανάγκη από την αξιολόγηση του εκπαιδευτικού έργου του διδακτικού προσωπικού.

5.2 Αναθεώρηση του ΠΠΣ

Η Επιτροπή Προπτυχιακού Προγράμματος σπουδών παρακολουθεί την εφαρμογή του ΠΠΣ, συνεδριάζει τακτικά και λαμβάνοντας υπόψη τα αιτήματα των διδασκόντων και τα πορίσματα της ετήσιας εσωτερικής αξιολόγησης προτείνει στη Συνέλευση του Τμήματος αναθεωρήσεις τόσο στο περιεχόμενο των μαθημάτων όσο και στη δομή του ΠΠΣ.

Το αναθεωρημένο ΠΠΣ εγκρίνεται από την Συνέλευση του Τμήματος, η οποία, εάν απαιτείται, καθορίζει τις αντιστοιχίες όλων των μαθημάτων μεταξύ του προηγούμενου και του νέου ισχύοντος ΠΠΣ έτσι ώστε όλοι οι φοιτητές του τρέχοντος ΠΠΣ να μεταφερθούν στο νέο, ώστε να υλοποιείται μόνο ένα ΠΠΣ.

Το αναθεωρημένο ΠΠΣ τίθεται σε εφαρμογή τον Σεπτέμβριο του επόμενου ακαδημαϊκού έτους, με χρονικό όριο ολοκλήρωσης της διαδικασίας έγκρισης από την Συνέλευση να ταυτίζεται με το πέρας του προηγούμενου ακαδημαϊκού έτους (31η Αυγούστου).

Στην αναθεώρηση του ΠΠΣ συμπεριλαμβάνεται και η αλλαγή στις διατάξεις του παρόντος κανονισμού μετά από γραπτή εισήγηση του Προέδρου και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Άρθρο 6

Λοιπά θέματα

Θέματα τα οποία δεν προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό, διευθετούνται από την Συνέλευση του Τμήματος σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, τον εσωτερικό κανονισμό του Πανεπιστημίου, και τον κανονισμό λειτουργίας του Τμήματος.