



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Παρουσίαση Τμήματος προς τους/τις Πρωτοετείς Φοιτητές/τριες Ακαδημαϊκού Έτους 2022-2023



Σοφία Καλογεροπούλου
Καθηγήτρια

Διονύσης Κανδρής
Καθηγητής

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Βασικά Στοιχεία



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (Πα.Δ.Α) ιδρύθηκε το 2018.

Από το 2019 συμπεριλαμβάνει και την Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας.

Το 2022 το Πα.Δ.Α. είναι το **τρίτο μεγαλύτερο πανεπιστημιακό ίδρυμα της Ελλάδας σε πλήθος φοιτητών**, έχοντας:

- ~ 55.000 προπτυχιακούς φοιτητές,
- ~ 3.000 μεταπτυχιακούς φοιτητές,
- ~ 350 υποψήφιους διδάκτορες,
- ~ 620 μέλη ΔΕΠ,
- ~ 140 μέλη ΕΔΙΠ & ΕΤΕΠ,
- ~ 400 Ακαδημαϊκούς Υποτρόφους,
- ~ 365 μέλη διοικητικού προσωπικού.

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Βασικά Στοιχεία



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Οι εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου φιλοξενούνται σε 3 Πανεπιστημιούπολεις:
την Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω την Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα



την Πανεπιστημιούπολη Αθήνας



Υπό κατασκευή η Πανεπιστημιούπολη Μοσχάτου



Το Πα.Δ.Α. περιλαμβάνει συνολικά 27 Τμήματα οργανωμένα σε 6 Σχολές:

- Τη Σχολή Δημόσιας Υγείας, που περιλαμβάνει 2 Τμήματα
- Τη Σχολή Διοικητικών, Οικονομικών και Κοινωνικών Σπουδών, που περιλαμβάνει 6 Τμήματα
- Τη Σχολή Επιστημών Τροφίμων, που περιλαμβάνει 2 Τμήματα
- Τη Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, που περιλαμβάνει 5 Τμήματα
- Τη Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών και Πολιτισμού, που περιλαμβάνει 4 Τμήματα
- Τη Σχολή Μηχανικών, που περιλαμβάνει 8 Τμήματα

Τα όργανα διοίκησης του Πα.Δ.Α. σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, τον Οργανισμό και τον Κανονισμό Λειτουργίας του Ιδρύματος είναι:

Πανεπιστημίου:

- Συμβούλιο Διοίκησης
- Σύγκλητος
- Πρύτανης
- Αντιπρυτάνεις
- Εκτελεστικός Διευθυντής

Σχολών:

- Κοσμητεία
- Κοσμήτορας

Τμημάτων:

- Συνέλευση
- Διοικητικό Συμβούλιο
- Πρόεδρος
- Αντιπρόεδρος

Τομέων:

- Συνέλευση
- Διευθυντής

Σχολή Μηχανικών Διάρθρωση



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Η Σχολή Μηχανικών περιλαμβάνει τα ακόλουθα Τμήματα:

- Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών
- Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής
- Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής
- Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών
- Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής
- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
- Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών
- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Βασικά Στοιχεία



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών αποτελεί το **μεγαλύτερο τμήμα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής** και ένα από τα πληρέστερα τμήματα Μηχανικών της Ελλάδας, σε στελέχωση ανθρώπινου δυναμικού, εγκαταστάσεων και υποδομών. Παρέχει:

- Ευρύ γνωστικό αντικείμενο, στην αιχμή της επιστήμης και της τεχνολογίας
- Υψηλή απορρόφηση αποφοίτων στην αγορά εργασίας
- Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (Π.Π.Σ.) Μηχανικού πέντε (5) ετών
- Πέντε (5) αυτοδύναμα, ένα (1) διατμηματικό, και ένα (1) διδρυματικό Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών
- Σπουδές 3ου κύκλου (Διδακτορικό Δίπλωμα)
- Ένδεκα (11) θεσμοθετημένα Ερευνητικά Εργαστήρια με έντονη ερευνητική δραστηριότητα, συνεργασίες με ερευνητικά κέντρα και πανεπιστήμια σε Ελλάδα και διεθνώς

Ο ιστότοπος eee.uniwa.gr περιέχει τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας και πλήθος πληροφοριών για το Τμήμα.

Προσωπικό:

- 59 μέλη Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ)
- 10 μέλη Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ)
- 9 μέλη Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (ΕΤΕΠ)
- 8 μέλη Διοικητικού Προσωπικού (ΔΠ)

Φοιτητές:

- ~ 3.000 ενεργοί προπτυχιακοί φοιτητές
- ~ 150 μεταπτυχιακοί φοιτητές
- ~ 70 υποψήφιοι διδάκτορες.

Τα στελέχη του Τμήματος είναι οργανωμένα σε 7 Τομείς:

- Τομέας Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας
- Τομέας Ηλεκτρικών Βιομηχανικών Διατάξεων και Αυτοματισμού
- Τομέας Ηλεκτρονικής και Υλικών
- Τομέας Υπολογιστικών Συστημάτων και Ελέγχου
- Τομέας Ψηφιακών και Ενσωματωμένων Συστημάτων
- Τομέας Τηλεπικοινωνιών, Πληροφορικής και Επεξεργασίας Σήματος
- Τομέας Μετάδοσης - Επεξεργασίας Πληροφορίας και Δικτύων

Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών Κτηριακές Υποδομές



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Το Τμήμα εδρεύει στην Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα όπου καταλαμβάνει χώρους στα **Κτήρια Α, Β, και Ζ**.



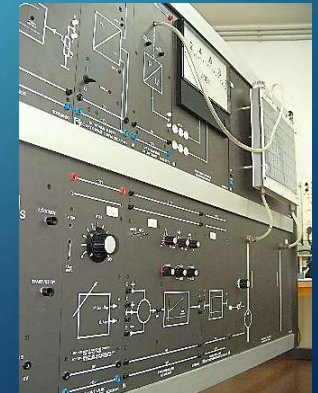
Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Αντικείμενο του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (1/2)



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

- Αντικείμενο του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Π.Π.Σ.) είναι το σύνολο των γνώσεων της επιστήμης του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, οι τεχνολογίες που προκύπτουν από αυτήν, και τα πεδία εφαρμογής της.



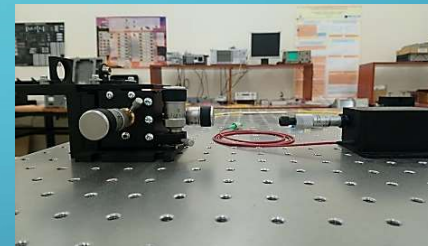
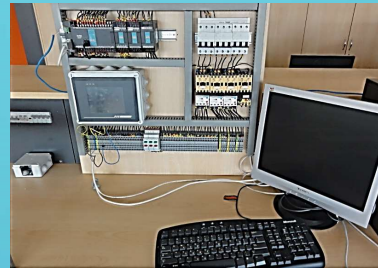
Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Αντικείμενο του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (2/2)



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

- Το Π.Π.Σ. καλύπτει τη μελέτη και την κατασκευή συστημάτων για την παραγωγή, μεταφορά, διανομή, αποθήκευση, επεξεργασία, έλεγχο και χρησιμοποίηση της ενέργειας και της πληροφορίας.



Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Στόχοι του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Το Π.Π.Σ. του Τμήματος στοχεύει να παρέχει στους φοιτητές του:

- Υψηλού επιπέδου γνώσεις στην αιχμή της Επιστήμης και της Τεχνολογίας στα πεδία του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού και της διεπιστημονικής εφαρμογής τους
- Την καλλιέργεια μεθοδικού και καινοτομικού τρόπου σκέψης
- Την πολύπλευρη ενίσχυση και ολοκλήρωση της προσωπικότητας τους
- Την ενίσχυση επαγγελματικής και κοινωνικής συνείδησης
- Την καλλιέργεια του ενδιαφέροντος για την επιστημονική έρευνα
- Τη διασύνδεση και αλληλεπίδραση με συναφείς επαγγελματικούς φορείς
- Τη δυνατότητα συμβολής, μέσω αξιολόγησης, στη βελτίωση του εκπαιδευτικού έργου
- Την προετοιμασία της διεθνούς επαγγελματικής προοπτικής τους, μέσα από προγράμματα εκπαιδευτικών ανταλλαγών και διεθνών επιστημονικών και επαγγελματικών συνεργασιών

Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Ταυτότητα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

- Το προσφερόμενο από το Τμήμα Π.Π.Σ. διάρκειας **5 ετών** (10 εξαμήνων) αντιστοιχεί σε 300 μονάδες του ευρωπαϊκού συστήματος ECTS.
- Το Π.Π.Σ. καλύπτει ενιαία τα επίπεδα 6 και 7 του European Qualification Framework (EQF) καθώς και του Εθνικού Πλαισίου Επαγγελματικών Προσόντων (National Qualification Framework -NQF).
- Με την επιτυχή ολοκλήρωση του Π.Π.Σ., το Τμήμα χορηγεί **Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού**, το οποίο αποτελεί ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (Integrated Master) επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, στην ομώνυμη ειδικότητα του Τμήματος.

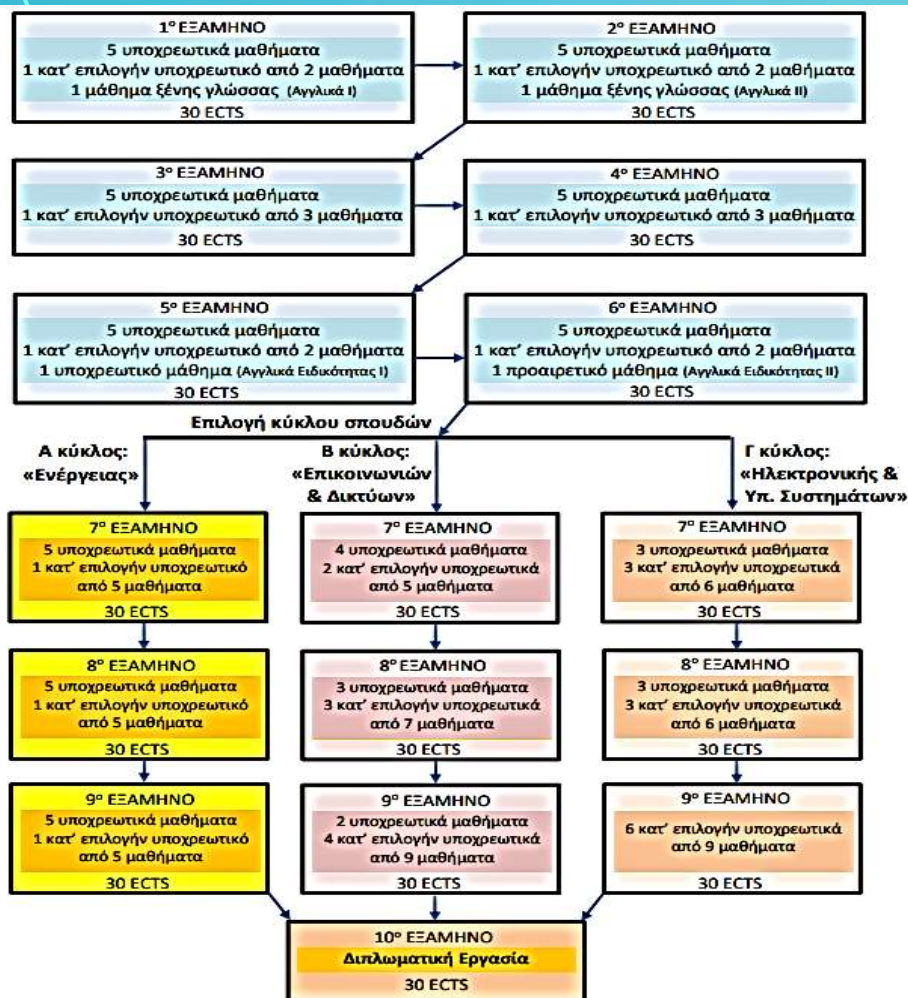
Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Ταυτότητα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Σχεδιάγραμμα Δομής Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών



Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Κύκλοι Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

(1/3)



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Το Π.Π.Σ. περιλαμβάνει 3 κύκλους Σπουδών:

- Κύκλος Σπουδών Ενέργειας, που εστιάζει σε θέματα:

Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας

Υψηλών Τάσεων

Παραγωγής/Μεταφοράς/Διανομής Ενέργειας

Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων

Ηλεκτρικής Κίνησης

Προστασίας Ενεργειακών Συστημάτων

Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Κύκλοι Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

(2/3)



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

- 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

Ανάπτυξης (Δια-) Δικτυακών Εφαρμογών

Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Κύκλοι Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

(3/3)



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

- 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
 - Σχεδίασης Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων VLSI

Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών Διάρθρωση Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Στο πλαίσιο του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών προσφέρονται συνολικά εκατόν είκοσι (120) μαθήματα.

Από τα μαθήματα αυτά,

- τα εξήντα (60), ήτοι 50% των συνολικών, προσφέρονται ως **Υποχρεωτικά**,
- τα πενήντα επτά (57), ήτοι 47,5% των συνολικών, προσφέρονται ως **Επιλογής Υποχρεωτικά**, από τα οποία πρέπει να επιλεγούν τα τριάντα (30) – περίπου το 52,6%, και
- τα τρία (3), ήτοι 2,50% των συνολικών, προσφέρονται ως **Προαιρετικά**.

Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Προϋποθέσεις για Αποφοίτηση (1/2)



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Οι φοιτητές για να αποφοιτήσουν πρέπει:

(α) να επιτύχουν σε (τουλάχιστον) **54 μαθήματα** τα οποία αναλύονται ως εξής:

- **36 μαθήματα του Βασικού Κύκλου** (30 υποχρεωτικά και 6 επιλογής υποχρεωτικά), και (ανάλογα με τον Κύκλο Σπουδών που επιλέγεται),
- είτε **18 μαθήματα του Α Κύκλου** (15 υποχρεωτικά και 3 επιλογής υποχρεωτικά),
- είτε **18 μαθήματα του Β Κύκλου** (9 υποχρεωτικά και 9 επιλογής υποχρεωτικά),
- είτε **18 μαθήματα του Γ Κύκλου** (6 υποχρεωτικά και 12 επιλογής υποχρεωτικά).

Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Προϋποθέσεις για Αποφοίτηση (2/2)



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

(β) να κατοχυρώσουν τη γνώση **ξένης γλώσσας** σε επίπεδο τουλάχιστον B2 και να παρακολουθήσουν επιτυχώς **τουλάχιστον 1 μάθημα ξένης γλώσσας** ειδικότητας που δεν συμμετέχει στο βαθμό διπλώματος, και

(γ) να εκπονήσουν και υποστηρίξουν επιτυχώς τη **Διπλωματική Εργασία** (30 ECTS)

Επίσης, στο τελευταίο έτος των σπουδών μπορεί προαιρετικά να πραγματοποιηθεί **Πρακτική Άσκηση** στο επάγγελμα του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, η οποία προσφέρει σημαντική εμπειρία στους φοιτητές και άμεση σύνδεση με την αγορά εργασίας.

Τα μαθήματα του Π.Π.Σ. διακρίνονται σε τρεις τύπους:

- **(α) Μαθήματα Γενικού Υποβάθρου (ΜΓΥ):** Υποχρεωτικά ή Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα, κυρίως στα πρώτα τέσσερα εξάμηνα σπουδών, που διασφαλίζουν τη θεμελίωση των γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων στις βασικές επιστήμες για τις σπουδές του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού.
- **(β) Μαθήματα Ειδικού Υποβάθρου (ΜΕΥ):** Υποχρεωτικά ή Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα, κυρίως στα μεσαία εξάμηνα σπουδών (3ο - 6ο), που ως μαθήματα κορμού καλύπτουν όλο το γνωστικό αντικείμενο του Ηλεκτρολόγου & Ηλεκτρονικού Μηχανικού.
- **(γ) Μαθήματα Εμβάθυνσης – Εμπέδωσης Γνώσεων Ειδικότητας (ΜΕΕ):** Είναι κυρίως Επιλογής Υποχρεωτικά μαθήματα στα τελευταία εξάμηνα σπουδών, (7ο – 9ο), που στοχεύουν στην εμβάθυνση και εμπέδωση των θεωρητικών και εργαστηριακών γνώσεων στο γνωστικό αντικείμενο του Ηλεκτρολόγου & Ηλεκτρονικού Μηχανικού.

Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Περιγράμματα Μαθημάτων (1/2)



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Αναλυτική παρουσίαση του Π.Π.Σ. γίνεται στον ιστότοπο του Τμήματος και ειδικότερα στην ενότητα που αφορά τις Προπτυχιακές Σπουδές, όπου παρουσιάζονται τα μαθήματα του Π.Π.Σ. ανά εξάμηνο σπουδών.

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

Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Περιγράμματα Μαθημάτων (2/2)



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Για κάθε μάθημα παρουσιάζεται το περιγράμματό του όπου περιγράφονται:

- Γενικά στοιχεία
- Μαθησιακά Αποτελέσματα
- Περιεχόμενο μαθήματος
- Διδακτικές και Μαθησιακές Μέθοδοι
- Συνιστώμενη βιβλιογραφία

ματα/ex_1/EEE.1.3_Ηλεκτρικά-Κυκλώματα-I.pdf

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ			
1	ΓΕΝΙΚΑ		
	ΣΧΟΛΗ	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	
	ΤΜΗΜΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	
	ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ	
	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	EEE.1.3	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ 1ο
	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ I	
	ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
	σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράφει τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων		
	Διαλέξεις και Εργαστηριακές Ασκήσεις	5 1	7
	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Μάθημα Γενικού Υποβάθρου	
	Υποβάθρου / Γενικού Γενικού-Επιστημονικής Παράσης / Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		
	ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΟΧΙ	
	ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	ΕΛΛΗΝΙΚΗ	
	ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΕΞΩΧΩΡΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ (URL)	ΝΑΙ (στην Αγγλική) http://www.eee.uniwa.gr/e/spoudes/pns/ps	

4 ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ			
ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.		Διαλέξεις, Πρακτική Εφαρμογή στο Εργαστήριο	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ και ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Χρήση Τ.Π.Ε. στη διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην επικοινωνία με τους φοιτητές		• Χρήση ψηφιακών αποθετηρίων μαθησιακών αντικειμένων (π.χ. https://phet.colorado.edu) • Χρήση λογισμικών όπως: Matlab, Spice, Mathematica, Mathcad	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Περιγράφονται αναλυτικά οι τρεις (3) από μεθόδους διδασκαλίας: Διαλέξεις, Συμμετοχή, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση / Πείραξη, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Παράδοση), Κινητή Άσκηση, Καλλιτεχνική Εργασία, Διδασκαλία / διδασκαλία, Εκπαιδευτικές τεχνικές, Εκπόνηση μελέτης (εργασία), Συγγραφή εργασίας / εργασίας, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ.		Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας
		Διαλέξεις	65
		Μελέτη υλικού διαλέξεων	65
		Εργαστηριακή άσκηση	13
		Συγγραφή αναφοράς για τις εργαστηριακές ασκήσεις	13
		Ασκήσεις	26
		Φροντιστήριο / διδακτική διδασκαλία	13
		Προετοιμασία για τις εξετάσεις	15
		Σύνολο μαθήματος	210
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης		I. Γραπτή τελική εξέταση θεωρητικού μέρους που	

2 ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
Μαθησιακά Αποτελέσματα Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες κατά κύριο λόγο που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος. Συμβολίζονται τα Παράρτηρα Α • Περιγραφή του Επισόδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Παιδαγωγικά Προσόντων του Ευρωπαϊκού Κύριου Αντιστάτη Εκπαίδευσης • Περιγραφή όλων των Επισόδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων δια Βίου Μάθησης και Παράρτηρα Β • Παραστατικές Οδηγίες συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων
Το μάθημα έχει ως σκοπό να εισαγάγει τον/τη φοιτητή/τρια στα βασικά ηλεκτρικά μεγέθη, όπως και στις συστηματικές μεθόδους της ανάλυσης των Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων συνεχούς ρεύματος. Στόχος του μαθήματος είναι οι φοιτητές να αναπτύξουν την ικανότητα ανάλυσης ηλεκτρικών κυκλωμάτων ως υποδομή για όλα τα επόμενα μαθήματα του προγράμματος σπουδών τους, αλλά και για το επόμενο κύκλο των γενικών τους.

Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προγραφή Εξέταση, Δοκίμια Πρακτικής, Εργαστηριακή Εργασία, Κινητή Εξέταση, Αξιολόγηση, Καλλιτεχνική Εργασία, Άλλη / Άλλες	- Περιγραφή/ αποδείξη στοιχείων θεωρίας - Ενδιάμεσες γραπτές αξιολογήσεις κατά τη διάρκεια του εξαμήνου. II. Η εξέταση εργαστηριακού μέρους περιλαμβάνει (20% της τελικής βαθμολογίας): - Εβδομαδιαίες ατομικές γραπτές εξετάσεις - Εβδομαδιαίες ομαδικές τεχνικές εκθέσεις - Γραπτή τελική εξέταση - Πρακτική τελική εξέταση
Αναφέρονται, μετά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσδιορισμένα από τους φοιτητές.	
5 ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	
1. Χατζηαράκης Γ. Ε. (2002). ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ. Τόμος Α'. 2η Έκδοση. Θεσσαλονίκη: ΤΖΙΟΛΑΣ 2. Χατζηαράκης Γ. Ε. (2002). ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ. Τόμος Β'. Θεσσαλονίκη: ΤΖΙΟΛΑΣ 3. Κολιόπουλος Ν. & Λόης Η. (2004). Ηλεκτροτεχνία. Αθήνα: ΙΟΝ 4. Κολιόπουλος Ν. (2010). ΒΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ. Αθήνα: ΙΟΝ 5. Κολιόπουλος Ν. Ι. (2012). ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ. Αθήνα: ΙΟΝ 6. Ghosh M. (1988). Electrical Trade Theory. New Delhi: TATA McGRAW-HILL Publishing Company Limited 7. Gussow M. (1983). THEORY AND PROBLEMS OF BASIC ELECTRICITY. NEW	

Περιγραφή σε νέες απαιτήσεις Αθήνα: 2000 Αυτοματοποιημένα Ομαδική εργασία Εργασία σε διεθνές περιβάλλον Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον Παράδοση νέων εργαλείων/οργάνων	Ειδικές γνώσεις, επαγγελματικές και αθλητικές ικανότητες και ευκαιρίες σε θέματα φύλου Απονομή κριτικής και αυτοκριτικής Προαγωγή της ελευθέρου δημιουργικής και επαγγελματικής σκέψης
• Ανάλυση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών • Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις • Ομαδική Εργασία • Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής	
3 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	
ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ	
• Αναγκαίο μαθηματικό υπόβαθρο. Ηλεκτρικό φορτίο, ηλεκτρική δύναμη, πεδίο ηλεκτρικών δυνάμεων, ένταση ηλεκτρικού πεδίου. Δυναμικό και διαφορά δυναμικού, νόμος τάσεων Kirchhoff (2ος κανόνας). Διηλεκτρική μετατόπιση, πόλωση, ηλεκτρική ροή. Πυκνωτής και χωρητικότητα. Ενεργειακή ερμηνεία της χωρητικότητας, διηλεκτρική αντοχή. Η πυκνότητα έντασης και η ένταση του ηλεκτρικού ρεύματος, είδη αγωγής ρεύματος, η διαφορά πραγματικής και συμβατικής φοράς ρεύματος. Νόμος διατήρησης του φορτίου – συνθήκη με νόμο εντάσεων Kirchhoff (1ος κανόνας). • Νόμος του Ohm (γενικευμένος και κλασικός) και ωμική αντίσταση, γενικός παραδοσιακός νόμος αντίστασης – θεωρητικές απόψεις εντάσεων σε υλικά.	

Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών Όργανα Ερευνητικής Δραστηριότητας (1/2)



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Το Τμήμα διαθέτει έντεκα (11) Θεσμοθετημένα Ερευνητικά Εργαστήρια:

- Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, Μετρητικών Συστημάτων, Περιβάλλοντος και Αντίστροφης Μηχανικής
- Εργαστήριο Υψηλών Τάσεων και Ενεργειακών Συστημάτων
- Ερευνητικό Εργαστήριο Κτηριακών και Βιομηχανικών Ενεργειακών Συστημάτων
- Εργαστήριο Τεχνολογιών Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών (Electronics and Computer Technologies Lab)
- Εργαστήριο Ασύρματων-Οπτικών Διατάξεων και Δικτύων Επικοινωνιών

Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών Όργανα Ερευνητικής Δραστηριότητας (2/2)



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

- Εργαστήριο Ευφυών Τεχνολογιών, Α.Π.Ε. και Ποιότητας (Smart Technologies, R.E.S. and Quality Lab)
- Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Διατάξεων και Υλικών
- Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών, Επεξεργασίας Σήματος και Ευφυών Συστημάτων
- Εργαστήριο Μικροσυστημάτων, Αισθητήρων, Ενσωματωμένων Διατάξεων και Αυτοματισμού
- Εργαστήριο Ενεργειακών Εφαρμογών και Συστημάτων Εξοικονόμησης Ενέργειας
- Εργαστήριο Δικτύων και Υπηρεσιών Υπολογιστών - CONSERT (COmputer Networks & SErvices Research laboraTory)

Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Το Τμήμα παρέχει 5 αυτοδύναμα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.):

- Π.Μ.Σ. στη «Διαχείριση και Βελτιστοποίηση Ενεργειακών Συστημάτων»
- Π.Μ.Σ. στο «Διαδίκτυο των Πραγμάτων και Ευφυή Περιβάλλοντα»
- Π.Μ.Σ. στις «Τεχνολογίες Ήχου, Βίντεο και Μετάδοσης»
- Π.Μ.Σ. στις «Επικοινωνίες και Δίκτυα Δεδομένων»
- Π.Μ.Σ. στις «Ηλεκτρικές και Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας»

1 Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.):

ΔΠ.Μ.Σ. στις «Τεχνητή Νοημοσύνη και Βαθιά Μάθηση»

1 Διδρυματικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Δ.Π.Μ.Σ.):

Δ.Δ.Π.Μ.Σ. στις «Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας για την Εκπαίδευση»

Περισσότερες πληροφορίες : <http://www.eee.uniwa.gr/el/spoudes/metaptychiaka>

Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών Γραμματεία Τμήματος



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Δ/ση: Πανεπιστημιούπολη 2, Κτίριο Ζ, Αίθουσα ΖΒ-213

E-mail: eee@uniwa.gr, τηλέφωνα: +30 210 538-1225, -1226, -1503.

Η γραμματεία του Τμήματος είναι αρμόδια για τη διοικητική υποστήριξη των μαθημάτων και των λοιπών δραστηριοτήτων του τμήματος. Στις αρμοδιότητες της γραμματείας περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων:

- Οργάνωση της εγγραφής/δήλωσης μαθημάτων των φοιτητών/τριών σε κάθε ακαδημαϊκό εξάμηνο
- Έκδοση πιστοποιητικών εγγραφής και αναλυτικής βαθμολογίας
- Κεντρική καταχώρηση της βαθμολογίας των φοιτητών
- Διευθέτηση της χορήγησης ατομικού κωδικού πρόσβασης στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες και τα ηλεκτρονικά μαθήματα, με τη μορφή ιδρυματικού e-mail XXXX@uniwa.gr και password.

Τεχνολογίες Πληροφορικής & Πληροφορικής στην Εκπαιδευτική Διαδικασία (1/2)

e-class και moodle

Οι πλατφόρμες ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης e-Class και moodle (eclass.uniwa.gr - moodle.uniwa.gr) παρέχουν στους φοιτητές που **συνδέονται με τους ιδρυματικούς λογαριασμούς τους**:

- Ψηφιακό εκπαιδευτικό υλικό μαθημάτων
- Ανακοινώσεις
- Επικοινωνία με τους Καθηγητές μέσω μηνυμάτων
- Αξιολόγηση φοιτητών με ασκήσεις / εργασίες
- Ανάρτηση συνδέσμων για πλατφόρμα σύγχρονης εκπαίδευσης MS Teams
- Εγγραφή σε ομάδες εργασίας/εργαστηριακές ομάδες

The image displays two screenshots of the University of West Attica (UNIWA) digital learning environments. The top screenshot shows the 'Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ' (UNIWA Open eClass) login page. A yellow circle highlights the 'Είσοδος' (Login) button, and another yellow circle highlights the 'Είσοδος' button in the top right corner. The bottom screenshot shows the 'Moodle at West Attica University' page. A red circle highlights the 'Είσοδος' button in the top right corner, and another red circle highlights the 'Είσοδος' button in the bottom right corner. The page also features a 'Βοήθεια & υποστήριξη' (Help & support) section with a list of links.

Τεχνολογίες Πληροφορικής & Πληροφορικής στην Εκπαιδευτική Διαδικασία (2/2)

MS Teams



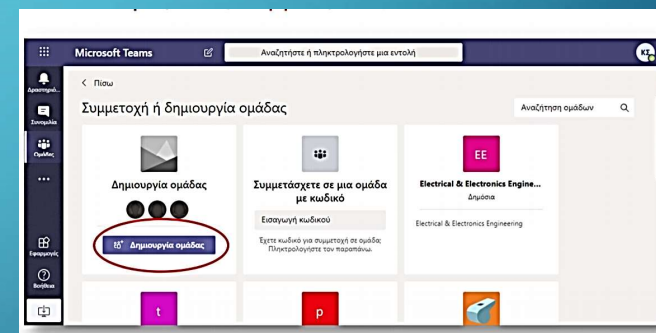
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Η διεξαγωγή και παρακολούθηση διαλέξεων μαθημάτων μπορεί αν χρειαστεί να γίνει και μέσω σύγχρονων ηλεκτρονικών τάξεων με χρήση της πλατφόρμας σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης **MS Teams**.

Απαιτείται εγκατάσταση της εφαρμογής MS Teams σε υπολογιστή ή σε κινητή συσκευή.

Ο σύνδεσμος συμμετοχής σε κάθε ηλεκτρονική διάλεξη αποστέλλεται από τον υπεύθυνο του μαθήματος μέσω της πλατφόρμας ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης που υποστηρίζει το συγκεκριμένο μάθημα (eclass.uniwa.gr ή moodle.uniwa.gr) ή απευθείας με email.

Οδηγίες για τη συμμετοχή σε ηλεκτρονικές διαλέξεις στον σύνδεσμο:
<https://www.uniwa.gr/wp-content/uploads/2020/03/UNIWA-MS-Teams-Student-Guide.pdf>



Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Ακαδημαϊκοί Σύμβουλοι Σπουδών



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Οι **Ακαδημαϊκοί Σύμβουλοι Σπουδών (ΑΣΣ)** είναι μέλη ΔΕΠ τα οποία ορίζονται από το Τμήμα και σε αυτούς κατανέμονται οι φοιτητές/τριες του Τμήματος. **Κάθε φοιτητής/τρια μπορεί να απευθύνεται για συμβουλές στον/στην ΑΣΣ που του έχει αντιστοιχηθεί.**

Οι Ακαδημαϊκοί Σύμβουλοι Σπουδών:

- Καθοδηγούν και υποστηρίζουν τους/τις φοιτητές/τριες σε θέματα που αφορούν τις σπουδές και την οργάνωσή τους (πρόγραμμα σπουδών, επιλογή μαθημάτων, επιλογή κατεύθυνσης, επιλογή θέματος διπλωματικής εργασίας κ.ά.).
- Βοηθούν τους φοιτητές/τριες στην αντιμετώπιση προβλημάτων σχετικών με τις σπουδές τους.
- Ενημερώνουν και βοηθούν τους φοιτητές/τριες για την αξιοποίηση των υπηρεσιών που προσφέρει το Πανεπιστήμιο (Φοιτητική Μέριμνα, Γραφεία Πρακτικής Άσκησης, Διασύνδεσης, κλπ.).
- Καθοδηγούν τους φοιτητές/τριες σε θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και σταδιοδρομίας

Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Επιλογή και Δήλωση Συγγραμμάτων



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Η επιλογή και δήλωση συγγραμμάτων για τα μαθήματα κάθε εξάμηνο, γίνεται μετά την εγγραφή και τη δήλωση μαθημάτων από τους/τις φοιτητές/φοιτήτριες.

Πραγματοποιείται με είσοδο, με χρήση των ιδρυματικών λογαριασμών, στην πλατφόρμα **Εύδοξος** (eudoxus.gr).

Εκεί γίνεται η **παρουσίαση** των προσφερόμενων ανά μάθημα συγγραμμάτων και η **επιλογή** ενός από αυτά.



Εύδοξος
Ελληνικό Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
Συγγραμμάτων και λοιπών βοηθημάτων

Αρχική Σελίδα

Νέα - Ανακοινώσεις
Ανακοινώσεις

Φοιτητές
Έλεγχος Εισόδου Φοιτητή
Επιλογή Συγγραμμάτων

Εκδότες
Εγγραφή
Διαχείριση Συγγραμμάτων
Υπηρεσία Ταχυμεταφοράς
Κοστολόγηση

Γραμματείες Τμημάτων
Εγγραφή
Διαχείριση Μαθημάτων/
Συγγραμμάτων
Οδηγίες Χρήσης ΚΠΣ

Διαθέτες Δωρεάν Ηλεκτρονικών Βοηθημάτων και Σημειώσεων
Εγγραφή
Διαχείριση Σημειώσεων

Βιβλιοθήκες
Πληροφορίες

Σημεία Διανομής
Εγγραφή
Παράδοση Συγγραμμάτων

Χρήσιμα

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΒΟΗΘΗΜΑΤΩΝ

Πρώτοι στα συγγράμματα!

Αρχική Σελίδα

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Πρόκειται για μία πρωτοποριακή υπηρεσία για την άμεση και ολοκληρωμένη παροχή των Συγγραμμάτων των προπτυχιακών φοιτητών των Πανεπιστημίων, των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Τ.Ε.Ι.) και των Ανώτατων Εκκλησιαστικών Ακαδημιών (Α.Ε.Α.) της επικράτειας καθώς και του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (Ε.Α.Π.).

Το έργο εκτελείται για πρώτη φορά το ακαδημαϊκό έτος 2010-11 για όλους τους προπτυχιακούς φοιτητές όλων των Πανεπιστημίων/ΤΕΙ της χώρας. Από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017, στη διανομή των ακαδημαϊκών συγγραμμάτων συμμετέχουν και τα προπτυχιακά τμήματα του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

Η διαδικασία είναι πλήρως αυτοματοποιημένη και προσφέρει:

- (α) Πλήρη ενημέρωση στους φοιτητές για τα παρεχόμενα Συγγράμματα σε κάθε μάθημα
- (β) Δυνατότητα άμεσης παραλαβής των Συγγραμμάτων και
- (γ) Αποτελεσματικούς μηχανισμούς για την ταχεία αποζημίωση των Εκδοτών και για την αποτροπή της καταχρηστικής εκμετάλλευσης των δημόσιων πόρων

Περιγραφή φάσεων/διαδικασιών

1. Κάθε Εκδότης περνάει αρχικά μία διαδικασία πιστοποίησης προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση στο σύστημα. Έπειτα εντός του προβλεπόμενου χρονικού διαστήματος που ορίζεται από το Υπουργείο Παιδείας, μπορεί να προβάλει στην καταχώριση και τη διαρκή ενημέρωση των στοιχείων των Συγγραμμάτων του στην Κεντρική Βάση Δεδομένων (ΚΒΔ).
2. Οι διδάσκοντες των Τμημάτων έχουν πρόσβαση στην Κεντρική Βάση των Συγγραμμάτων και μπορούν να επιλέξουν ποια Συγγράμματα θα προτείνουν για το μάθημά τους ή τις θεματικές ενότητες.
3. Τα Συγγράμματα/Σειρές Συγγραμμάτων (για τους φοιτητές του Ε.Α.Π.) που εγκρίνονται από τα αρμόδια ακαδημαϊκά όργανα, καταχωρίζονται από τη Γραμματεία του κάθε Τμήματος στην ΚΒΔ, σε αντιστοιχία με τα μαθήματα/θεματικές ενότητες του Προγράμματος Σπουδών.
4. Ο φοιτητής εισέρχεται σε μία κεντρική ιστοσελίδα του Κεντρικού Πληροφοριακού Συστήματος (ΚΠΣ) από όπου γίνεται η πιστοποίησή του (μέσω Shibboleth). Εκεί ενημερώνεται για τα εγκεκριμένα Συγγράμματα/Σειρές Συγγραμμάτων των μαθημάτων/θεματικών ενότητων του Τμήματός του και επιλέγει τα Συγγράμματα/Σειρές συγγραμμάτων που δικαιούται.
5. Ο φοιτητής λαμβάνει άμεσα από το ΚΠΣ ένα e-mail με τον κωδικό PIN, με τον οποίο και παραλαμβάνει τα Συγγράμματα που επέλεξε.
6. Το Υπουργείο Παιδείας ενημερώνεται σε πραγματικό χρόνο για την πορεία του έργου και μεριμνά για την ταχεία αποζημίωση των εκδοτών.

Αναμενόμενα Πλεονεκτήματα

ΕΥΔΟΞΟΣ+ VIDEO
Δείτε το video του Εύδοξος+

ΝΕΟ ΕΥΔΟΞΟΣ+
Ανταλλαγή Συγγραμμάτων

ΦΟΙΤΗΤΕΣ
Δήλωση Συγγραμμάτων

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ
Μαθήματα - Συγγράμματα για όλα τα Πανεπιστήμια/ΤΕΙ

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΒΙΒΛΙΩΝ
Γενική Βάση Συγγραμμάτων

FAQs
Συχνές Ερωτήσεις

HELPSK

Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών Υποστήριξη σε Φοιτούντες με Ειδικές Εκπαιδευτικές Ανάγκες (1/2)



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής υποστηρίζει τους φοιτητές/φοιτήτριες με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες που για διαφορετικούς λόγους (υγείας, κοινωνικούς, εισοδηματικούς) δυσκολεύονται να εκπονήσουν τις σπουδές τους, παρέχοντας:

- Ακαδημαϊκή Υποστήριξη
- Υποτροφίες Οικονομικής Ενίσχυσης
- Ψυχοκοινωνική Υποστήριξη
- Διερμηνεία στη Νοηματική Γλώσσα
- Εργοθεραπεία
- Φυσικοθεραπεία
- Άσκηση και Ευεξία

Οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές μπορούν να ενημερώνονται για περισσότερες υπηρεσίες κοινωνικής μέριμνας στην ιστοσελίδα του προγράμματος «ΠΡΟΣΒΑΣΗ» (prosvasi.uniwa.gr)

Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών Υποστήριξη σε Φοιτούντες με Ειδικές Εκπαιδευτικές Ανάγκες (2/2)



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Οι φοιτητές/τριες του Τμήματος που εμπίπτουν στην κατηγορία των φοιτούντων με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες μπορούν να απευθύνονται στους υπεύθυνους Συμβούλους Καθηγητές κ.κ. **Στέλιο Ποτηράκη**, (γραφείο ZB 106, email: spoti@uniwa.gr, τηλέφωνο: 210 5381550) και **Γιώργο Βόκα** (γραφείο ZB 102, email: gvokas@uniwa.gr, τηλέφωνο: 210 5381180).

Ειδικότερα, για τους φοιτητές/φοιτήτριες με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες για λόγους υγείας, η προβλεπόμενη διαδικασία περιλαμβάνει:

- **Υποβολή** στη γραμματεία του Τμήματος σχετικών **δικαιολογητικών**.
- **Έκδοση από τη γραμματεία βεβαίωσης** για την κατηγορία στην οποία εμπίπτει κάθε φοιτητής/φοιτήτρια και για τον ενδεδειγμένο τρόπο υποστήριξής του όσον αφορά την εκπαιδευτική διαδικασία.
- **Με χρήση της βεβαίωσης** και όχι ιατρικής φύσης παραστατικών και καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών του, ο φοιτητής ενημερώνει τους καθηγητές του. Προστατεύονται έτσι τα ευαίσθητα προσωπικά του δεδομένα, ενώ εξασφαλίζονται τα δικαιώματά του.

Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Διαδικασία Αξιολόγησης Μαθήματος/Διδασκαλίας



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

- Πραγματοποιείται με τη **συμπλήρωση ειδικού ερωτηματολογίου** που έχει συνταχθεί για τον σκοπό αυτό. Το ερωτηματολόγιο αξιολόγησης Μαθήματος/Διδασκαλίας συμπληρώνεται από τους φοιτητές τις τελευταίες εβδομάδες κάθε εξαμήνου, μέσω σχετικής ηλεκτρονικής εφαρμογής.
- **Αποσκοπεί στη συνεχή βελτίωση των προγραμμάτων σπουδών και του διδακτικού έργου** του Τμήματος αλλά και του Πανεπιστημίου γενικότερα.
- Η υπεύθυνη συμπλήρωση του ερωτηματολογίου είναι πολύ σημαντική.

Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Πρόγραμμα Erasmus+



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Το **πρόγραμμα Erasmus+** επιχορηγεί την κινητικότητα φοιτητών προς Ιδρύματα του εξωτερικού ή συνεργαζόμενους φορείς, για:

- **Σπουδές**, με πλήρη αναγνώριση για το διάστημα των σπουδών (διάρκεια κινητικότητας 3-12 μήνες).
- **Πρακτική Άσκηση**, με πλήρη αναγνώριση για το διάστημα του έργου τους (διάρκεια κινητικότητας 2-12 μήνες).



Πληροφορίες υπηρεσία ERASMUS+: <https://www.iky.gr/el/erasmusplus>

Υπεύθυνος του Τμήματος για το Πρόγραμμα Erasmus+ είναι ο Αναπληρωτής Καθηγητής κ. **Στυλιανός Μυτιληναίος** (γραφείο ZB206, email: smitil@uniwa.gr, τηλέφωνο 2105381520) στον οποίο μπορούν απευθύνονται οι ενδιαφερόμενοι/ες φοιτητές/τριες.

Οι βιβλιοθήκες του Πα.Δ.Α. διαθέτουν:

- Εκτεταμένη συλλογή βιβλίων και έντυπων επιστημονικών περιοδικών
- Μεγάλο αριθμό ηλεκτρονικών περιοδικών και βάσεων δεδομένων, που διατίθενται μέσω του Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (Heal-Link)
- Αναγνωστήριο
- Αίθουσα πρόσβασης στο διαδίκτυο μέσω Η/Υ
- Αίθουσα Οπτικοακουστικού Υλικού για πέντε ξένες γλώσσες
- Θέσεις εργασίας για άτομα με προβλήματα όρασης, ακοής και κίνησης.
- Οργανώνονται εκπαιδευτικά προγράμματα για τον τρόπο λειτουργίας της. Πληροφορίες: <http://library2.uniwa.gr>



Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Λοιπές Υπηρεσίες προς εξυπηρέτηση των Φοιτώντων



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

- Τμήμα Κοινωνικής Μέριμνας, Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης
- Τμήμα Συμβουλευτικής Σταδιοδρομίας και Προσανατολισμού
- Τμήμα Διασύνδεσης, Διαμεσολάβησης και Καινοτομίας
- Συνήγορος του Φοιτητή
- Εστιατόρια και Κυλικεία
- Ιατρεία
- Γυμναστήριο



Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Σύνδεσμος γενικών χρηστικών πληροφοριών



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

[#menoumeasfaleis](#)[Φοιτητές](#)[Προσωπικό](#)[Απόφοιτοι](#)[Πανεπιστημιακοί Διάλογοι](#)[Τι έγραψε ο Τύπος](#)[R&D e-HUB](#)[Τηλ. Ασφαλείας](#)[Αναζήτηση](#)[en](#)

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**
UNIVERSITY OF WEST ATTICA

[Το Πανεπιστήμιο](#)[Σπουδές](#)[Έρευνα](#)[Η ζωή στο ΠΑΔΑ](#)[Επικαιρότητα](#)[Επικοινωνία](#)

αρχική / φοιτητές



ΦΟΙΤΗΤΕΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Χρήσιμες Ερωτήσεις/Απαντήσεις (FAQ)

Υπηρεσία Helpdesk

Εγχειρίδια Χρήσης των Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών

Λογαριασμός Χρήστη – Οδηγίες

Email – Οδηγίες

VPN

Ασύρματη Πρόσβαση – WiFi & Eduroam

Αποστολή αρχείων – Filesender – Οδηγίες

e-Class – Οδηγίες

Files – Οδηγίες

Moodle – Οδηγίες

Εύδοξος – Οδηγίες

Φοιτητολόγιο

Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση, FAQ

Εξ Αποστάσεως Εξετάσεις

Office 365

SPSS

Matlab

WebCast

Ιδρυματικό Αποθετήριο "Πολυνόη"

Οδηγός για πρωτοετείς

Ακαδημαϊκό Ημεράologio – Έναρξη μαθημάτων

Ακαδημαϊκή Ταυτότητα (Πάσο)

Σίτιση

Στέγαση

Φοιτητικές παροχές

Σίτιση

Στέγαση

Ακαδημαϊκή Ταυτότητα (Πάσο)

Περίθαλψη

Βραβεία – Υποτροφίες

Συνήγορος φοιτητή

Βιβλιοθήκες

Γυμναστήριο – Αθλητισμός

Υπηρεσίες Πράξης "ΠΡΟΣΒΑΣΗ"

Εξωστρέφεια

Erasmus+

Γραφεία Πρακτικής

Γραφεία Διαμεσολάβησης

Σταδιοδρομία

Εκδηλώσεις

<https://www.uniwa.gr/foitites/>

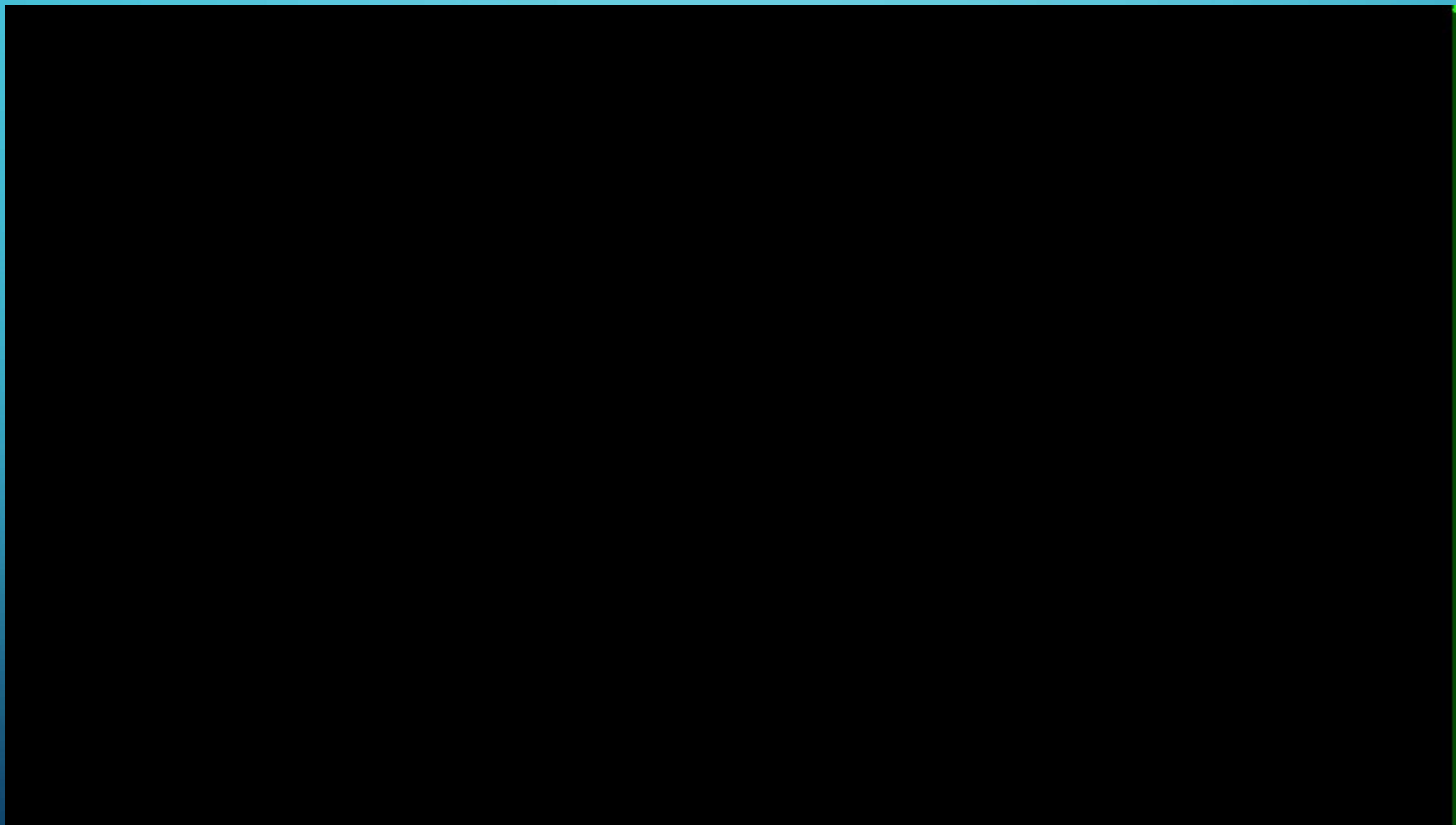
Εικονικός Ακαδημαϊκός Βοηθός



Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών
Βιντεοσκοπημένη επισκόπηση του Πα.Δ.Α.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



Ερωτήσεις;

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!

