



ATHENA  
EUROPEAN UNIVERSITY

ΕΛΛΗΝΙΚΟ  
ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

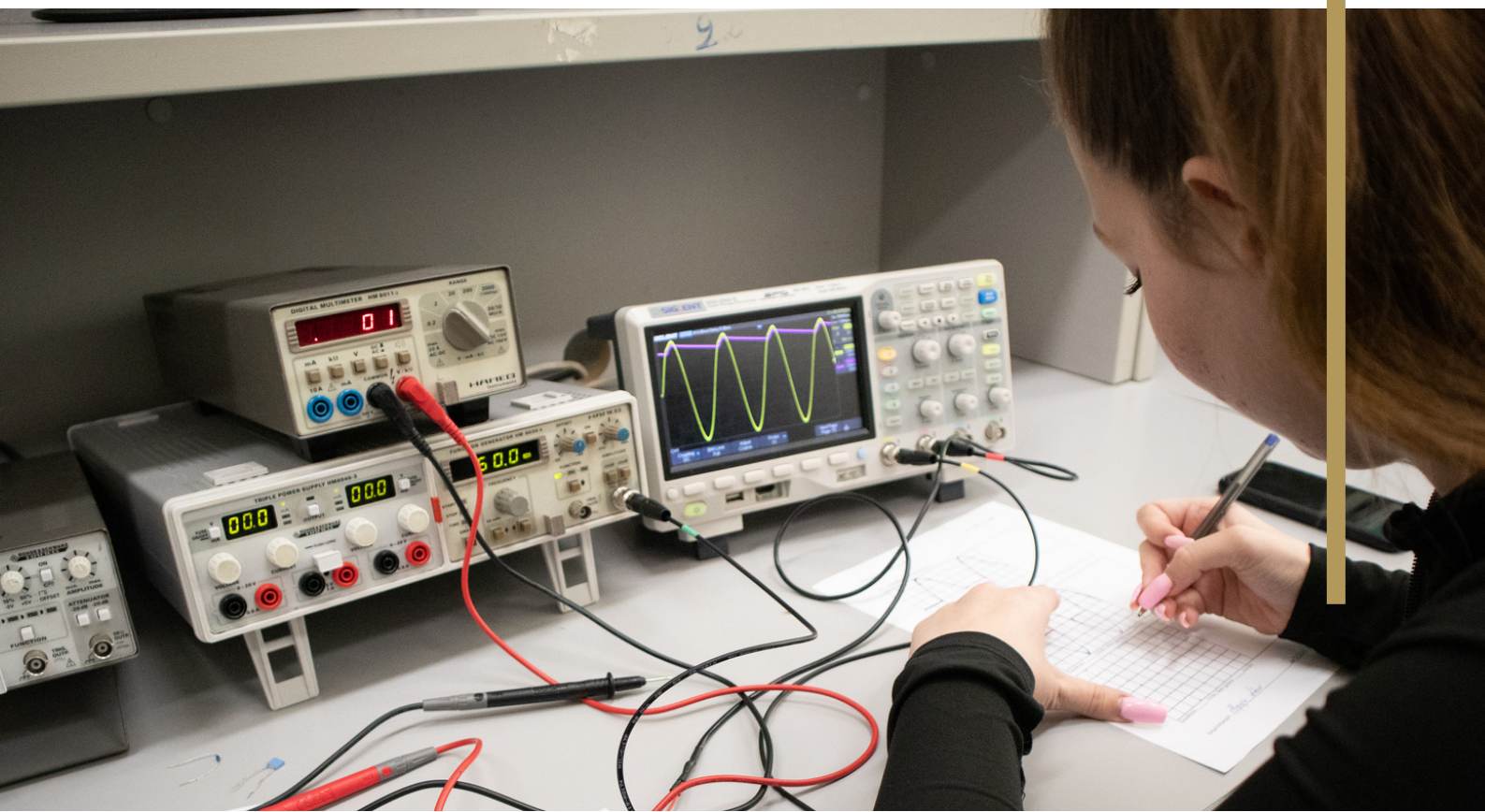
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

# ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



## ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

2023 - 2024



# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



**03**

Εισαγωγή

**07**

Προσωπικό

**18**

Εκπαίδευση

**35**

Υπηρεσίες

**45**

Υποδομές

# 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Χαιρετισμός Προέδρου Τμήματος

Αγαπητοί φοιτητές και Αγαπητές φοιτήτριες,



Καλώς Ήλθατε στο **Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών** του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου. Το Τμήμα μας αποτελεί μια εξαιρετική επιλογή για σπουδές. Επίσης η πόλη των Χανίων διαθέτει πολλές ομορφιές που θα σας δοθεί η ευκαιρία να τις ανακαλύψετε κατά τη διάρκεια των σπουδών σας. Το Τμήμα στο οποίο εισαχθήκατε συνεχίζει μια μακριά παράδοση δεκαετιών που έχει η Πόλη των Χανίων για σπουδές στην επιστήμη της Ηλεκτρονικής και τις σχετικές με αυτήν τεχνολογίες αιχμής.

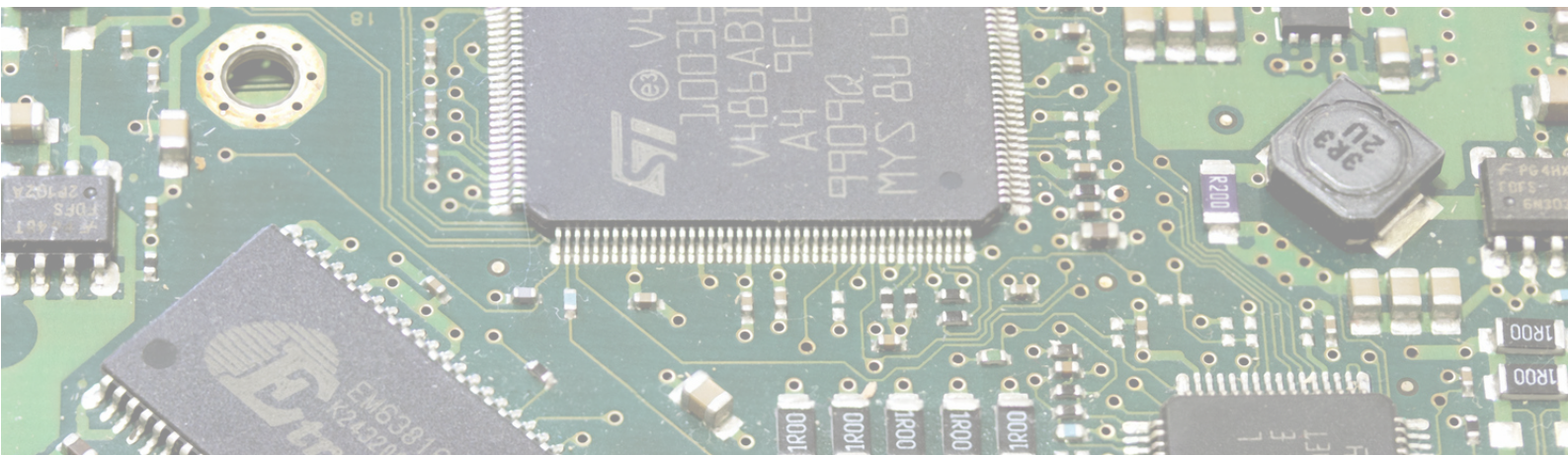
Στο πέρασμα του χρόνου χρειάστηκαν πολλές μεταμορφώσεις ώστε το τμήμα να είναι επίκαιρο με τις απαιτήσεις της κάθε εποχής κατά τη διάρκεια της εξέλιξης του. Και σήμερα όμως διέρχεται μια μεταβατική περίοδο από την πρόσφατη μετατροπή του σε Πανεπιστημιακό Τμήμα. Όπως πάντα το προσωπικό του εργάζεται μεθοδικά ώστε το Τμήμα να καλύψει τις απαιτήσεις που έχουν οι επερχόμενες αξιολογήσεις και να είναι πρωτοπόρο μέσα στα υπόλοιπα Πανεπιστημιακά Τμήματα του τομέα του.

Οι σπουδές στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών είναι μια μοναδική ευκαιρία για να αυξήσετε τις γνώσεις και τις δεξιότητές σας καθώς και να δημιουργήσετε τις απαραίτητες προοπτικές για την μελλοντική απασχόλησή σας. Προσπαθήστε λοιπόν όσο χρόνο διαρκέσουν οι σπουδές σας να γεμίσετε με γνώση και εμπειρία που θα είναι τα εφόδια για να δημιουργήσετε ευκαιρίες και προοπτικές και να διέλθετε αλώβητοι από τις δυσκολίες που θα παρουσιαστούν στο μέλλον.

Οι καθηγητές σας και το προσωπικό του Τμήματος θα είναι πάντα δίπλα σας στην προσπάθειά σας.

Καλώς Ορίσατε στην Ακαδημαϊκή Κοινότητα του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου,  
**Ιωάννης Χατζάκης**  
Καθηγητής



# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Τα Χανιά - Χθες & Σήμερα

Τα Χανιά είναι το δεύτερο σε μέγεθος αστικό κέντρο της Κρήτης, πρωτεύουσα του Νομού Χανίων και διοικητικό, οικονομικό εμπορικό και πολιτιστικό κέντρο του Νομού. Πρόκειται για μια μεγάλη παραλιακή πόλη που βρίσκεται στο βόρειο-ανατολικό τμήμα του νομού, στον ανατολικό μυχό του κόλπου της Κυδωνιάς. Βρίσκεται στον 35° 30' παράλληλο βορείου πλάτους και 24° 00' ανατολικού μήκους Greenwich. Ο νομός συνορεύει ανατολικά με το Νομό Ρεθύμνης ενώ βρέχεται στις τρεις άλλες πλευρές του, σε έκταση 350 χιλιομέτρων ακτής, από τη Μεσόγειο θάλασσα, το Κρητικό Πέλαγος στο βορρά και το Λυβικό στο νότο. Ο Δήμος Χανίων μαζί με τους παρακείμενους δήμους έχει πραγματικό πληθυσμό περίπου 70.000 κάτοικους.

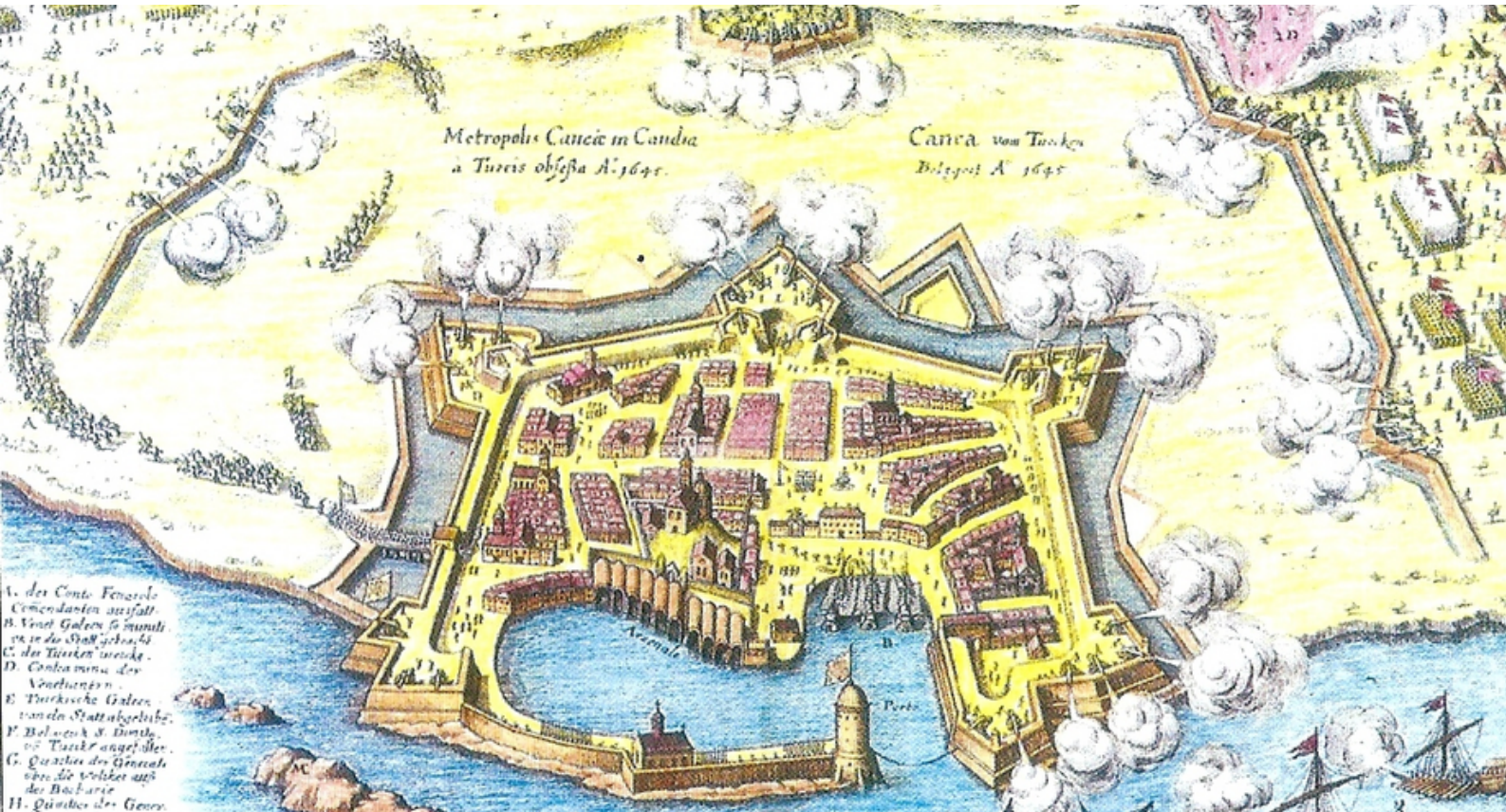
Στην περιοχή των Χανίων καταγράφεται ιστορία 50 και πλέον αιώνων, με τον επισκέπτη να περπατά σε χώρους βλέποντας τα σημάδια που άφησαν πολιτισμοί εδώ και περισσότερα από 5000 χρόνια όπου κατοικείται, αφήνοντας ισχυρό στίγμα στο νησί της Κρήτης αλλά και στην ευρύτερη περιοχή της Μεσογείου. Ιστορία, φυσικό τοπίο, μνημεία ευρήματα και παραδόσεις δένουν αρμονικά στη σύγχρονη πόλη των Χανίων, σε ένα μοναδικό ταξίδι αισθήσεων από την προϊστορία μέχρι το παρόν.

Σχετικά με την ετυμολογία του τοπωνυμίου της πόλης θεωρείται ότι αποτελεί παραφθορά του ονόματος Χθονία, που ήταν ένα από τα αρχαία ονόματα της Κρήτης. Μία άλλη παράδοση θεωρεί ότι το όνομα προέρχεται από το Σαρακηνό κατακτητή Χάνη. Σύμφωνα με άλλη εκδοχή προέρχεται από το Αραβικό Χάνι. Πιθανότατα είναι η άποψη ότι προέρχεται από το μαρτυρημένο προελληνικό τοπωνύμιο «Αλχανία κώμη» που αναφέρεται σε επιγραφή. Πιθανότατα σχετίζεται με τη λατρεία του θεού Βαλχανού (αργότερα Βάλχανο Δία ή/και Ήφαιστο) στην Κρήτη. Την ονομασία Αλχάνια διατήρησαν και οι Αραβες κατακτητές, γιατί θεώρησαν ότι σχετίζεται με την αραβική λέξη χάνι. Η παραφθορά του Αλ, το οποίο πιθανόν θεωρήθηκε από τους γηγενείς ως το αραβικό άρθρο, οδήγησε στα Χανιά.



# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Τα Χανιά - Χθες & Σήμερα



Η περιοχή των Χανίων κατοικείται από την πρωτομινωική περίοδο (3650 π.Χ.). Σύμφωνα με την παράδοση, η αρχαία Κυδωνία ιδρύθηκε κατά τα προϊστορικά χρόνια από τον Κύδωνα, γιο του Ερμή -ή κατά άλλους γιο του Απόλλωνα- και της νύμφης Ακακαλλίδας, κόρης του Μίνωα. Ο λόφος Καστέλι, πάνω από το παλιό λιμάνι, αποτέλεσε το σημείο του πρώτου οικισμού, ο οποίος εξελίχθηκε και αναπτύχθηκε συνδυάζοντας τη γεωργία με το εμπόριο και τη ναυτιλία. Στην Οδύσσεια του Ομήρου οι Κύδωνες αναφέρονται ως μία από τις πέντε κρητικές φυλές, ενώ η Κυδωνία θεωρείται από το Στράβωνα ως την τρίτη μεγαλύτερη πόλη στο νησί. Ο λόφος Καστέλι περιβάλλεται σήμερα από το Βυζαντινό Τείχος, που είναι ουσιαστικά το ενισχυμένο τείχος της αρχαίας ακρόπολης της πόλης. Ο λόφος περιβάλλονταν από τάφρο. Απομεινάρια της τάφρου είναι ακόμα ορατά στον δρόμο που περνά μπροστά από το τείχος και την καλύπτει σήμερα (περιοχή Μαχαιράδικα).

Τα Χανιά, αν και αναδομούνται συνεχώς από τη εποχή που κατοικήθηκαν, αποτελούνται σήμερα από δυο ξεχωριστές αλλά με σύνδεση μεταξύ τους πόλεις. Μια παλαιά, μεσαιωνική, κλεισμένη μέσα στα ενετικά τείχη με τους στενούς δρόμους της εποχής εκείνης και μια σύγχρονη πόλη του 21ου αι. Η σύγχρονη Πόλη των Χανίων είναι μια πλούσια πόλη, που εξελίσσεται και επεκτείνεται με γοργούς ρυθμούς. Η τοπική οικονομία βασίζεται κυρίως στον τουρισμό, τη γεωργία, την κτηνοτροφία και το εμπόριο. Τα Χανιά είναι ακόμη μία πόλη αναπτυσσόμενη πνευματικά και πολιτιστικά, και φιλοξενεί θεσμούς και παραδόσεις, ομορφιές, αρώματα και γεύσεις που περιμένουν όσους την επισκέπτονται να τα ανακαλύψουν.

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

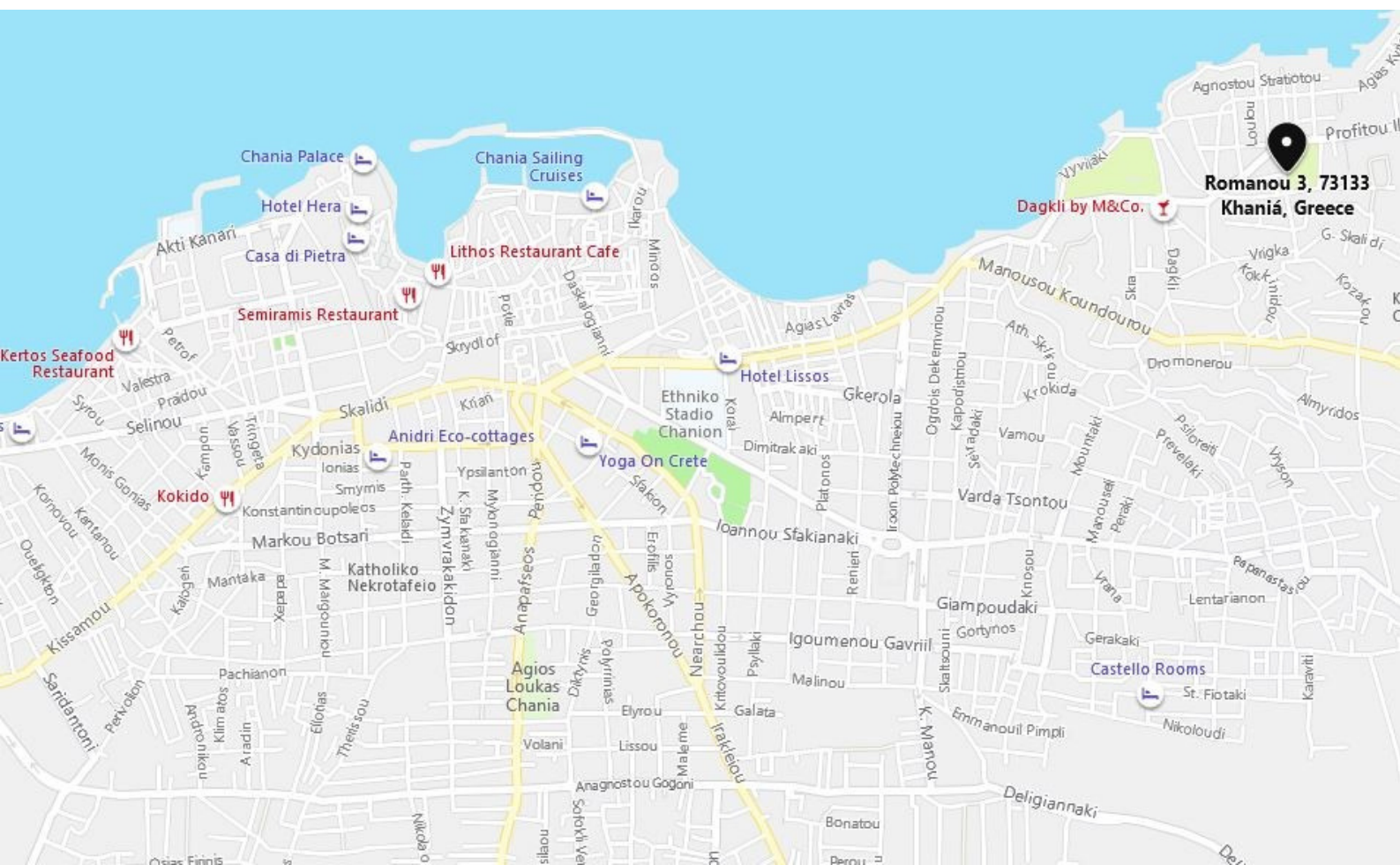
## Πληροφορίες & Χάρτης

Οι κτηριακές εγκαταστάσεις του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών βρίσκονται μέσα στην πόλη των Χανίων, στην ιστορική συνοικία της Χαλέπας, ακριβώς δίπλα από τον ιστορικό Ιερό Ναό της Ευαγγελίστριας και πολύ κοντά στο νέο Μουσείο Χανίων και στην οικία του Ελευθερίου Βενιζέλου.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Τμήμα μας, μπορείτε να επισκεφτείτε τον ιστότοπο μας στο διαδίκτυο (<https://ee.hmu.gr/>), να στείλετε email στο [secretariat-elc@hmu.gr](mailto:secretariat-elc@hmu.gr), ή να επικοινωνήσετε με τη γραμματεία στο τηλέφωνο **28210-23008**. Η ταχυδρομική διεύθυνση του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών είναι:



Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών  
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο  
Ρωμανού 3  
73133,Χαλέπα  
Χανιά, Κρήτη



# ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

## 🔗 Μέλη ΔΕΠ - Καθηγητές



### Αντωνιδάκης Μανόλης

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Μικροϋπολογιστές - Δίκτυα Η/Υ Τεχνολογιών”.

**Τομέας:** Πληροφορικής & Αυτοματισμού.

**Σπουδές:** Boston University, Μηχανικός Η/Υ (1987), Master (1988), Διδακτορικό Δίπλωμα (1993).

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Πρωτόκολλα Επικοινωνίας, Κατανεμημένος Έλεγχος Ενεργειακών Δικτύων, Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών και Αισθητηρίων, Σχεδίαση και Κατασκευή Μικροϋπολογιστικών Συστημάτων.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23035, email: [antonidakis@hmu.gr](mailto:antonidakis@hmu.gr)



### Βαρδιάμπασης Ιωάννης

Διευθυντής του Τομέα Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων. Διευθυντής του ΠΜΣ “Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών & Αυτοματισμών”. Διευθυντής του Εργαστηρίου Τηλεπικοινωνιών & Ηλεκτρομαγνητικών Εφαρμογών (TelEMA Lab).

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Δορυφορικές & Μικροκυματικές Επικοινωνίες”

**Τομέας:** Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων

**Σπουδές:** Διδάκτωρ Μηχανικός ΕΜΠ (1996). Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΕΜΠ (1991).

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Σκέδαση, Διάδοση και Ακτινοβολία Ηλεκτρομαγνητικών Κυμάτων. Ημιαναλυτικές και Υπολογιστικές Μέθοδοι για την Επίλυση Ηλεκτρομαγνητικών και Μη Προβλημάτων. Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης (Νευρωνικών Δικτύων, Ασαφούς Λογικής, Γενετικών Αλγορίθμων, κ.ά.). Βιολογικές Επιδράσεις των Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων. Κεραίες, Στοιχειοκεραίες και Έξυπνες Κεραίες. Μικροκυματική και Χιλιοστομετροκυματική Τεχνολογία. Κυλινδρικές Γεωμετρίες. Κυματοδηγοί και Οπτικές Ίνες. Μετρήσεις Μη Ιονιζουσών Ακτινοβολιών. Ενσύρματες και Ασύρματες Ζεύξεις. Μικροκυματικές, Ασύρματες, Κινητές και Δορυφορικές Επικοινωνίες. Σύνθετα Ισοτροπικά και Ανισοτροπικά Υλικά. Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα. Αμυντικές Τεχνολογίες. Διαδίκτυο των Αντικειμένων.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23029 και 23059, email: [ivardia@hmu.gr](mailto:ivardia@hmu.gr)



# ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

## 🔗 Μέλη ΔΕΠ - Καθηγητές



### **Κωνσταντάρας Αντώνιος**

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Τεχνολογία Λογισμικού”.

**Τομέας:** Πληροφορικής & Αυτοματισμού.

**Σπουδές:** Beng (Hons) Electronic Engineering University of Central Lancashire, U.K. (1996).

MSc Mobile Robotics University of Portsmouth, U.K. (2000). PhD University of Central Lancashire, U.K. (2004).

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Παράλληλη Επεξεργασία, Ετερογενής Παράλληλος Προγραμματισμός, Βαθιά Μάθηση, Ηλεκτρομαγνητική Οντολογία, Σεισμική Οντολογία, Προγραμματισμός και προγραμματιζόμενες συσκευές στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23072, email: [akonstantaras@hmu.gr](mailto:akonstantaras@hmu.gr)



### **Μακρής Ιωάννης**

Ερευνητής Ινστιτούτου Φυσικής Εσωτερικού της Γης & Γεωκαταστροφών Πανεπιστημιακό Ερευνητικό Κέντρο, ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ.

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Τεχνολογία Μετρήσεων με έμφαση στον Σεισμο-ηλεκτρομαγνητισμό”.

**Τομέας:** Ηλεκτρονικής & Εφαρμογών.

**Σπουδές:** Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (1990). Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (1997).

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Φυσική του Εσωτερικού της Γης, Ηλεκτρομαγνητικές Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης, Σεισμικά, Ηλεκτρικά, Μαγνητικά και Ηλεκτρομαγνητικά Φαινόμενα και Έρευνα Πρόγνωσης των Σεισμών, Σχεδίαση και Ανάπτυξη Μετρητικών Συστημάτων και Συστημάτων Συλλογής Δεδομένων, Μετρήσεις, Τηλεμετρία και Οργανολογία.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23035, email: [jpmakris@hmu.gr](mailto:jpmakris@hmu.gr)



### **Σταυρουλάκης Γεώργιος**

Διευθυντής Εργαστηρίου Περιβαλλοντικών Τεχνολογιών & Εφαρμογών (LETA).

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Έλεγχος Ποιότητας Υδατικών & Εδαφικών Πόρων”

**Τομέας:** Ηλεκτρονικής & Εφαρμογών.

**Σπουδές:** Πτυχίο της Γεωπονικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (1986). Διδακτορικό Δίπλωμα από την Γεωπονική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (1991).

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Φυσικές, χημικές και μικροβιολογικές παράμετροι ποιότητας και προσδιορισμού ρύπανσης πόσιμων, επιφανειακών, υπόγειων και παράκτιων υδάτων. Εφαρμοσμένη εδαφολογία, παθογένεια και ρύπανση γεωργικών εδαφών. Ρύπανση φυσικού περιβάλλοντος.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23012, email: [gstav@hmu.gr](mailto:gstav@hmu.gr)



# ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

## 🔗 Μέλη ΔΕΠ - Καθηγητές



### Ταταράκης Μιχαήλ

Διευθυντής Ερευνητικού Ινστιτούτου “Φυσικής Πλάσματος & Laser (IPPL)”, Διευθυντής ΠΜΣ “Lasers, Πλάσμα & Εφαρμογές”

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Οπτοηλεκτρονική και Lasers”.

**Τομέας:** Ηλεκτρονικής & Εφαρμογών.

**Σπουδές:** Διδακτορικό (Ph.D.) Physics department, Imperial College, University of London, 1997. M.Sc. Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 1993, (Διετές Πρόγραμμα Σπουδών). Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 1990.

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Οπτοηλεκτρονική, Lasers, αλληλεπίδραση ακτινοβολίας ισχυρών λέιζερ με την ύλη και το πλάσμα, παλμικές οπτοηλεκτρονικές διατάξεις ισχύος και μελέτη της δυναμικής συμπεριφοράς του παραγόμενου από αυτές, θερμού και πυκνού πλάσματος. Μελέτη δευτερογενών πηγών σωματιδιακής και φωτονικής ακτινοβολίας από πλάσμα και εφαρμογές αυτών.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23036, email: [mictat@hmu.gr](mailto:mictat@hmu.gr)



### Χατζάκης Ιωάννης

Διευθυντής Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής, Τεχνολογιών Λέιζερ και Πλάσματος, Κατεργασιών και Προσομοιώσεων (LATRONICS).

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Ηλεκτρονική”

**Τομέας:** Ηλεκτρονικής & Εφαρμογών

**Σπουδές:** Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης από το Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης. Διδακτορικό Δίπλωμα από το Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης.

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Ηλεκτρονικά Ισχύος (συστήματα που στηρίζουν τη λειτουργία τους σε Διαμορφώσεις Εύρους Παλμών, όπως DC/AC Inverters και Switching Converters), εφαρμογές παλμών υψηλής ισχύος (Pulse Forming Lines) διαγνωστικά και υποστηρικτικά κυκλώματα και μηχανές δημιουργίας πλάσματος, Διαχείριση Συσσωρευτών, Οπτοηλεκτρονικά Κυκλώματα.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23002, email: [jchatzakis@hmu.gr](mailto:jchatzakis@hmu.gr)



# ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

## 👤 Μέλη ΔΕΠ - Αναπληρωτές Καθηγητές



### **Καλδέρης Δημήτριος**

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Επεξεργασία και Αξιοποίηση Αποβλήτων”.

**Τομέας:** Πληροφορικής & Αυτοματισμού.

**Σπουδές:** Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Leeds Μεγάλης Βρετανίας, 1994-1997.

Διδακτορικό Δίπλωμα, Πανεπιστήμιο Leeds Μεγάλης Βρετανίας, 1997-2001.

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Επεξεργασία βιομάζας/αγροτικών παραπροϊόντων για τη παραγωγή πολυλειτουργικών υλικών, Υδροθερμική επεξεργασία – εξυγίανση βιομηχανικών αποβλήτων, Τεχνολογίες απορρύπανσης εδαφών.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23017, email: [kalderis@hmu.gr](mailto:kalderis@hmu.gr)



### **Καπετανάκης Ελευθέριος**

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Ψηφιακά Ηλεκτρονικά με έμφαση στο Σχεδιασμό Ολοκληρωμένων Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων”

**Τομέας:** Ηλεκτρονικής & Εφαρμογών.

**Σπουδές:** Διδακτορικό στην Επιστήμη της Φυσικής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.), Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης- MSc by dissertation- στη Φυσική, University of Essex, School of Engineering, Dep. of Physics, UK. Βασικό πτυχίο Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής.

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Μικροηλεκτρονική, Τεχνολογία ολοκληρωμένων κυκλωμάτων πυριτίου, Νανοκρύσταλλοι Ημιαγωγού-Σύνθεση, Μοριακά-Οργανικά Ηλεκτρονικά, Χαρακτηρισμός Ανόργανων-Οργανικών και Πολυμερικών Υλικών για Ηλεκτρονικές Οπτοηλεκτρονικές Εφαρμογές.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23056, email: [ekapetan@hmu.gr](mailto:ekapetan@hmu.gr)



### **Κατσιβελα Ελευθερία**

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Περιβαλλοντική Χημεία”.

**Τομέας:** Ηλεκτρονικής & Εφαρμογών.

**Σπουδές:** Βιολογικό Τμήμα του Πολυτεχνείου του Braunschweig, Γερμανία (Technische Universität Braunschweig). Διδακτορικό Δίπλωμα Φυσικών Επιστημών Dr. rer. nat. στο κλάδο της Βιοτεχνολογίας στο Ινστιτούτο Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πολυτεχνείου του Braunschweig, Γερμανία (Institut für Biochemie und Biotechnologie der Technischen Universität Braunschweig).

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Ατμοσφαιρική ρύπανση και έλεγχος ποιότητας αέρα, Χημική και μικροβιολογική ανάλυση αιωρούμενων σωματιδίων στην ατμόσφαιρα, Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Μικροβιολογία με έμφαση στην Μικροβιακή Οικολογία και στη Βιοαποικοδόμηση ρύπων, Βιοτεχνολογική αξιοποίηση μικροοργανισμών στην επεξεργασία αποβλήτων.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23071, email: [katsivela@hmu.gr](mailto:katsivela@hmu.gr)

# ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

## Μέλη ΔΕΠ - Αναπληρωτές Καθηγητές



### Κόκκινος Ευάγγελος

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Ανίχνευση Τηλεπικοινωνιακού Σήματος σε μη-Γκαουσιανό Θόρυβο”

**Τομέας:** Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων.

**Σπουδές:** Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (1991). Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (διετές), Τομέας Τηλεπικοινωνιών, Τμήμα Ηλεκτρονικής και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης (1994). Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Ηλεκτρονικής και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης (1997).

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Κινητές Επικοινωνίες 5G and beyond, Θεωρία λήψης και εκτίμησης σήματος. Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος, Τηλεμετρικές εφαρμογές και Εφαρμογές της θεωρίας λήψης σήματος στη σεισμολογία.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23068, email: [ekokkinos@hmu.gr](mailto:ekokkinos@hmu.gr)



### Κώττη Μελίνα Σπυριδούλα

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Τεχνολογία Ελέγχου και Προστασίας Περιβάλλοντος”

**Τομέας:** Ηλεκτρονικής & Εφαρμογών.

**Σπουδές:** Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD), Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc) και πτυχίο Χημείας.

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Τεχνολογίες ελέγχου ποιότητας περιβαλλοντικών δειγμάτων, Τεχνολογίες επεξεργασίας νερού και υγρών αποβλήτων, Οπτική φασματοσκοπία, Φασματοσκοπία Ατομικής Απορρόφησης (AAS), Χρωματογραφικές τεχνικές (HPLC, GC), Τεχνικές εκχύλισης, απομόνωσης και συμπύκνωσης οργανικών ενώσεων από περιβαλλοντικά δείγματα, Στατιστικές μέθοδοι επεξεργασίας περιβαλλοντικών δεδομένων.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23007, email: [kotti@hmu.gr](mailto:kotti@hmu.gr)



# ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

## 👤 Μέλη ΔΕΠ - Αναπληρωτές Καθηγητές



### **Μαραβελάκης Εμμανουήλ**

Διευθυντής Εργαστηρίου Σχεδιομελέτης, Κατεργασιών & Αυτοματισμών (DMA)

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Καινοτομία στη Σχεδίαση και Παραγωγή Προϊόντων”.

**Τομέας:** Πληροφορικής & Αυτοματισμού.

**Σπουδές:** Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού από την Πολυτεχνική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (1994), Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.) στο τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης (1997), Διδακτορικό Δίπλωμα του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης, Τομέας Συστημάτων Παραγωγής (2004). Δίπλωμα πιστοποιημένου χειριστή ΣμηΕΑ από την Υ.Π.Α. στις κατηγορίες Α, Β, C. (2020).

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Συστήματα CAD/CAM, Αντίστροφη Μηχανική, Τρισδιάστατη Μοντελοποίηση, Ταχεία Πρωτοτυποποίηση, Ψηφιοποίηση Πολιτιστικής Κληρονομιάς.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23078, email: [marvel@hmu.gr](mailto:marvel@hmu.gr)



### **Πετρίδης Κωνσταντίνος - EU Erasmus Ambassador**

Αντιπρύτανης & Διευθυντής Γραφείου Διεθνών Σχέσεων ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ..

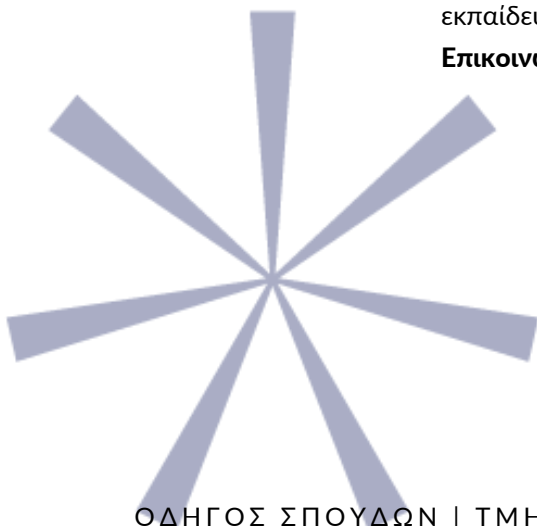
**Γνωστικό αντικείμενο:** “Τεχνολογία Laser με Εφαρμογές στην Ηλεκτρονική”

**Τομέας:** Ηλεκτρονικής & Εφαρμογών.

**Σπουδές:** Διδακτορικό στην Φυσική, Πανεπιστήμιο St-Andrews, St-Andrews, Ηνωμένο Βασίλειο (2002). Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μάστερ Επιστημών) στην Οπτοηλεκτρονική και στις διατάξεις Λέιζερ, Πανεπιστήμιο St-Andrews, St-Andrews, Ηνωμένο Βασίλειο (1997). Πτυχίο Φυσικής Πανεπιστημίου Κρήτης (1996).

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Ανάπτυξη οπτικών τεχνικών χαρακτηρισμού νανοδομών και συσκευών γραφείου, Παραγωγή νανο-σωματιδίων με την χρήση παλμών laser, Αποτύπωση δισδιάστατων υλικών με την χρήση παλμών laser (LIFT), Φωτοβολταικά στοιχεία με βάση πολυμερικά υλικά και περοσκίτες, Μέθοδοι εκπαίδευσης και επαγγελματικής αποκατάστασης στον τομέα της Ηλεκτρονικής.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23041, email: [cpetridis@hmu.gr](mailto:cpetridis@hmu.gr)



**ATHENA**  
EUROPEAN UNIVERSITY

# ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

## 👤 Μέλη ΔΕΠ - Αναπληρωτές Καθηγητές



### Σάλτας Βασίλειος

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Φυσική Γεωυλικών με Εφαρμογές στο Περιβάλλον”.

**Τομέας:** Ηλεκτρονικής & Εφαρμογών.

**Σπουδές:** Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τομέας Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Φυσικής Υλικών και Επιφανειών, Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D) στη φυσική επιφανειών και διεπιφανειών (2000). Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Σχολή Θετικών Επιστημών, πτυχίο Φυσικής (1993).

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Υλικά με εφαρμογές σε περιβαλλοντικά θέματα. Μελέτη των μηχανισμών αγωγιμότητας σε ορυκτά και πετρώματα, Φυσικοί μηχανισμοί που σχετίζονται με πρόδρομα σεισμικά φαινόμενα.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23061, email: [saltas@hmu.gr](mailto:saltas@hmu.gr)



### Φουσκιτάκης Γεώργιος

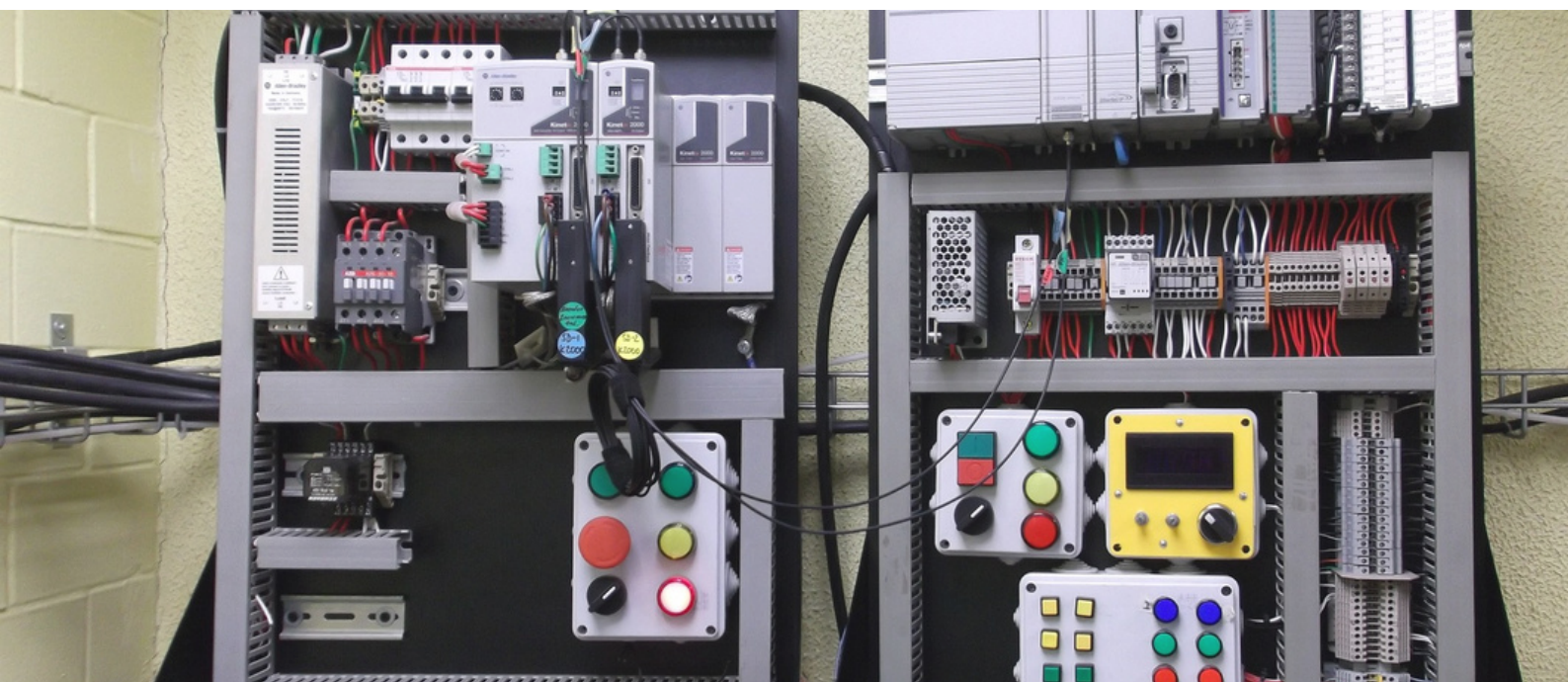
**Γνωστικό αντικείμενο:** “Επεξεργασία Στοχαστικών Σημάτων σε Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου”

**Τομέας:** Πληροφορικής & Αυτοματισμού.

**Σπουδές:** Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού από την Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Πατρών (1995). Διδακτορικό Δίπλωμα του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών (2002).

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Επεξεργασία Στοχαστικών Σημάτων & Συστημάτων, Στοχαστική Διάγνωση & Αναγνώριση Βλαβών, Σχεδιασμό & Ανάπτυξη Πληροφοριακών & Υπολογιστικών Συστημάτων με Εφαρμογές στη Γεωργία Ακριβείας.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23030, email: [fouskit@hmu.gr](mailto:fouskit@hmu.gr)



# ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

## 👤 Μέλη ΔΕΠ - Επίκουροι Καθηγητές



### **Κακαβελάκης Γεώργιος**

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Εκτυπώσιμα Νανοηλεκτρονικά Συστήματα”.

**Τομέας:** Ηλεκτρονικής & Εφαρμογών.

**Σπουδές:** Διδακτορικό με υποτροφία IKY-Siemens στην Επιστήμη Υλικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ελλάδα (2018). Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μάστερ Επιστημών) στην Επιστήμη Υλικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ελλάδα (2015). Πτυχίο Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών Πανεπιστημίου Κρήτης (2013).

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Solution processed optoelectronics, Printed Electronics, Nanomaterials, Metal Halide Perovskites, Layered materials, Graphene, Energy Harvesting, Solar Energy, Energy Storage, Sensing Elements, Detectors.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23046, email: [kakavelakis@hmu.gr](mailto:kakavelakis@hmu.gr)



### **Κούλη Μαρία**

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Γεωφυσική και Γεωκαταστροφές”

**Τομέας:** Πληροφορικής & Αυτοματισμού.

**Σπουδές:** Πτυχίο Γεωλογίας, Τμήμα Γεωλογίας Σχολής Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίου Πατρών (1996). Διδακτορικό δίπλωμα, Τμήμα Γεωλογίας Σχολής Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίου Πατρών (2004).

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Τηλεπισκόπηση και Επεξεργασία Δορυφορικών Σημάτων, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, Φυσικές Καταστροφές και Κίνδυνοι.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23016, email: [mkouli@hmu.gr](mailto:mkouli@hmu.gr)



### **Μπαρμπουνάκης Ιωάννης**

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Τεχνικές Διόρθωσης Σφαλμάτων σε Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Εφαρμογές σε Υπολογιστικά Πλέγματα”.

**Τομέας:** Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων.

**Σπουδές:** Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (1991). Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, Τομέας Τηλεπικοινωνιών, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης (1993). Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Μπράντφορντ, Ηνωμένο Βασίλειο (2000).

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Τεχνικές Ψηφιακής Διαμόρφωσης και Κωδικοποίησης σε Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα, Τεχνολογίες Υπολογιστικών Πλεγμάτων, Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Υπολογιστικά Πλέγματα, Επεξεργασία Δεδομένων Μεγάλης Κλίμακας, Εφαρμογές στην περιοχή του Διαδικτύου των Πραγμάτων (Internet of Things), Δίκτυα Μετάδοσης Δεδομένων, Αρχιτεκτονικές και Πρωτόκολλα, Ασφάλεια Δικτύων.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23077, email: [i.barbounakis@hmu.gr](mailto:i.barbounakis@hmu.gr)

# ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

## 👤 Μέλη ΔΕΠ - Επίκουροι Καθηγητές



### Μπικάκης Νικόλαος

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Μεγάλα Δεδομένα, Αναλυτική και Εφαρμογές”.

**Τομέας:** Πληροφορικής & Αυτοματισμού.

**Σπουδές:** Δίπλωμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης. Διδακτορικό Δίπλωμα από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Οπτική Διερεύνηση και Ανάλυση Δεδομένων, Δομές δεδομένων, Γεωχωρικά και Κοινωνικά δεδομένα, Εξατομικευμένη διαχείριση και ανάλυση, Πρόβλημα μεγάλης υπολογιστικής πολυπλοκότητας, Δεδομένα Διαδικτύου.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23027, email: [bikakis@hmu.gr](mailto:bikakis@hmu.gr)



### Νικολόπουλος Χρήστος

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Χαμηλόσυχνα Ηλεκτρονικά για Τηλεπικοινωνίες & Αισθητήρες”

**Τομέας:** Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων

**Σπουδές:** Φυσικός – Ραδιοηλεκτρολόγος (B.Sc. 2006, M.Sc. 2012), Διδάκτωρ ΕΜΠ (Ph.D. 2014).

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Σχεδίαση ευφυών κεραιών, Επίλυση και μοντελοποίηση αντίστροφων ηλεκτρομαγνητικών προβλημάτων σκέδασης και διάδοσης, Θέματα Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας και Ηλεκτρομαγνητική Καθαρότητα σε Διαστημικές Εφαρμογές.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23026, email: [cnikolo@hmu.gr](mailto:cnikolo@hmu.gr)



### Φυτίλης Ιωάννης

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Οπτοηλεκτρονική Μετρολογία Πλάσματος Παλμικών Ηλεκτρονικών Διατάξεων Ισχύος”.

**Τομέας:** Ηλεκτρονικής & Εφαρμογών.

**Σπουδές:** Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών: Πτυχίο Φυσικής (2002), Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης «Φυσική με ειδίκευση στη Φωτονική» (2004), Διδακτορικό Δίπλωμα (2009).

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Οπτοηλεκτρονικές διατάξεις μετρήσεων, φυσική και τεχνολογία πλάσματος, αλληλεπίδραση laser με ύλη, μελέτη και εφαρμογές δευτερογενών πηγών εκπομπής από πλάσμα.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23036, email: [fytillis@hmu.gr](mailto:fytillis@hmu.gr)

# ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

## 👤 Μέλη ΔΕΠ - Λέκτορες



### Κουριδάκης Στυλιανός

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Διαμόρφωση και Κωδικοποίηση Ασύρματων Δικτύων Επικοινωνιών”.

**Τομέας:** Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων.

**Σπουδές:** Διδάκτωρ Μηχανικός ΕΜΠ (2002). Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Η/Υ Ε.Μ.Π.(1992). Πτυχιούχος Φυσικομαθηματικής Σχολής, Μαθηματικό Τμήμα Πανεπιστημίου Πατρών,1985. Πτυχίο ραδιοτεχνίτου και άδεια άσκησης επαγγέλματος (1977) .

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Ηλεκτρομαγνητισμός, τηλεπικοινωνίες, πομποί και δέκτες, κεραίες, εφαρμογές στη βιοϊατρική μηχανική, συστήματα ηλεκτροκίνησης.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23051, email: [kouridakis@hmu.gr](mailto:kouridakis@hmu.gr)



### Λιοδάκης Γεώργιος

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Τηλεπικοινωνίες”

**Τομέας:** Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων.

**Σπουδές:** Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών (1988). Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ, Πολυτεχνείο Κρήτης (1994), ΔΔ Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών (2022).

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Τηλεπικοινωνίες, Ευζωνικά Δίκτυα, IoT

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23047, email: [gsl@hmu.gr](mailto:gsl@hmu.gr)



### Πετράκης Νικόλαος

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Πληροφορική με Ειδίκευση στον Προγραμματισμό Η/Υ και τα Δίκτυα Η/Υ”.

**Τομέας:** Πληροφορικής & Αυτοματισμού.

**Σπουδές:** Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού κύκλου Η/Υ, Ι.Ρ.Τ.Υ.Τ. Τιμισοάρα (1990). Διδακτορικό Δίπλωμα Τ.Υ.Τ Τιμισοάρα – Ρουμανία (1995)

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Τεχνικές Προγραμματισμού και Αλγόριθμοι. Λογική Σχεδίαση και Αριθμητική Υπολογιστών. Δοκιμή Ψηφιακών Συστημάτων και Συστήματα με Ανοχή στις Βλάβες. Κρυπτογραφία και Κρυπτανάλυση.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23064, email: [nik.s.petrakis@hmu.gr](mailto:nik.s.petrakis@hmu.gr)



### Φραγκιαδάκης Νικόλαος

**Γνωστικό αντικείμενο:** “Ηλεκτρονικά Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου”

**Τομέας:** Πληροφορικής & Αυτοματισμού.

**Σπουδές:** Πτυχίο Φυσικού, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (1981). Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στη Ραδιοηλεκτρολογία – Ηλεκτρονική, Πανεπιστήμιο Αθηνών (1983). Διδακτορικό Δίπλωμα, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών (2022).

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Αισθητήρια και Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί, Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου, Σήματα και Συστήματα.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23015, email: [nfrag@hmu.gr](mailto:nfrag@hmu.gr)



# ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

👤 Μέλη ΔΕΠ - Ομότιμοι Καθηγητές



**Καλιακάτσος Ιωάννης - EU Erasmus Ambassador**

**Γνωστικό αντικείμενο:** "Ειδικότητας Ηλεκτρονικού με εξειδίκευση στα συστήματα αυτομάτου ελέγχου".

**Τομέας:**

**Σπουδές:** Πτυχίο Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών (1974). Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στον Ηλεκτρονικό Αυτοματισμό, Πανεπιστήμιο Αθηνών (1981). Διδακτορικό Δίπλωμα στην Ηλεκτρονική Στερεάς Κατάστασης, Πανεπιστήμιο Αθηνών (1986).

**Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:** Πολιτική της Εκπαίδευσης, Τεχνολογίας Διαφανών & Οργανικών Ηλεκτρονικών και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

**Επικοινωνία:** τηλ. 28210 23020, email: [giannkal@hmu.gr](mailto:giannkal@hmu.gr)



# Erasmus+



# ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

## 📖 Βασικός τίτλος σπουδών

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών, της Σχολής Μηχανικών, του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου έχει διάρκεια σπουδών πέντε έτη (δέκα ακαδημαϊκά εξάμηνα) και αποδίδει Δίπλωμα Ηλεκτρονικού Μηχανικού. Τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών κατανέμονται σε 9 διδακτικά εξάμηνα, ενώ το τελευταίο (10ο εξάμηνο) είναι αφιερωμένο στην εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας. Η υλοποίηση πρακτικής άσκησης είναι προαιρετική.

Για την απόκτηση του Διπλώματος Ηλεκτρονικού Μηχανικού απαιτούνται τουλάχιστον, 300 πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Το πρόγραμμα των πρώτων έξι (6) εξαμήνων είναι κοινό για όλους τους φοιτητές και περιλαμβάνει μαθήματα κορμού. Από το 7ο εξάμηνο, ο φοιτητής επιλέγει κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα που χωρίζονται στους εξής 4 κύκλους μαθημάτων:

- Α' Κύκλος – Τεχνολογίες Τηλεπικοινωνιών, Δικτύων και Αμυντικών Συστημάτων,
- Β' Κύκλος – Διαχείριση Πληροφορίας, Ευφυή Συστήματα και Αυτοματισμοί,
- Γ' Κύκλος – Ηλεκτρονική, Φωτονική και Νανοτεχνολογία,
- Δ' Κύκλος – Πληροφορική και Εφαρμογές,

Οι φοιτητές πρέπει να ολοκληρώσουν με επιτυχία 6 μαθήματα από τους κύκλους Α ή/και Γ και 6 μαθήματα από τους κύκλους Β ή/και Δ.

Τα τρία πρώτα έτη φοίτησης (1ο έως και 6ο εξάμηνο) αποσκοπούν στην παροχή, αφενός των απαραίτητων γνώσεων υποδομής σε μαθηματικά, φυσική και πληροφορική, αφετέρου γνώσεων ειδικότητας στις περιοχές της της ηλεκτρονικής, των σημάτων και συστημάτων, των τηλεπικοινωνιών, και της τεχνολογίας υπολογιστών και δικτύων, οι οποίες απαιτούνται για τη χορήγηση του τίτλου του Ηλεκτρονικού Μηχανικού.



# ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

## 📖 Βασικός τίτλος σπουδών

Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει συνολικά 12 μαθήματα γενικού υποβάθρου/θεμελίωσης (Υ), 26 μαθήματα ειδικού υποβάθρου/κορμού (Κ) και 55 μαθήματα εμπάθυνας/εμπέδωσης γνώσεων ειδικότητας (ΕΓ) (36 κατ' επιλογή υποχρεωτικά (Ε) και 19 ελεύθερης επιλογής (ΕΕ)), από τα οποία κάθε φοιτητής/φοιτήτρια πρέπει να επιλέξει 16 μαθήματα (12 κατ' επιλογή υποχρεωτικά και 4 ελεύθερης επιλογής). Από τα συνολικά 54 μαθήματα που απαιτούνται για το δίπλωμα, τα 38 μαθήματα (ποσοστό 70,4%) είναι υποχρεωτικά υποβάθρου (Υ) και (Κ), και τα 16 μαθήματα (ποσοστό 29,6%) είναι επιλογής (ΕΓ). Το 10ο εξάμηνο σπουδών διατίθεται αποκλειστικά για την εκπόνηση υποχρεωτικής Διπλωματικής Εργασίας, η οποία αποσκοπεί στην παροχή περαιτέρω εξειδικευμένων γνώσεων και ικανοτήτων. Για όλους τους φοιτητές προβλέπεται επίσης η δυνατότητα προαιρετικής πραγματοποίησης Πρακτικής Άσκησης, τουλάχιστον τρίμηνης διάρκειας, η οποία αντιστοιχίζεται σε 15 - 30 μονάδες ECTS καθώς και προαιρετικών μαθημάτων (Π) που βοηθούν την ενίσχυση των γνώσεων στο αντικείμενο που πραγματεύονται. Συνολικά, ένας απόφοιτος του τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών υποχρεούται να έχει συγκεντρώσει:

- 59 ECTS από 12 μαθήματα γενικού υποβάθρου / θεμελίωσης
- 131 ECTS από 26 μαθήματα ειδικού υποβάθρου / κορμού
- 80 ECTS από 16 μαθήματα εμπάθυνας/εμπέδωσης γνώσεων ειδικότητας
- 30 ECTS από τη Διπλωματική εργασία.



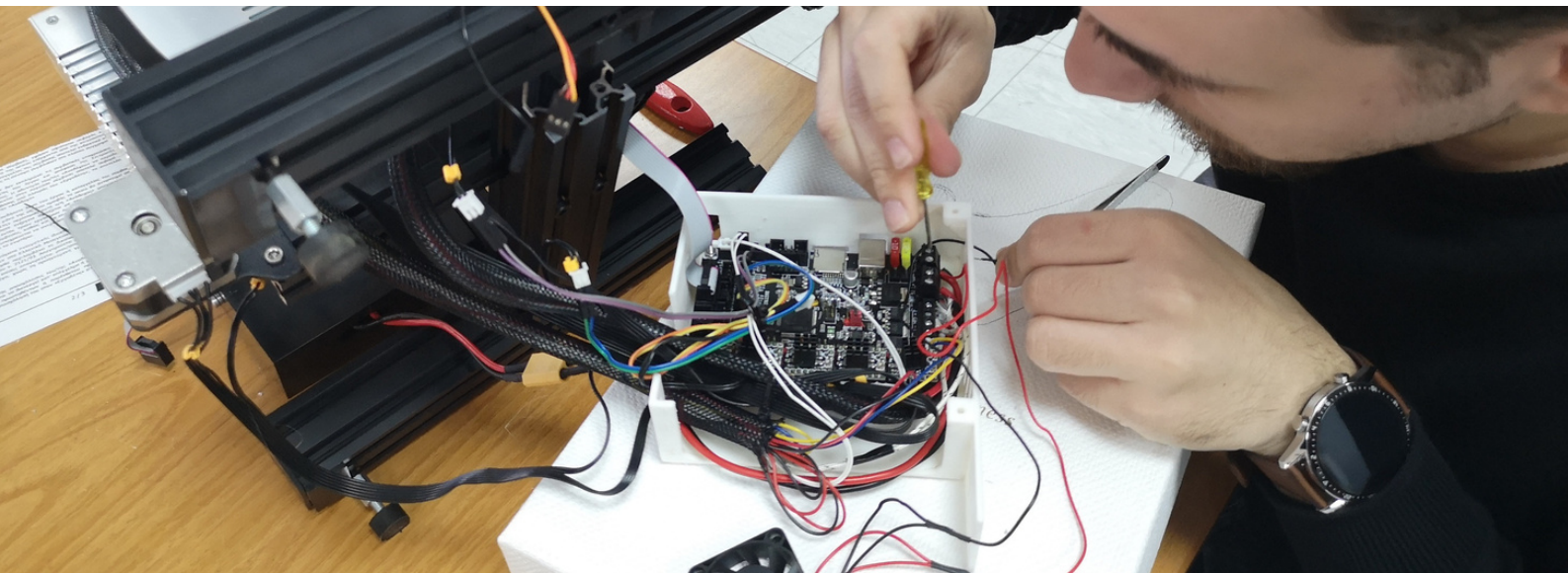
## 📖 Μαθησιακά Αποτελέσματα

Τα μαθησιακά αποτελέσματα του 5ετούς Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών Ηλεκτρονικού Μηχανικού του Τμήματος ανταποκρίνονται στα γνωστικά αντικείμενα που το Τμήμα θεραπεύει πλαισιώνοντας τα με μια σειρά μαθημάτων που χτίζουν ένα καλό υπόβαθρο, ώστε να υπάρχει τόσο η μαθηματική όσο και η φυσική κατανόηση των φαινομένων που οι απόφοιτοι θα αντιμετωπίσουν στην επαγγελματική σταδιοδρομία τους.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος σπουδών, ο διπλωματούχος ηλεκτρονικός μηχανικός έχει τις γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες να μπορεί να σχεδιάζει, υλοποιεί, υποστηρίζει και συντηρεί συστήματα και υπηρεσίες για την παραγωγή, μεταφορά, διανομή, αποθήκευση, επεξεργασία, έλεγχο και χρησιμοποίηση πληροφορίας.

Πιο συγκεκριμένα, το 1ο μέρος του ΠΠΣ περιλαμβάνει μαθήματα γενικών γνώσεων και υποβάθρου και καλύπτει κυρίως τα αντικείμενα Ηλεκτρονικής, Πληροφορικής, Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών που θεραπεύει το Τμήμα, ώστε οι φοιτητές να αποκτήσουν προχωρημένες γνώσεις σε κάθε ένα από αυτά, έχοντας κατανοήσει, μέσω κριτικής προσέγγισης, τόσο τις αρχές τους όσο και τις θεωρίες που σχετίζονται με αυτά. Επιπλέον, κυρίως μέσω των εργαστηριακών μαθημάτων, αποκτούν προχωρημένες δεξιότητες στα αντικείμενα αυτά, καθώς καλούνται να αντιμετωπίσουν σύνθετα και απρόβλεπτα προβλήματα, τα οποία έχουν ιδιαιτερότητες και απαιτούν προχωρημένες γνώσεις αλλά και κριτική προσέγγιση για την επιτυχή επίλυσή τους. Τέλος, η επιτυχής ολοκλήρωση του υποχρεωτικού τμήματος του ΠΠΣ απαιτεί την ανάληψη πρωτοβουλιών για την επίλυση μη σαφώς διατυπωμένων προβλημάτων και εργασία σε ομάδες.

Το 2ο μέρος του ΠΠΣ περιλαμβάνει κυρίως τα μαθήματα επιλογής, την Διπλωματική Εργασία και την πιθανή Πρακτική Άσκηση, και εξακολουθεί να υποστηρίζει τα αντικείμενα που θεραπεύει το Τμήμα, παρέχοντας στους φοιτητές ιδιαίτερα εξειδικευμένες γνώσεις σε κάποια από αυτά. Οι γνώσεις αυτές συμπεριλαμβάνουν θέματα αιχμής στα αντίστοιχα γνωστικά αντικείμενα και η ύλη τους αποτελεί ύλη μεταπτυχιακών μαθημάτων σε πολλά αντίστοιχα διεθνή προγράμματα σπουδών.



## 📖 Μαθησιακά Αποτελέσματα

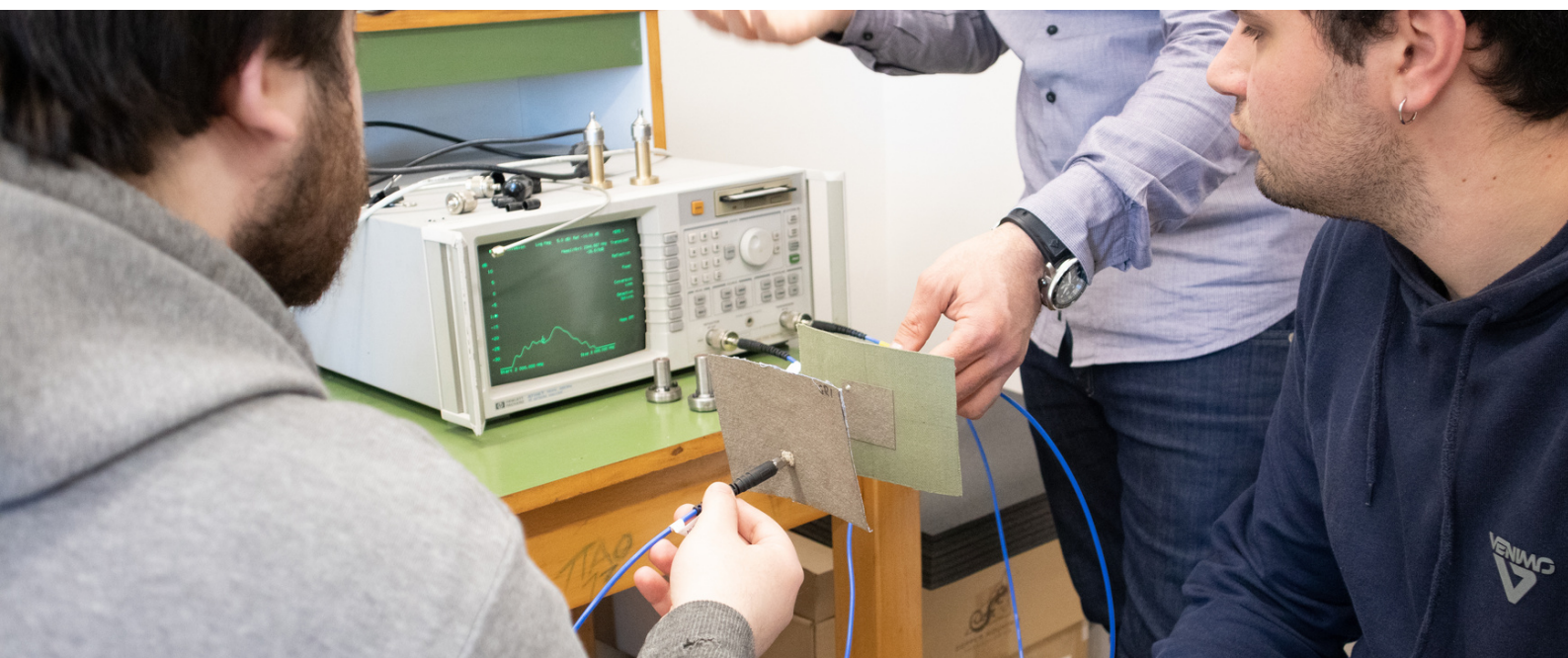
Τα μαθήματα επιλογής βοηθούν στην εμπέδωση των γνώσεων αιχμής και προσφέρουν εξειδικευμένες δεξιότητες επίλυσης σύνθετων προβλημάτων, που μπορεί να εκτείνονται σε περισσότερα γνωστικά αντικείμενα. Με αυτό τον τρόπο προάγεται η διεπιστημονική σκέψη και ενθαρρύνεται η χρήση τεχνικών από ένα γνωστικό αντικείμενο σε προβλήματα άλλων.

Συμπερασματικά, με τις διαδικασίες που έχουν θεσμοθετηθεί από το Τμήμα και έχουν ενσωματωθεί στο τρέχον 5ετές ΠΠΣ, το ΠΠΣ παρέχει στους αποφοίτους όλες τις γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες όχι μόνο του Επιπέδου 6 αλλά και του Επιπέδου 7 του (συμβατού με το Ευρωπαϊκό) Εθνικού Πλαισίου Προσόντων Δια Βίου Μάθησης, καθώς το αντικείμενο του Τμήματος έχει συνάφεια με θέματα τεχνολογιών αιχμής και καινοτομίας με έντονο ερευνητικό χαρακτήρα, όπου μόνον οι γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες του Επιπέδου 6 δεν θα ήταν αρκετές για την επιτυχή ένταξη των αποφοίτων στην παραγωγική διαδικασία.

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΕΛΜΕΠΑ στοχεύει σε ισχυρά Μαθησιακά Αποτελέσματα που δομούνται γύρω από τους εξής 3 άξονες:

- στιβαρή κατανόηση των θεμελιωδών φαινομένων και αρχών της Ηλεκτρονικής, της Πληροφορικής, των Υπολογιστών, των Τηλεπικοινωνιών και των Αυτοματισμών,
- εμβάθυνση στη χρήση των κατάλληλων εργαλείων και πειραματικών μεθόδων για την ανάλυση, την περιγραφή, την παραγωγική κατανόηση και την αξιοποίηση των φαινομένων και αρχών της Ηλεκτρονικής, της Πληροφορικής, των Υπολογιστών, των Τηλεπικοινωνιών και των Αυτοματισμών, και
- εφαρμογή των πειραματικών και θεωρητικών γνώσεων και δεξιοτήτων σε σύγχρονα πεδία με διεπιστημονική διάσταση.

Τα μαθησιακά αποτελέσματα για κάθε μάθημα του ΠΠΣ αναφέρονται αναλυτικά στο αντίστοιχο αναλυτικό περίγραμμα.



# ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

## 📖 Σκοπός

Οι σπουδές στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου αποσκοπούν να παρέχουν εκπαίδευση, εξειδικευμένες γνώσεις και υψηλή επιστημονική κατάρτιση σε μηχανικούς στα θέματα σύγχρονης τεχνολογίας που εντοπίζονται στα πεδία της ηλεκτρονικής, των τηλεπικοινωνιών, των αυτοματισμών και της πληροφορικής. Σκοπός είναι να αποκτήσουν οι φοιτητές το θεωρητικό υπόβαθρο που θα τους επιτρέψει να καταλαβαίνουν σε βάθος τις θεμελιώδεις αρχές της σύγχρονης τεχνολογίας στους παραπάνω τομείς, ώστε να είναι σε θέση αργότερα να απασχοληθούν είτε αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες με την μελέτη, έρευνα και εφαρμογή της τεχνολογίας πάνω σε αυτούς τους σύγχρονους και ειδικούς τομείς της. Ιδιαίτερο βάρος δίδεται στην εφαρμογή της θεωρητικής γνώσης ώστε οι απόφοιτοί του να μπορούν να αντεπεξέλθουν στις ανάγκες της ταχύτατα εξελισσόμενης τεχνολογίας. Το πολύ σημαντικό διεθνές αποτύπωμα του Τμήματος, ένα από τα μεγαλύτερα στη χώρα, δίνει τη δυνατότητα στους φοιτητές να έλθουν σε επαφή με τους συναδέλφους τους στο εξωτερικό, ώστε να έχουν καλύτερη άποψη και προσαρμογή στις προκλήσεις που θα κληθούν αργότερα να αντιμετωπίσουν.

Οι απόφοιτοι του Τμήματος καλύπτουν σημαντικές θέσεις σε επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον τομέα των τηλεπικοινωνιών, της πληροφορικής, των αυτοματισμών, των ηλεκτρονικών, της οπτοηλεκτρονικής, των μέσων μαζικής επικοινωνίας και των γενικών ηλεκτρονικών. Επιπλέον εργάζονται σε χώρους που χρησιμοποιούν τις γνώσεις που απέκτησαν κατά την διάρκεια των σπουδών τους, καθώς η ανεργία των αποφοίτων του Τμήματος είναι χαμηλή.

Το πρόγραμμα σπουδών δίνει στους αποφοίτους μας το θεωρητικό υπόβαθρο αλλά και την εργαστηριακή πείρα για να μπορούν να ερευνήσουν σύγχρονα θέματα ηλεκτρονικής, να σχεδιάσουν ηλεκτρονικές κατασκευές αλλά και να τις υλοποιήσουν επιτυχώς.



### 1ο Εξάμηνο

Εξάμηνο	Κωδικός	Είδος*	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες				ECTS	Προαπαιτούμενα
				Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστήριο	Σύνολο		
<i>Στο 1ο εξάμηνο κάθε φοιτητής παρακολουθεί τα παρακάτω 6 υποχρεωτικά μαθήματα (το μάθημα Αγγλικά I είναι προαιρετικό):</i>									
1	101	Υ – ΓΥΘ	Δομημένος Προγραμματισμός	2	2	1	5	5	-
1	102	Υ – ΓΥΘ	Γραμμική Άλγεβρα & Διαφορικός-Ολοκληρωτικός Λογισμός	4	2	0	6	5	-
1	103	Υ – ΓΥΘ	Φυσική για Μηχανικούς	3	1	0	4	5	-
1	104	Υ – ΓΥΘ	Θεωρία Κυκλωμάτων	3	0	2	5	5	-
1	105	Υ – ΓΥΘ	Λογική Σχεδίαση	3	1	1	5	5	-
1	106	Υ – ΓΥΘ	Εισαγωγή στην Επιστήμη της Ηλεκτρονικής, των Υπολογιστών και των Επικοινωνιών	2	0	2	4	5	-
1	107	Π – ΓΥΘ	Αγγλικά I	1,5	0	0	1,5	1	-
<b>Σύνολα 1ου Εξαμήνου</b>				<b>17</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	

### 2ο Εξάμηνο

Εξάμηνο	Κωδικός	Είδος*	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες				ECTS	Προαπαιτούμενα
				Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστήριο	Σύνολο		
<i>Στο 2ο εξάμηνο κάθε φοιτητής παρακολουθεί τα παρακάτω 6 υποχρεωτικά μαθήματα (το μάθημα Αγγλικά II είναι προαιρετικό):</i>									
2	201	Υ – ΓΥΘ	Διαφορικές Εξισώσεις & Υπολογιστικοί Αλγόριθμοι	3	1	0	4	5	-
2	202	Υ – ΕΥΚ	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	2	1	1	4	5	-
2	203	Υ – ΓΥΘ	Ηλεκτρονική I	3	0	2	5	5	-
2	204	Υ – ΕΥΚ	Ανάλυση Ηλεκτρικών Δικτύων	2	1	2	5	5	-
2	205	Υ – ΓΥΘ	Ηλεκτρομαγνητισμός	3	1	1	5	5	-
2	206	Υ – ΕΥΚ	Διακριτά Μαθηματικά	4	2	0	6	5	-
2	207	Π – ΓΥΘ	Αγγλικά II	1,5	0	0	1,5	1	107
<b>Σύνολα 2ου Εξαμήνου</b>				<b>17</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	

#### Συνομογραφίες:

Υ = Υποχρεωτικό Μάθημα

KEY = Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικό Μάθημα

ΕΕΥ = Ελεύθερης Επιλογής Υποχρεωτικό Μάθημα

Π = Προαιρετικό Μάθημα

ΓΥΘ = Γενικού Υποβάθρου / Θεμελίωσης

ΕΥΚ = Ειδικού Υποβάθρου / Κορμού

ΕΕ = Εμβάθυνσης / Ειδικότητας

ΔΕΠ = Μέλος ΔΕΠ Τμήματος

ΕΔΙΠ = Μέλος ΕΔΙΠ Τμήματος

ΝΕ = Νέος Επιστήμονας Κάτοχος Διδακτορικού

στο πλαίσιο του προγράμματος Αλόκτησης

Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας

ΑΥ = Ακαδημαϊκός Υπότροφος

407 = Διδάσκων με βάση το ΠΔ 407/80

Μπορείτε να δείτε τα αναλυτικά περιγράμματα

όλων των μαθημάτων στην ιστοσελίδα του

τμήματος: <https://ee.hmu.gr/>



### 3ο Εξάμηνο

Εξάμηνο	Κωδικός	Είδος*	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες				ECTS	Προαπαιτούμενα
				Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστήριο	Σύνολο		
<i>Στο 3ο εξάμηνο κάθε φοιτητής παρακολουθεί τα παρακάτω 6 υποχρεωτικά μαθήματα (το μάθημα Αγγλικά III είναι προαιρετικό):</i>									
3	301	Υ – ΓΥΘ	Πιθανότητες, Στατιστική & Στοχαστική Ανάλυση	3	1	1	5	5	-
3	302	Υ – ΕΥΚ	Σήματα & Συστήματα	3	1	1	5	5	-
3	303	Υ – ΕΥΚ	Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων	2	2	1	5	5	-
3	304	Υ – ΕΥΚ	Ηλεκτρονική II	3	1	1	5	5	-
3	305	Υ – ΕΥΚ	Ηλεκτρικές Μετρήσεις, Αισθητήρες & <u>Οργανομετρία</u>	2	1	1	4	5	-
3	306	Υ – ΕΥΚ	Δομές Δεδομένων	2	2	1	5	5	-
3	307	Π – ΓΥΘ	Αγγλικά III - Ορολογία για Ηλεκτρονικούς Μηχανικούς	1,5	0	0	1,5	1	207
Σύνολα 3ου Εξαμήνου				<b>15</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	

### 4ο Εξάμηνο

Εξάμηνο	Κωδικός	Είδος*	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες				ECTS	Προαπαιτούμενα
				Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστήριο	Σύνολο		
<i>Στο 4ο εξάμηνο κάθε φοιτητής παρακολουθεί τα παρακάτω 6 υποχρεωτικά μαθήματα:</i>									
4	401	Υ – ΕΥΚ	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	2	2	1	5	5	
4	402	Υ – ΓΥΘ	Διοίκηση & Διαχείριση Έργων	2	1	0	3	3	
4	403	Υ – ΕΥΚ	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος & Εικόνας	3	1	1	5	6	
4	404	Υ – ΕΥΚ	<u>Μικροελεγκτές</u> & Μικροϋπολογιστές	3	1	1	5	5	
4	405	Υ – ΕΥΚ	Αναλογικός και Ψηφιακός Αυτόματος Έλεγχος	3	1	1	5	5	
4	406	Υ – ΕΥΚ	Βάσεις Δεδομένων	2	2	1	5	5	
Σύνολα 4ου Εξαμήνου				<b>15</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	





## 📖 Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών ανά Ακαδημαϊκό Εξάμηνο

Έτος:

### 5ο Εξάμηνο

Εξάμηνο	Κωδικός	Είδος*	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες				ECTS	Προαπαιτούμενα
				Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστήριο	Σύνολο		
<i>Στο 5ο εξάμηνο κάθε φοιτητής παρακολουθεί τα παρακάτω 6 υποχρεωτικά μαθήματα:</i>									
5	501	Υ – ΕΥΚ	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	3	1	2	6	6	
5	502	Υ – ΕΥΚ	Κεραίες & Ασύρματες Επικοινωνίες	3	1	1	5	5	
5	503	Υ – ΕΥΚ	Μικροηλεκτρονική & VLSI	3	1	1	5	5	
5	504	Υ – ΕΥΚ	Ενσωματωμένα Συστήματα	2	1	1	4	4	
5	505	Υ – ΕΥΚ	Λειτουργικά Συστήματα	3	0	2	5	5	
5	506	Υ – ΕΥΚ	Αλγόριθμοι & Πολυπλοκότητα	3	0	1	4	5	
Σύνολα 5ου Εξαμήνου				<b>17</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	

### 6ο Εξάμηνο

Εξάμηνο	Κωδικός	Είδος*	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες				ECTS	Προαπαιτούμενα
				Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστήριο	Σύνολο		
<i>Στο 6ο εξάμηνο κάθε φοιτητής παρακολουθεί τα παρακάτω 6 υποχρεωτικά μαθήματα:</i>									
6	601	Υ – ΕΥΚ	Επικοινωνίες & Δίκτυα Υπολογιστών	3	1	1	5	5	
6	602	Υ – ΓΥΘ	Ασφάλεια, Νομοθεσία και Τεχνοοικονομικές Μελέτες	3	1	0	4	5	
6	603	Υ – ΕΥΚ	Κατανεμημένα Συστήματα	2	0	2	4	5	
6	604	Υ – ΕΥΚ	<u>Οπτοηλεκτρονική &amp; Laser</u>	3	1	1	5	5	
6	605	Υ – ΕΥΚ	Τεχνολογία Λογισμικού	2	1	1	4	5	
6	606	Υ – ΕΥΚ	Ανάλυση & Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων	3	0	1	4	5	
Σύνολα 6ου Εξαμήνου				<b>16</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	

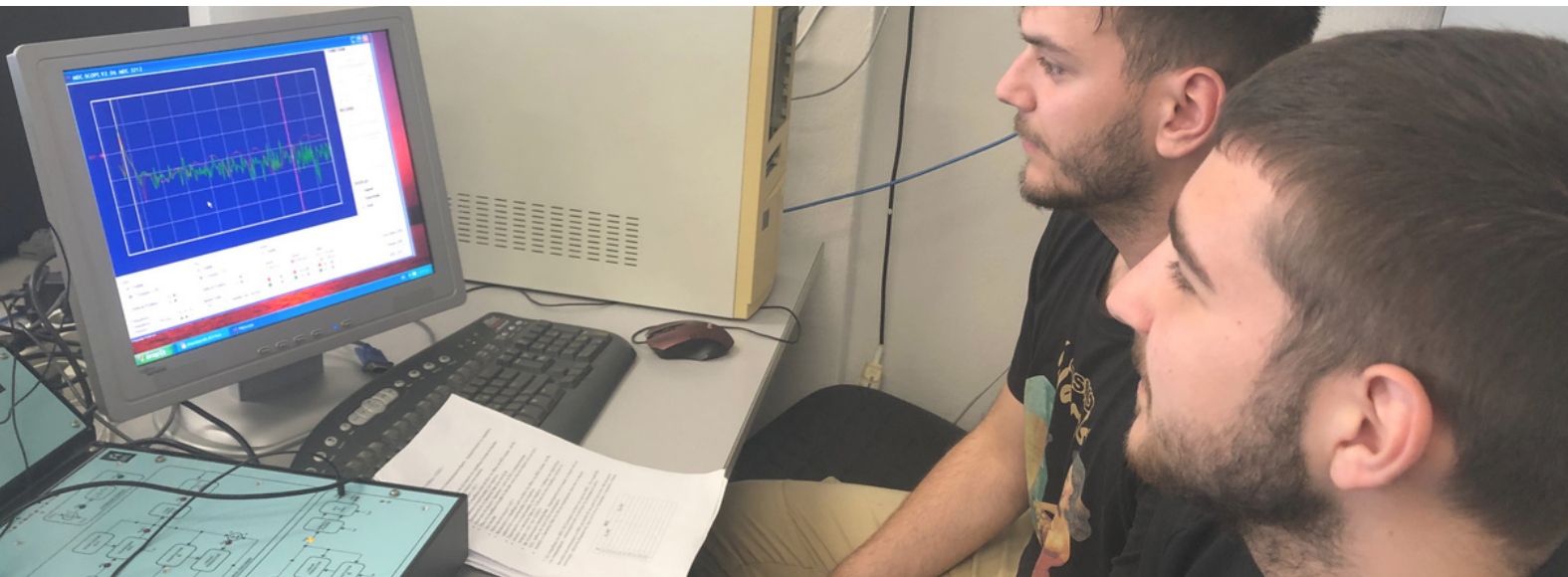


## 📖 Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών ανά Ακαδημαϊκό Εξάμηνο

Έτος:

### 7ο Εξάμηνο

Εξάμηνο	Κωδικός	Είδος*	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες				ECTS	Προαπαιτούμενα
				Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστήριο	Σύνολο		
Στο 7ο εξάμηνο κάθε φοιτητής παρακολουθεί τα παρακάτω 2 υποχρεωτικά μαθήματα, και επιπλέον επιλέγει 2 μαθήματα από τον Α ή/και Γ κύκλο μαθημάτων, και 2 μαθήματα από τον Β ή/και Δ κύκλο μαθημάτων.									
Υποχρεωτικά Μαθήματα:									
7	701	Υ – ΕΥΚ	Τεχνητή Νοημοσύνη	3	0	1	4	5	
7	702	Υ – ΕΥΚ	Διαδικτυακός Προγραμματισμός	3	0	1	4	5	
Α' Κύκλος Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικών Μαθημάτων:									
7	711	KEY – ΕΕ	Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών	4	0	2	6	5	
7	712	KEY – ΕΕ	Δορυφορικές Επικοινωνίες & Συστήματα	2	1	1	4	5	
7	713	KEY – ΕΕ	Πρωτόκολλα και Αρχιτεκτονικές Διαδικτύου	3	0	1	4	5	
Β' Κύκλος Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικών Μαθημάτων:									
7	721	KEY – ΕΕ	Θεωρία Υπολογισμού	3	1	0	4	5	
7	722	KEY – ΕΕ	<u>Μηχανική</u>	3	1	1	5	5	
7	723	KEY – ΕΕ	Εξόρυξη Δεδομένων	2	2	0	4	5	
Γ' Κύκλος Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικών Μαθημάτων:									
7	731	KEY – ΕΕ	Ηλεκτρονικοί Ταλαντωτές & Εφαρμογές	2	1	2	5	5	
7	732	KEY – ΕΕ	Ψηφιακά Ραδιοηλεκτρονικά Συστήματα	2	1	1	4	5	
7	733	KEY – ΕΕ	CAD και Κατασκευή	3	0	2	5	5	
Δ' Κύκλος Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικών Μαθημάτων:									
7	741	KEY – ΕΕ	Πληροφοριακά Συστήματα & Εφαρμογές	2	1	1	4	5	
7	742	KEY – ΕΕ	Προηγμένα Θέματα Γλωσσών Προγραμματισμού	2	2	1	5	5	
7	743	KEY – ΕΕ	Συστήματα CAD/CAM, <u>Μοντελοποίηση</u> & Αντίστροφη Μηχανική	2	0	2	4	5	
Σύνολα 7ου Εξαμήνου				<b>14-19</b>	<b>1-6</b>	<b>4-9</b>	<b>24-29</b>	<b>30</b>	



### 8ο Εξάμηνο

Εξάμηνο	Κωδικός	Είδος*	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες				ECTS	Προαπαιτούμενα
				Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστήριο	Σύνολο		
Στο 8ο εξάμηνο κάθε φοιτητής επιλέγει 2 μαθήματα από τον Α ή/και Γ κύκλο μαθημάτων, 2 μαθήματα από τον Β ή/και Δ κύκλο μαθημάτων και 2 μαθήματα ελεύθερης επιλογής:									
Α' Κύκλος Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικών Μαθημάτων:									
8	811	KEY – ΕΕ	Μικροκυματικές Επικοινωνίες	3	1	1	5	5	
8	812	KEY – ΕΕ	Συστήματα Οπτικών Επικοινωνιών	2	1	1	4	5	
8	813	KEY – ΕΕ	Συστήματα Κινητών Επικοινωνιών	3	0	2	5	5	
Β' Κύκλος Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικών Μαθημάτων:									
8	821	KEY – ΕΕ	Υπολογιστική Όραση	3	0	1	4	5	
8	822	KEY – ΕΕ	Ανάκτηση Πληροφορίας	3	1	0	4	5	
8	823	KEY – ΕΕ	Ρομποτική	3	1	1	5	5	
Γ' Κύκλος Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικών Μαθημάτων:									
8	831	KEY – ΕΕ	Οργανικά Ηλεκτρονικά & Εφαρμογές	3	1	0	4	5	
8	832	KEY – ΕΕ	Φυσική & Τεχνολογία Πλάσματος	2	1	1	4	5	
8	833	KEY – ΕΕ	Ηλεκτρονικά Ισχύος	3	0	2	5	5	
Δ' Κύκλος Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικών Μαθημάτων:									
8	841	KEY – ΕΕ	Προσομοίωση & <u>Μοντελοποίηση</u> Ενεργειακών & Περιβαλλοντολογικών Συστημάτων	2	0	2	4	5	
8	842	KEY – ΕΕ	<u>Βιοϊατρική</u> Τεχνολογία & <u>Βιοπληροφορική</u>	2	1	1	4	5	
8	843	KEY – ΕΕ	Αρχές Γλωσσών Προγραμματισμού & Μεταγλωττιστών	3	1	2	6	5	
Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής 8ου εξαμήνου:									
8		KEY – ΕΕ	Ελεύθερη επιλογή από τους παραπάνω Α', Β', Γ', Δ' Κύκλους Μαθημάτων						
Στο 8ο εξάμηνο κάθε φοιτητής επιλέγει 2 μαθήματα από τον Α ή/και Γ κύκλο μαθημάτων, 2 μαθήματα από τον Β ή/και Δ κύκλο μαθημάτων και 2 μαθήματα ελεύθερης επιλογής:									
8	881	ΕΕΥ – ΕΕ	Αξιοπιστία Ψηφιακών Συστημάτων	2	2	0	4	5	
8	882	ΕΕΥ – ΕΕ	Λειτουργικά <u>Υλικά</u> σε Ηλεκτρονικές Διατάξεις	3	0	1	4	5	
8	883	ΕΕΥ – ΕΕ	Οικολογικός Σχεδιασμός	2	2	0	4	5	
8	884	ΕΕΥ – ΕΕ	Θεωρία Γράφων & Εφαρμογές	3	0	1	4	5	
8	885	ΕΕΥ – ΕΕ	Αριθμητική Ανάλυση & Περιβάλλοντα Υλοποίησης	2	1	1	4	5	
8	886	ΕΕΥ – ΕΕ	Μη Καταστροφικός Έλεγχος	3	0	1	4	5	
8	887	ΕΕΥ – ΕΕ	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	2	1	1	4	5	
8	888	ΕΕΥ – ΕΕ	Επεξεργασία και Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων	3	0	1	4	5	
8	889	ΕΕΥ – ΕΕ	Τεχνολογίες Ελέγχου Υδατικών & Εδαφικών Πόρων	3	0	1	4	5	
8	861	ΕΕΥ – ΕΕ	<u>Τηλεπισκόπηση</u> και Επεξεργασία Δορυφορικών Εικόνων	3	0	1	4	5	
Σύνολα 8ου Εξαμήνου				<b>12-18</b>	<b>0-7</b>	<b>3-10</b>	<b>24-31</b>	<b>30</b>	

## 📖 Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών ανά Ακαδημαϊκό Εξάμηνο

Έτος:

### 9ο Εξάμηνο

Εξάμηνο	Κωδικός	Είδος*	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες				ECTS	Προαπαιτούμενα
				Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστήριο	Σύνολο		
Στο 9ο εξάμηνο κάθε φοιτητής επιλέγει 2 μαθήματα από τον Α ή/και Γ κύκλο μαθημάτων, 2 μαθήματα από τον Β ή/και Δ κύκλο μαθημάτων και 2 μαθήματα ελεύθερης επιλογής:									
<i>Α' Κύκλος Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικών Μαθημάτων:</i>									
9	911	KEY – ΕΕ	Σχεδιασμός & Μελέτη Απόδοσης Δικτύων <u>Ευρυζωνικών Επικοινωνιών</u>	2	1	1	4	5	
9	912	KEY – ΕΕ	Ασφάλεια Δικτύων Υπολογιστών	3	0	1	4	5	
9	913	KEY – ΕΕ	Συστήματα Ραντάρ & Εφαρμογές	2	1	1	4	5	
<i>Β' Κύκλος Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικών Μαθημάτων:</i>									
9	921	KEY – ΕΕ	Μηχανική Γνώσης και Συστήματα Γνώσης	3	1	0	4	5	
9	922	KEY – ΕΕ	Επικοινωνία Ανθρώπου-Υπολογιστή	3	0	1	4	5	
9	923	KEY – ΕΕ	Αισθητήρια & Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί	2	1	1	4	5	
<i>Γ' Κύκλος Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικών Μαθημάτων:</i>									
9	931	KEY – ΕΕ	<u>Φωτονική &amp; Νανοτεχνολογία</u>	3	1	0	4	5	
9	932	KEY – ΕΕ	Τεχνολογία Χρονικά Στενών Παλμών <u>Laser</u>	2	1	1	4	5	
9	933	KEY – ΕΕ	Κβαντική Ηλεκτρονική & Οπτική	3	1	0	4	5	
<i>Δ' Κύκλος Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικών Μαθημάτων:</i>									
9	941	KEY – ΕΕ	Υπολογιστική Λογική & Λογικός Προγραμματισμός	3	0	1	4	5	
9	942	KEY – ΕΕ	Παράλληλη Επεξεργασία & Βελτιστοποίηση	3	0	1	4	5	
9	943	KEY – ΕΕ	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	3	0	1	4	5	
<i>Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής 9ου εξαμήνου:</i>									
9			Ελεύθερη επιλογή από τους παραπάνω Α', Β', Γ', Δ' Κύκλους Μαθημάτων						
9	991	ΕΕΥ – ΕΕ	<u>IoT</u> Τεχνολογίες & Ηλεκτρονική Επιχειρηματικότητα	3	1	0	4	5	
9	992	ΕΕΥ – ΕΕ	Ανάπτυξη Προσωπικών Δεξιοτήτων για Μηχανικούς	2	1	1	4	5	
9	993	ΕΕΥ – ΕΕ	Ποιότητα και Δεοντολογία	3	1	0	4	5	
9	994	ΕΕΥ – ΕΕ	Κρυπτογραφία και <u>Blockchain Εφαρμογές</u>	2	2	0	4	5	
9	995	ΕΕΥ – ΕΕ	Μηχανολογικές Κατεργασίες & Κατασκευές	2	0	2	4	5	
9	996	ΕΕΥ – ΕΕ	Διαχείριση και Αξιοποίηση Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού	3	0	1	4	5	
9	997	ΕΕΥ – ΕΕ	Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Ισχύος σε Ηλεκτρικές Μηχανές & ΑΠΕ	3	1	1	5	5	
9	998	ΕΕΥ – ΕΕ	Τεχνολογία και Έλεγχος Ποιότητας Αέρα	3	0	1	4	5	
9	999	ΕΕΥ – ΕΕ	Στρατηγική Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Διαχείριση Οικοσυστημάτων	3	0	1	4	5	
Σύνολο 9ου Εξαμήνου				<b>13-18</b>	<b>0-6</b>	<b>3-8</b>	<b>24-26</b>	<b>30</b>	

## 📖 Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών ανά Ακαδημαϊκό Εξάμηνο

Έτος:

### 10ο Εξάμηνο

Εξάμηνο	Κωδικός	Είδος*	Τίτλος Δραστηριότητας					ECTS	Προαπαιτούμενα
<i>Στο 10ο εξάμηνο κάθε φοιτητής εκπονεί υποχρεωτικά διπλωματική εργασία:</i>									
10	901	Υ – ΕΕ	Διπλωματική Εργασία					30	
Σύνολο 10ου Εξαμήνου								30	

### Πρακτική

Εξάμηνο	Κωδικός	Είδος*	Τίτλος Δραστηριότητας					ECTS	Προαπαιτούμενα
<i>Στο 10ο εξάμηνο κάθε φοιτητής εκπονεί υποχρεωτικά διπλωματική εργασία:</i>									
10	901	Υ – ΕΕ	Διπλωματική Εργασία					30	
Σύνολο 10ου Εξαμήνου								30	

### Προαιρετικά

Εξάμηνο	Κωδικός	Είδος*	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες				ECTS	Προαπαιτούμενα
				Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστήριο	Σύνολο		
<i>Στο 1ο εξάμηνο κάθε φοιτητής παρακολουθεί τα παρακάτω 6 υποχρεωτικά μαθήματα (το μάθημα Αγγλικά I είναι προαιρετικό):</i>									
1-9	Π01	Π – ΓΥΘ	Δομημένος Προγραμματισμός	2	2	1	5	5	-
1-9	Π02	Π – ΓΥΘ	Γραμμική Άλγεβρα & Διαφορικός-Ολοκληρωτικός Λογισμός	4	2	0	6	5	-
1-9	Π03	Π – ΓΥΘ	φυσική για Μηχανικούς	3	1	0	4	5	-
Σύνολα 1ου Εξαμήνου				17	6	6	29	30	





## Διπλωματική Εργασία

Η Διπλωματική Εργασία μπορεί να ξεκινήσει στο 7ο εξάμηνο, ωστόσο για να έχει το δικαίωμα ένας φοιτητής να ξεκινήσει Διπλωματική Εργασία θα πρέπει να έχει παρακολουθήσει επιτυχώς 24 από τα 30 μαθήματα των πρώτων 6 εξαμήνων.

Τα Μέλη ΔΕΠ του Τμήματος εισηγούνται τα θέματα των Διπλωματικών Εργασιών μετά από κάθε εξεταστική περίοδο. Οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές, μετά από συνεννόηση με τον εισηγητή του θέματος, ζητούν την ανάληψη Διπλωματικής Εργασίας συγκεκριμένου θέματος, με αίτησή τους προς τη Γραμματεία, την οποία προσυπογράφει ο εισηγητής. Εφόσον υπάρχει κοινή απόφαση μεταξύ των Τμημάτων, επίβλεψη Διπλωματικής Εργασίας μπορεί να αναλάβει και Μέλος ΔΕΠ ή Εντεταλμένος Διδάσκων άλλου Τμήματος της ίδιας ή άλλης Σχολής, ή Μέλος ΔΕΠ άλλου Πανεπιστημίου. Τυπικά, το θέμα της Διπλωματικής Εργασίας ανατίθεται σε ένα μόνο φοιτητή. Σε περίπτωση που δύο ή παραπάνω φοιτητές εκδηλώνουν ενδιαφέρον για το ίδιο θέμα Διπλωματικής Εργασίας, είναι στη δικαιοδοσία του Μέλους ΔΕΠ που εισηγήθηκε το θέμα να επιλέξει το/την φοιτητή/τρια στον/στην οποίο/α θα ανατεθεί. Ωστόσο, η ίδια Διπλωματική Εργασία μπορεί να ανατεθεί σε δύο ή περισσότερους φοιτητές, σε ειδικές περιπτώσεις όπου υπάρχει σαφής διάκριση των επιμέρους εργασιών, ύστερα από εισήγηση του επιβλέποντος καθηγητή.

Φοιτητής που ανέλαβε την εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας υπό την επίβλεψη συγκεκριμένου διδάσκοντα, δύναται με αιτιολογημένη αίτησή του να αιτηθεί (μία φορά) την αλλαγή θέματος. Μετά την ολοκλήρωση της Διπλωματικής εργασίας, ο Πρόεδρος του Τμήματος ορίζει Τριμελή Επιτροπή από Μέλη ΔΕΠ ή Εντεταλμένους Διδασκαλίας για την αξιολόγησή της. Ο φοιτητής υποβάλλει στη Γραμματεία την Διπλωματική Εργασία σε δυο αντίτυπα και σε ηλεκτρονική μορφή. Οι παρουσιάσεις των εργασιών δύναται να οργανώνονται ομαδικά σε καθορισμένες ημερομηνίες τουλάχιστον 4 φορές ετησίως, και μπορούν να τις παρακολουθήσουν όλα τα μέλη εκπαιδευτικού προσωπικού, οι φοιτητές και οι επισκέπτες.

Τα κυριότερα κριτήρια αξιολόγησης της Διπλωματικής Εργασίας είναι:

- Η ενημέρωση στην υπάρχουσα γνώση με αντίστοιχη βιβλιογραφική διερεύνηση και η σωστή παρουσίαση των βιβλιογραφικών πηγών
- Η λογική επεξεργασία (π.χ. επεξεργασία συγκεντρωθέντων δεδομένων, κατάστρωση μαθηματικού ομοιώματος, δοκιμές σε Η/Υ, εφαρμογές σε συγκεκριμένα προβλήματα, αξιολόγηση αποτελεσμάτων) καθώς και η απόκτηση ειδικών δεδομένων (συγκέντρωση δεδομένων ή αποτελέσματα θεωρητικών υπολογισμών).
- Το αισθητικό αποτέλεσμα (π.χ. εφόσον η εργασία αφορά την παραγωγή πολυμεσικού ή ηχητικού υλικού)
- Η δομή της Διπλωματικής Εργασίας και η γραπτή παρουσίαση της, π.χ. η συνοχή του κειμένου, η σωστή χρήση της ορολογίας και της γλώσσας, η ακριβής διατύπωση των εννοιών, η επιστημονικά ορθή τεκμηρίωση των συμπερασμάτων κ.λπ.
- Ο ζήλος και οι πρωτοβουλίες του φοιτητή
- Η προφορική παρουσίαση της Διπλωματικής Εργασίας

Οι συντελεστές βαρύτητας των παραπάνω ποικίλλουν ανάλογα με τη φύση του θέματος και εκτιμώνται κατά την κρίση της εξεταστικής επιτροπής.

# ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ



## Πρακτική Άσκηση

Η Πρακτική Άσκηση (ΠΑ) αποτελεί σημαντικό τμήμα της εκπαιδευτικής διαδικασίας του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών, αφού πρωτίστως στοχεύει στην άμεση διασύνδεση των θεωρητικών και εργαστηριακών σπουδών με τον επαγγελματικό χώρο.

Δεδομένου ότι το περιεχόμενο σπουδών του Τμήματος καλύπτει το ευρύ επιστημονικό και τεχνολογικό πεδίο της Ηλεκτρονικής και των Εφαρμογών της στους τομείς των τηλεπικοινωνιών, των υπολογιστών, των αυτοματισμών, της πληροφορικής και των ψηφιακών υπηρεσιών, μέσω της πρακτικής τους άσκησης οι φοιτητές αποκτούν, πέρα από εμπειρία και δεξιότητες σε τεχνικά θέματα (hard skills), και μία σειρά από ατομικές δεξιότητες και προσόντα (soft skills) που σχετίζονται με την βελτίωση της ικανότητάς τους να εργάζονται ομαδικά, να κατανοούν τον καθημερινό τρόπο λειτουργίας των επιχειρήσεων, να αντιμετωπίζουν τα τεχνικά θέματα σε ένα απαιτητικό εργασιακό περιβάλλον, να αναπτύσσουν την κατάλληλη εργασιακή κουλτούρα, κλπ.

Άμεσο αποτέλεσμα των ανωτέρω είναι η αύξηση της δυνατότητάς τους για απασχόληση σε φορέα που να ανταποκρίνεται στις επιθυμίες τους, η καλύτερη επαγγελματική προσαρμογή τους ως μελλοντικοί μηχανικοί και γενικότερα η δημιουργία προϋποθέσεων για την έναρξη μίας επιτυχημένης και πολλά υποσχόμενης επαγγελματικής σταδιοδρομίας.

Η ΠΑ είναι προαιρετική για τους φοιτητές που ακολουθούν το Πρόγραμμα Σπουδών Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΕΛΜΕΠΑ (αποκτώντας 15 επιπρόσθετες ECTS μονάδες), έχει διάρκεια 3 μήνες, και η έναρξή της από τον κάθε φοιτητή γίνεται εφόσον αυτός έχει παρακολουθήσει με επιτυχία 35 υποχρεωτικά ή κατ'επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα του 5ετούς προγράμματος σπουδών.

Η ΠΑ είναι υποχρεωτική για τους φοιτητές που ακολουθούν το πρόγραμμα σπουδών του πρώην Τ.Ε.Ι. Κρήτης. Η διάρκεια της είναι 6 μήνες, η επιτυχής ολοκλήρωσή της συνοδεύεται από 10 ECTS μονάδες, και πραγματοποιείται μετά το τέλος του έβδομου εξαμήνου σπουδών. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν οι φοιτητές που έχουν παρακολουθήσει με επιτυχία τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών, ώστε να τους απομένει να περάσουν με επιτυχία το μέγιστο 12 μαθήματα του προγράμματος σπουδών.

Για την επιτυχήστερη πραγματοποίηση της ΠΑ κάθε ασκούμενος εποπτεύεται τόσο από επόπτη εκπαιδευτικό οριζόμενο από πλευράς του Τμήματος (συνήθως τον υπεύθυνο ΠΑ), όσο και από εργασιακό υπεύθυνο από πλευράς φορέα/εργοδότη.

Η πορεία του φοιτητή κατά τη διάρκεια της ΠΑ περιγράφεται στο Βιβλίο ΠΑ, το οποίο έχει τη μορφή ημερολογίου και συμπληρώνεται σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή. Εκεί ο φοιτητής καταγράφει τις εργασίες του σε ημερήσια και εβδομαδιαία βάση και ο εργασιακός υπεύθυνος από πλευράς εργοδότη καταχωρεί τις παρατηρήσεις του για τον ασκούμενο. Με το πέρας της ΠΑ το βιβλίο ΠΑ υπογράφεται από τον εργασιακό επόπτη, καθώς και από τον Υπεύθυνο ΠΑ και τον Πρόεδρο του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών.





## Πρακτική άσκηση Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών: Μια ιστορία από επιτυχίες

Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών συνεργάζεται με περισσότερες από 220 επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα και φορείς του Δημοσίου που έχουν κατά καιρούς προσφέρει θέσεις Πρακτικής Άσκησης (ΠΑ) ανά την Ελλάδα στους φοιτητές του. Ποσοστό τουλάχιστον 75% των φοιτητών που έκαναν την πρακτική τους άσκηση σε ιδιωτική επιχείρηση παρέμειναν σε αυτήν και ως εργαζόμενοι αμέσως μετά το πέρας της πρακτικής τους άσκησης (τα στοιχεία αφορούν την περίοδο 2012-2022). Το ανωτέρω ποσοστό θα ήταν μεγαλύτερο, αν δεν υπήρχαν παράγοντες όπως οι στρατιωτικές υποχρεώσεις, απαίτηση για λήψη πτυχίου από τον εργοδότη, τα προσωπικά σχέδια των φοιτητών, το κακό οικονομικό περιβάλλον, κλπ.

Οι φορείς ΠΑ μπορούν να κατηγοριοποιηθούν ως κάτωθι (σε παρένθεση αναφέρονται ενδεικτικά φορείς ΠΑ ή επιμέρους δραστηριότητες αυτών):

- Κατασκευαστικές εταιρίες σε θέματα ηλεκτρονικών διατάξεων και συστημάτων (γενικά ηλεκτρονικά, εγκατάσταση οπτικών συστημάτων επικοινωνίας, εγκατάσταση και παραμετροποίηση συστημάτων ασφαλείας, έξυπνα σπίτια, εγκατάσταση συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, κλπ.).
- Μονάδες παραγωγής και συντήρησης (σε ναυτιλιακά ηλεκτρονικά, αυτοματισμοί σε διάφορες βιομηχανικές εγκαταστάσεις, επισκευές συσκευών κινητής τηλεφωνίας, εταιρίες παραγωγής ενέργειας σε Ελλάδα, κέντρα διαχείρισης δικτύων, κλπ.).
- Εταιρίες πληροφορικής (εμπορία εξοπλισμού πληροφορικής, ανάπτυξη ιστοσελίδων και πληροφοριακών συστημάτων, ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων και υποδομών, κλπ.).
- Τηλεπικοινωνιακοί πάροχοι και υπερβολάβοι τηλεπικοινωνιακών παρόχων (OTE/COSMOTE, INTRAKOM, Ελληνική ΤΕΤΡΑΣ, INTELSYS, κλπ.).
- Εταιρίες Μέσων Μαζικής Επικοινωνίας (ραδιοφωνικοί και τηλεοπτικοί σταθμοί τοπικής και εθνικής εμβέλειας σε δραστηριότητες επεξεργασίας περιεχομένου, ροής προγράμματος, αναμεταδόσεων).
- Τμήματα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας σε δημόσια νοσοκομεία (Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Γ. Γεννηματάς», «Άγιος Σάββας» Αθηνών, Ιπποκράτειο Θεσσαλονίκης, Βενιζέλειο-Πανάνειο Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου Κρήτης, Γενικό Νοσοκομείο Χανίων, Ηλείας, κλπ.).
- Ερευνητικά Κέντρα και εργαστήρια (Ιδρυμα Τεχνολογίας Έρευνας- I.T.E., Ερευνητικό Κέντρο Δημόκριτος, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων-Μ.Α.Ι.Χ., Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών-ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., εργαστήρια του ΕΛΜΕΠΑ).
- Μονάδες-εγκαταστάσεις αμυντικών συστημάτων (Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία, Πεδίο Βολής Κρήτης, Ναύσταθμος Κρήτης, 115 Πτέρυγα Μάχης).
- Τοπική Αυτοδιοίκηση και φορείς αυτής (Υπηρεσίες Νέων Τεχνολογιών σε Δήμους, υπηρεσίες λειτουργίας συστημάτων τηλεμετρίας σε Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης & Αποχέτευσης).





# ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ



## Αναλυτικές πληροφορίες & Επικοινωνία σχετικά με την Πρακτική Άσκηση

Πληροφορίες για τις διαδικασίες, τις προκύπτουσες νέες θέσεις ΠΑ, και όλα τα χρήσιμα έγγραφα που αφορούν την εκπόνηση ΠΑ, δίνονται τόσο μέσω του Γραφείου Πρακτικής Άσκησης του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου, όσο και (κατόπιν εγγραφής των φοιτητών) στην ιστοσελίδα <https://eclass.hmu.gr/courses/EE203/>.

Υπογραμμίζεται ότι το Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών συνεργάζεται με ένα ιδιαίτερα ευρύ δίκτυο φορέων που απαρτίζεται από περισσότερες από 220 επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα, οργανισμούς και φορείς του Δημοσίου, που έχουν κατά καιρούς προσφέρει θέσεις ΠΑ ανά την Ελλάδα στους φοιτητές του Τμήματος.

Για επιπρόσθετες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε:

- στον Πρόεδρο της Επιτροπής ΠΑ και ΕΥ του σχετικού προγράμματος ΕΣΠΑ του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΕΛΜΕΠΑ, Δρ. Γεώργιο Λιοδάκη (τηλ 28210 23047, email [gsl@hmu.gr](mailto:gsl@hmu.gr)), ή/και
- στην Γραμματέα του Τμήματος, κα. Ελένη Ζυμβραγού (τηλ 28210 23006, email [zimnragou@hmu.gr](mailto:zimnragou@hmu.gr)).

Την Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος απαρτίζουν τα Μέλη ΔΕΠ: Βαρδιάμπασης Ιωάννης, Λιοδάκης Γεώργιος (Υπεύθυνος), και Πετράκης Νικόλαος.



# ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

## Βαθμός Διπλώματος

Ο βαθμός διπλώματος (B) εξάγεται με προσέγγιση δύο (2) δεκαδικών ψηφίων και προκύπτει, από τον τύπο:

$$B = \frac{\pi_1\beta_1 + \pi_2\beta_2 + \dots + \pi_n\beta_n}{\pi_1 + \pi_2 + \dots + \pi_n}$$

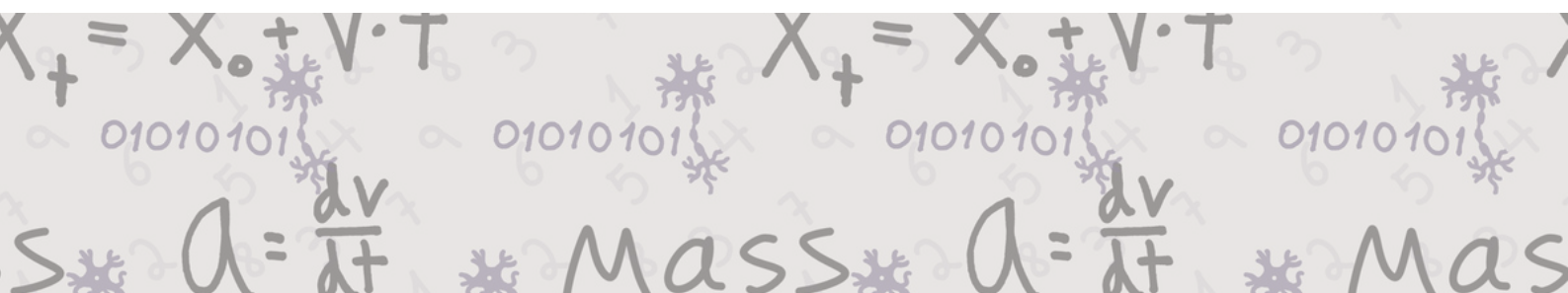
όπου  $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_n$  είναι οι (προβιβάσιμοι) βαθμοί των μαθημάτων που έλαβε ο φοιτητής και  $\pi_1, \pi_2, \dots, \pi_n$  είναι οι αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες (ECTS) κάθε μαθήματος, συμπεριλαμβανομένης και της διπλωματικής εργασίας.

## Υποτροφίες

Πέραν των υποτροφιών που δίνονται για τις προπτυχιακές, μεταπτυχιακές και διδακτορικές σπουδές από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ), καθώς και άλλα κληροδοτήματα, η Σύγκλητος του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου κατά καιρούς (όπως για το ακαδημαϊκό έτος 2021-22) αποφασίζει την χορήγηση δέκα (10) θέσεων υποτροφιών για νεοεισαχθέντες πρωτοετείς φοιτητές/τριες στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, μέσω του Εσωτερικού Προγράμματος για την Ενίσχυση της Ελκυστικότητας Τμημάτων του ΕΛΜΕΠΑ, αξιοποιώντας πόρους του Τακτικού Προϋπολογισμού και της δράσης των Ανταποδοτικών Υποτροφιών. Όταν χορηγούνται τέτοιες υποτροφίες, οι προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούνται είναι:

- Οι υποτροφίες δίνονται σε φοιτητές από την κατηγορία ΓΕΛ 90% με πάνω από 10.000 μόρια βαθμολογία εισαγωγής, ακολουθώντας φθίνουσα σειρά προτεραιότητας για την κάλυψη όσο το δυνατόν περισσότερων θέσεων από δικαιούχους. Σε περίπτωση μη αποδοχής υποτροφίας, δικαίωμα στην υποτροφία αποκτά ο αμέσως επόμενος δικαιούχος.
- Οι υποτροφίες αυτές είναι 4ετούς διάρκειας και αποδίδονται κάθε χρόνο, με την προϋπόθεση ότι οι ανάδοχοι φοιτητές καλύπτουν τις παρακάτω προϋποθέσεις: (1) έχουν βαθμολογηθεί επιτυχώς σε μαθήματα που αντιστοιχούν σε τουλάχιστον 50 διδακτικές μονάδες (ECTS) μέχρι και την ολοκλήρωση της εξεταστικής του Σεπτεμβρίου εκάστου προηγούμενου έτους μετά το έτος εισαγωγής, και (2) έχουν επιτύχει μέση βαθμολογία μεγαλύτερη του 7 στα μαθήματα του προηγούμενου έτους.

Ο αριθμός των νέων υποτροφιών και η κατανομή τους αναπροσαρμόζεται με απόφαση της Συγκλήτου για το αντίστοιχο έτος. Οι υποτροφίες αυτές δεν σχετίζονται με τυχόν άλλες υποτροφίες των δικαιούχων φοιτητών, ή με τα δικαιώματα τους σε δράσεις φοιτητικής μέριμνας, όπως η διαμονή σε φοιτητική εστία ή η δωρεάν σίτιση, κ.ο.κ. Σε κάθε περίπτωση είναι ευθύνη του φοιτητή να εκτιμήσει εάν αποδοχή της υποτροφίας μπορεί να οδηγήσει στην απώλεια πιθανών άλλων επιδομάτων.



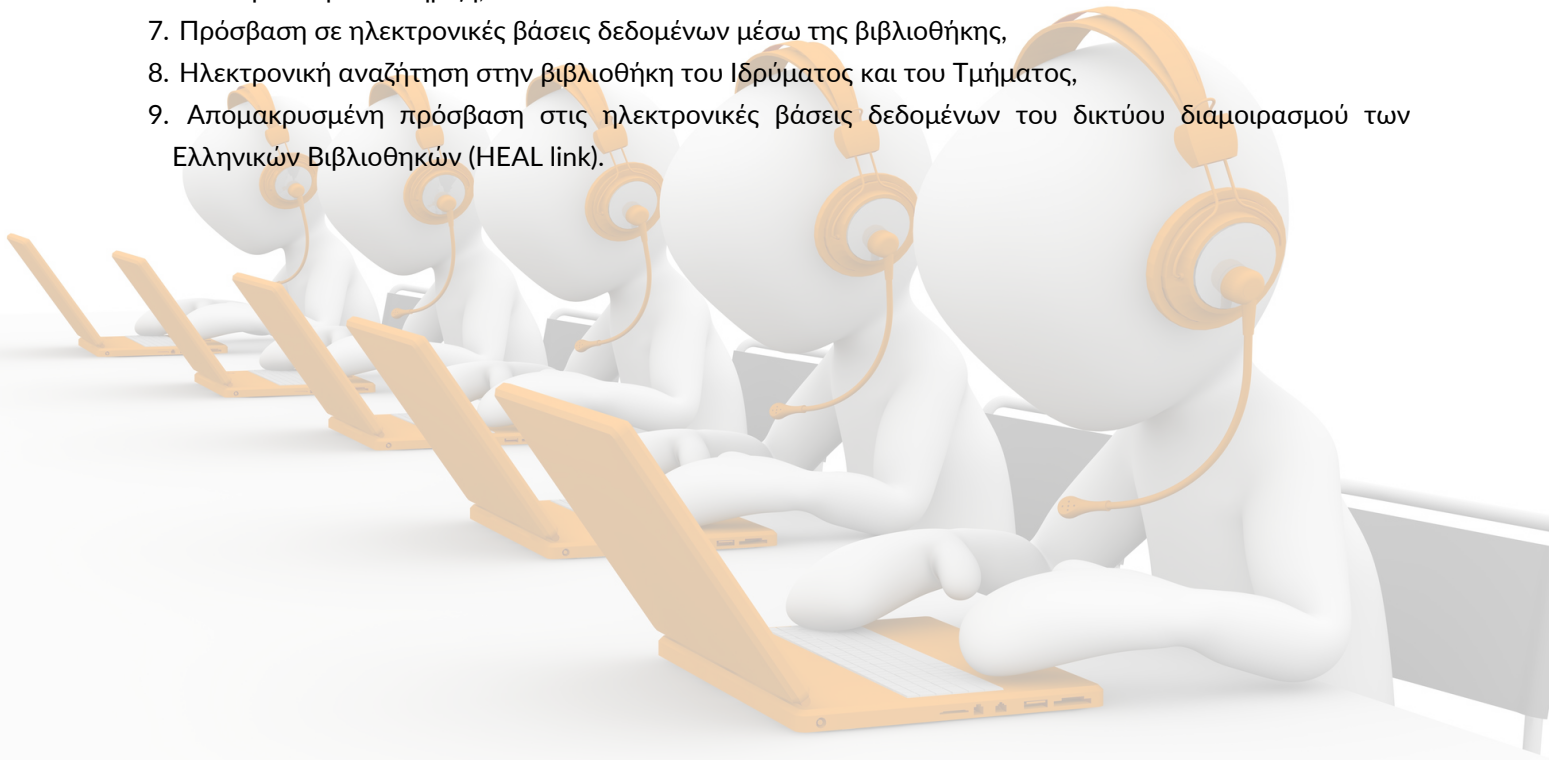
# ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ



## Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Εκπαίδευσης

Οι Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Εκπαίδευσης παρέχονται από το Ίδρυμα και είναι κοινές για όλες τις Σχολές και τα Τμήματα του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου. Αυτές οι υπηρεσίες περιλαμβάνουν:

1. Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο
2. Ασύγχρονη Εκπαίδευση, Δηλώσεις Συγγραμμάτων,
3. Ηλεκτρονική Γραμματεία,
4. Δωρεάν Διάθεση Λογισμικού,
5. Πρόσβαση στο ασύρματο δίκτυο,
6. Ηλεκτρονική Υποστήριξη,
7. Πρόσβαση σε ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων μέσω της βιβλιοθήκης,
8. Ηλεκτρονική αναζήτηση στην βιβλιοθήκη του Ιδρύματος και του Τμήματος,
9. Απομακρυσμένη πρόσβαση στις ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων του δικτύου διαμοιρασμού των Ελληνικών Βιβλιοθηκών (HEAL link).



### E-Class

Η διδασκαλία όλων των μαθημάτων στο Τμήμα, διεξάγεται τόσο με σύγχρονες μεθόδους (διαλέξεις, εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις, σεμιναριακά μαθήματα, επισκέψεις, μετρήσεις πεδίου, κ.λπ.), όσο και με εκπαιδευτικές μεθόδους ασύγχρονης μάθησης. Κάθε μάθημα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών υποστηρίζεται από την πλατφόρμα ασύγχρονης εκπαίδευσης του Ιδρύματος eclass, η οποία διατίθεται στη διεύθυνση <https://eclass.hmu.gr/>.

Στο eclass οι φοιτητές μπορούν να βρουν ανακοινώσεις για την πραγματοποίηση, διαλέξεων εργαστηριακών ασκήσεων, αλλά κι εργασιών κι εξετάσεων για την αξιολόγηση της προόδου τους. Επιπρόσθετα μπορούν να βρουν την ύλη, τη βιβλιογραφία, τις διαφάνειες, διάφορες συναφείς διαδικτυακές παραπομπές και γενικότερα όλο το υλικό που διαθέτει κάθε διδάσκων στους φοιτητές για μελέτη και προσωπική εξάσκηση.



# ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ



## Γραμματεία Τμήματος

Η Γραμματεία του Τμήματος απασχολεί τρεις (3) διοικητικούς υπαλλήλους και εξυπηρετεί τους φοιτητές με φυσική παρουσία καθημερινά μεταξύ 10.00 – 11.00 το πρωί. Οι φοιτητές θα πρέπει να γνωρίζουν ότι ενημερώνονται μέσω των ανακοινώσεων από την ιστοσελίδα του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών και εξυπηρετούνται κυρίως απομακρυσμένα. Αιτήματα μπορούν να αποστέλλονται και στα email που είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Τα τηλέφωνα της Γραμματείας είναι 28210 23008, 23057, 23058. Τα βασικά θέματα που διαχειρίζεται είναι:

- Εγγραφές πρωτοετών φοιτητών, (ΓΕΛ,ΕΠΑΛ, Κατατακτήριες εξετάσεις).
- Διαγραφές φοιτητών (έπειτα από αίτηση τους)
- Ενεργοποίηση -ενημέρωση ηλεκτρονικών υπηρεσιών ΕΛΜΕΠΑ.
- Έκδοση πιστοποιητικών (Βεβαιώσεις Εγγραφής, Πιστοποιητικά Στρατολογίας Εξετάσεων, Βεβαιώσεις Διαγραφής Βεβαιώσεις Σπουδών, Πιστοποιητικά Φοιτητικής Κατάστασης, Αναλυτικές Βαθμολογίες κτλ.
- Έκδοση Παραρτήματος Διπλώματος (Ελληνικά- Αγγλικά).
- Έκδοση ωρολογίων προγραμμάτων μαθημάτων εκάστου εξαμήνου.
- Έκδοση προγραμμάτων εξεταστικών περιόδων.
- Διοικητική υποστήριξη πρακτικής άσκησης φοιτητών
- Διοικητική υποστήριξη πτυχιακών εργασιών.
- Γενική ενημέρωση προς τους φοιτητές και τους αποφοίτους

Οι παρακάτω υπηρεσίες παρέχονται ηλεκτρονικά:

- Έκδοση πιστοποιητικών (Βεβαιώσεις Εγγραφής, Πιστοποιητικά Στρατολογίας Εξετάσεων, Βεβαιώσεις Διαγραφής, Βεβαιώσεις Σπουδών) μέσω ηλεκτρονικής γραμματείας cardisorf.
- Υπηρεσίες ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (e-mail) <https://www.webmail.edu.hmu.gr>
- Ηλεκτρονική υπηρεσία ολοκληρωμένης διαχείρισης συγγραμμάτων (ΕΥΔΟΞΟΣ) <https://www.eudoxus.gr>
- Υπηρεσίες Ακαδημαϊκής Ταυτότητας <https://www.submit-academicid.minedu.gov.gr>

Πρόσβαση των φοιτητών στη προσωπική τους φοιτητική καρτέλα (Προσωποποιημένη πύλη φοιτητών) <https://www.my.hmu.gr>



# ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

## 🏠 Φοιτητική Μέριμνα (Σίτιση-Στέγαση)

Λεπτομέρειες πάνω σε συγκεκριμένο θέμα που αφορά τη σίτιση ή τη στέγαση των φοιτητών μπορεί να βρει στην ηλεκτρονική σελίδα της Διεύθυνσης Φοιτητικής Μέριμνας <https://www.hmu.gr/merimna/>

### 🍴 Σίτιση

Οι προϋποθέσεις για την δωρεάν σίτιση των Φοιτητών καθορίζονται από την (Κ.Υ.Α Φ5/68535 / Β3/18/07/2012 Αρ.Φύλλου 1965) και με απόφαση του Συμβουλίου του ΕΛΜΕΠΑ μετά από εισήγηση του Συμβουλίου της Φοιτητικής Λέσχης. Για να έχει δικαίωμα δωρεάν σίτισης κάποιος φοιτητής ή φοιτήτρια δεν πρέπει να έχει υπερβεί το 12ο εξάμηνο σπουδών.

Οι φοιτητές που δικαιούνται δωρεάν σίτιση πρέπει να υποβάλλουν σε ηλεκτρονική μορφή στο Τμήμα Φοιτητικών Παροχών τα δικαιολογητικά τους. Η παροχή δωρεάν σίτισης διαρκεί ένα ακαδημαϊκό έτος και η χρήση της γίνεται αποκλειστικά μόνο από το σπουδαστή που του χορηγήθηκε. Ο φοιτητής χρησιμοποιεί την ακαδημαϊκή του ταυτότητα και επιδεικνύοντας την στα ταμεία των εστιατορίων του Ιδρύματος, δεν χρεώνεται εφόσον εξακριβωθεί ότι είναι δικαιούχος.

Η σίτιση διαρκεί από 1η Σεπτεμβρίου ως και τις 30 Ιουνίου, διακόπτεται κατά τις διακοπές του Πάσχα και των Χριστουγέννων καθώς και τους θερινούς μήνες Ιούλιο και Αύγουστο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Τα παραπάνω χρονικά διαστήματα μπορούν να διαφοροποιηθούν με απόφαση του Συμβουλίου ΕΛΜΕΠΑ κατόπιν εισήγησης του Συμβουλίου Σπουδαστικής Λέσχης.

Οι δικαιούμενοι δωρεάν σίτιση φοιτητές δεν έχουν καμία οικονομική συμμετοχή στην δαπάνη σίτισης. Όσοι φοιτητές δεν δικαιούνται κάρτα σίτισης μπορούν να σιτίζονται στα φοιτητικά εστιατόρια του κεντρικού ΕΜΕΠΑ και των παραρτημάτων του πληρώνοντας περίπου 2.00€ το γεύμα ή 2.00€ ημερησίως αφού προπληρώσουν κάρτα που εκδίδεται από τον ανάδοχο του εστιατορίου διάρκειας 15 ή 30 ημερών.



# ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

## Σίτιση



Το εστιατόριο διαθέτει καθημερινά και τα Σαββατοκύριακα: πρωινό, πλήρες και πλούσιο γεύμα και δείπνο.

Οι ώρες λειτουργίας του Εστιατορίου είναι:

- 07:30 – 09:00
- 12:00 – 16:00
- 19:00 – 22:00

## Στεγαστικό επίδομα

Οι ηλεκτρονικές αιτήσεις που αφορούν στη χορήγηση του στεγαστικού επιδόματος υποβάλλονται σε προκαθορισμένο χρονικό διάστημα, όπως αυτό ανακοινώνεται από το Υπουργείο Παιδείας, μέσω της ιστοσελίδας του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων <https://stegastiko.minedu.gov.gr>, στην ειδική εφαρμογή για το στεγαστικό επίδομα.

Απαραίτητες προϋποθέσεις για την υποβολή της αίτησης είναι:

- Ο φοιτητής για τον οποίο χορηγείται το επίδομα να είναι Έλληνας υπήκοος ή υπήκοος άλλης χώρας της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
- Να είναι κάτοχος Ακαδημαϊκής Ταυτότητας σε ισχύ
- Να διαθέτει Α.Φ.Μ.

Διευκρινίζεται ότι η υπηκοότητα αφορά μόνο στο πρόσωπο του φοιτητή και όχι στην γονέων ή κηδεμόνων αυτού.

# ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ



## Γραφείο Διασύνδεσης

Το Γραφείο Διασύνδεσης & Σταδιοδρομίας του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών και του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου με διαχρονική παρουσία από το 1997, λειτουργεί (α) ως υποστηρικτικός μηχανισμός φοιτητών και πτυχιούχων για το σχεδιασμό της εκπαιδευτικής και επαγγελματικής τους σταδιοδρομίας και (β) ως δίαυλος επικοινωνίας της Πανεπιστημιακής Κοινότητας με άλλους φορείς εκπαίδευσης κατάρτισης και -κυρίως- απασχόλησης, λόγος για τον οποίο εξάλλου συχνά αποκαλείται και «Γέφυρα με την Αγορά Εργασίας».

Πιο συγκεκριμένα προσφέρει σε προπτυχιακούς, μεταπτυχιακούς και διδακτορικούς φοιτητές/τριες και αποφοίτους υπηρεσίες:

1. εκπαιδευτικής /επαγγελματικής ενημέρωσης και πληροφόρησης,
2. επαγγελματικής ανάπτυξης, προσανατολισμού και συμβουλευτικής υποστήριξης και ενδυνάμωσης κατά τη μετάβασή τους στον κόσμο της εργασίας,
3. δικτύωσης και σύνδεσης με τον επιχειρηματικό κόσμο,
4. προβολής του έργου της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας του Πανεπιστημίου.

Η ιστοσελίδα για το Γραφείο Διασύνδεσης του ΕΛΜΕΠΑ είναι η παρακάτω <https://career.hmu.gr>



# ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ



## Προγράμματα Διεθνών Ανταλλαγών

Το Τμήμα υποστηρίζει και ενθαρρύνει τις διεθνείς μετακινήσεις των φοιτητών για τη διενέργεια πρακτικής άσκησης σε φορείς του εξωτερικού και για σπουδές σε ξένα πανεπιστήμια. Διαθέτει ενεργές συνεργασίες με ιδρύματα του εξωτερικού, τόσο στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus Plus (Ιρλανδία, Φινλανδία, Ισπανία, Νορβηγία) όσο και μέσω του Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου ATHENA (Advanced Technology Higher Education Network Alliance), μια κοινοπραξία επτά ιδρυμάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης που σκοπό έχει την παροχή υψηλού επιπέδου εκπαίδευση & εφαρμοσμένης έρευνας μέσω κοινών προγραμμάτων σπουδών.

Ο πλήρης τρέχων κατάλογος των διεθνών συνεργασιών μέσω Erasmus για το ΕΛΜΕΠΑ, αλλά και συγκεκριμένα για το Τμήμα μας, είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Γραφείου Διεθνών Σχέσεων (<https://iro.hmu.gr/διμερισ-συμφωνισο> καθώς και στη σχετική ιστοσελίδα του Τμήματός μας (<https://mta.hmu.gr/proptyxiakes/programma-erasmus-dia-bioy-mathhsh/>).

Όλες οι πληροφορίες σχετικά με το ATHENA περιέχονται στο <https://athena-uni.eu/>.

# ATHENA

## EUROPEAN UNIVERSITY





# ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ



## Συμβουλευτική Ψυχοκοινωνική Στήριξη

Το ΚΕ.ΣΥ.ΨΥ του ΕΛΜΕΠΑ είναι μία νέα υπηρεσία στην διάθεση όλων των μελών της όλων των μελών της Ακαδημαϊκής κοινότητας, φοιτητών, μελών ΔΕΠ, και διοικητικού προσωπικού. Στόχοι και σκοποί του Κέντρου είναι να βοηθήσει όλα τα μέλη, για μια ομαλότερη και αποτελεσματικότερη προσαρμογή στην εκπαιδευτική διαδικασία είτε εξαιτίας προσωπικών δυσκολιών, είτε εξαιτίας των ιδιαίτερων στρεσογόνων συνθηκών που αυτή καθεαυτή επιβάλλει.

Το Κέντρο διαθέτει μια ομάδα στήριξης που αποτελείται από τον Ιατρό του Πανεπιστημίου, από Ψυχολόγους, Κοινωνικό Λειτουργό και όπου χρήζει Νοσηλεύτη. Παράλληλα συνεργάζεται με φορείς και Ιδιώτες (Νοσηλευτικά Ιδρύματα, Πρόνοια, Ψυχιάτρους, κ.ά.), για ανάλογες παραπομπές όπου είναι αναγκαίο. Έμφαση δίνεται σε θέματα Ψυχικής υγείας σε πρωτοβάθμιο και τριτοβάθμιο επίπεδο (Κοινωνική Ψυχική Υγιεινή και επανένταξη στην εκπαιδευτική διαδικασία), καλύπτοντας όλο το φάσμα των ψυχικών διαταραχών. Η πρόληψη επίσης είναι βασικό μέλημα του Κέντρου, μέσα από την ψυχοεκπαίδευση και ενημέρωση πάνω σε θέματα αναλόγου ενδιαφέροντος, με άτομα ή ομάδες (ανακοινώσεις, ημερίδες, οργάνωση συνεδρίων).

Επίσης το ΚΕ.ΣΥ.ΨΥ παρεμβαίνει, όταν του ζητηθεί, σε κοινωνικές δυσκολίες, όπως διαπροσωπικές και οικογενειακές σχέσεις, αλλά ιδιαίτερα σε σχέσεις που απορρέουν από την εκπαιδευτική διαδικασία (Καθηγητών -Σπουδαστών, ή μεταξύ συναδέλφων). Η επικοινωνία με το ΚΕ.ΣΥ.ΨΥ γίνεται στα τηλέφωνα 2810 379539 και 2810 379 541 και στο email [kesypsy@hmu.gr](mailto:kesypsy@hmu.gr).





## Ακαδημαϊκός Σύμβουλος Σπουδών

Το έργο του Ακαδημαϊκού Συμβούλου Σπουδών (ΑΣΣ) είναι να καθοδηγεί και να υποστηρίζει τους φοιτητές στο πρόγραμμα σπουδών τους αλλά και σε προσωπικά προβλήματα που σχετίζονται με τις σπουδές τους, καθώς και να υποδεικνύει στους φοιτητές το βέλτιστο τρόπο για την επίτευξη των ατομικών τους στόχων σε κάθε επίπεδο των σπουδών τους. Ο σύμβουλος σπουδών υποστηρίζει και τους επί πτυχίω φοιτητές για πιθανή βοήθεια στα μαθήματα που πρέπει να δώσουν εξετάσεις ή/και την εκπόνηση πτυχιακών εργασιών και προαιρετικής πρακτικής άσκησης. Στα προχωρημένα έτη των σπουδών, ο ακαδημαϊκός σύμβουλος θα βοηθήσει τον φοιτητή να διαμορφώσει την καλύτερη δυνατή αντίληψη για τις μελλοντικές του προοπτικές (π.χ. μεταπτυχιακά, επαγγελματική αποκατάσταση).

Ειδικότερα, ο ΑΣΣ διασφαλίζει την ενημέρωση και καθοδήγηση των φοιτητών για τα ακόλουθα:

- Διευκόλυνση των πρωτοετών φοιτητών στη μετάβασή τους από τη δευτεροβάθμια στην τριτοβάθμια εκπαίδευση
- Τρόποι επικοινωνίας με τους Καθηγητές του Τμήματος με γνώμονα την καλλιέργεια αμοιβαίου σεβασμού στη σχέση φοιτητή - Καθηγητή
- Περιεχόμενο μαθημάτων, εργαστηρίων και αξιοποίηση των υποδομών του Τμήματος
- Βέλτιστων συνδυασμών μαθημάτων στο πλαίσιο του προσφερόμενου Προγράμματος Σπουδών, ώστε να επιλεγουν τα κατάλληλα μαθήματα, ανάλογα με τα προσωπικά ενδιαφέροντα, τις δεξιότητες και τις ικανότητες του κάθε φοιτητή
- Προσωπικά προβλήματα που δυσχεραίνουν την πρόοδο του φοιτητή και πιθανοί τρόποι για την επίλυση τους
- Επιλογή θέματος πτυχιακών εργασιών ή/και πρακτικής άσκησης
- Δυνατότητα συμμετοχής φοιτητών σε ερευνητικές πρωτοβουλίες του Τμήματος
- Υπηρεσίες που προσφέρονται από το ΕΛΜΕΠΑ στους φοιτητές του και που μπορούν να απευθυνθούν (Φοιτητική μέριμνα, Συνήγορος του φοιτητή, Γραφείο Πρακτικής Άσκησης, Προγράμματα ERASMUS)
- Ενημέρωση για μεταπτυχιακές σπουδές (στο Τμήμα, στην Ελλάδα και το εξωτερικό).
- Ενημέρωση για επαγγελματικές προοπτικές (ευκαιρίες σε δημόσιο, ιδιωτικό τομέα, ελεύθερο επάγγελμα, θέση εργασίας στο εξωτερικό)



## 🗨️ Διαχείριση Παραπόνων και Ενστάσεων

Ως «πaráπονο» ή «ένσταση» νοείται κάθε έκφραση δυσαρέσκειας, διαφωνίας ή προβλήματος εκ μέρους των φοιτητών, που έχει ως αποτέλεσμα τη διάψευση των προσδοκιών τους αναφορικά με το ποιοτικό επίπεδο των παρεχόμενων υπηρεσιών. Η πολιτική διαχείρισης παραπόνων και ενστάσεων απευθύνεται σε ενεργούς φοιτητές του Τμήματος, όλων των κύκλων σπουδών, και αποσκοπεί στην επίλυση των προβλημάτων που σχετίζονται με τα ακόλουθα:

- Ακαδημαϊκά Θέματα του Τμήματος: Ως ακαδημαϊκά νοούνται ζητήματα που σχετίζονται τόσο με την εκπαιδευτική διαδικασία (διδασκαλία μαθημάτων, αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών, επικοινωνία με τον ακαδημαϊκό σύμβουλο, κ.λπ.) όσο και με τη συμμετοχή των φοιτητών σε ερευνητικές εργασίες και προγράμματα, συμπεριλαμβανομένων και των θεμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας.
- Διοικητικά Θέματα του Τμήματος: Ενδεικτικά αναφέρονται: προβλήματα επικοινωνίας με τη Γραμματεία του Τμήματος, προβλήματα πρόσβασης στη βιβλιοθήκη του Τμήματος.
- Άλλες Υπηρεσίες υποστήριξης σπουδών: Ενδεικτικά αναφέρονται: θέματα ασφάλειας και υγείας, θέματα διεθνούς κινητικότητας, προβλήματα πρόσβασης σε ηλεκτρονικές υπηρεσίες, θέματα πρόσβασης σε υπηρεσίες φοιτητικής μέριμνας (σίτιση, στέγαση, υποστήριξη ΑμεΑ, συμβουλευτική και ψυχοκοινωνική στήριξη)
- Θέματα παρενόχλησης ή/και διακρίσεων: Οι φοιτητές ενθαρρύνονται να υποβάλλουν ένσταση ή παράπονο για οποιαδήποτε παραβατική συμπεριφορά σχετίζεται με παρενόχληση ή διάκριση εθνικότητας, φύλου, εθνικής ή εθνοτικής καταγωγής, φυλής, θρησκείας, γενετήσιου προσανατολισμού ή οτιδήποτε άλλο προσβάλλει την ισότιμη πρόσβασή τους στις υπηρεσίες που παρέχονται από το Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών καθώς και το ΕΛΜΕΠΑ γενικότερα.



# ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

## Μηχανισμός Διαχείρισης Παραπόνων

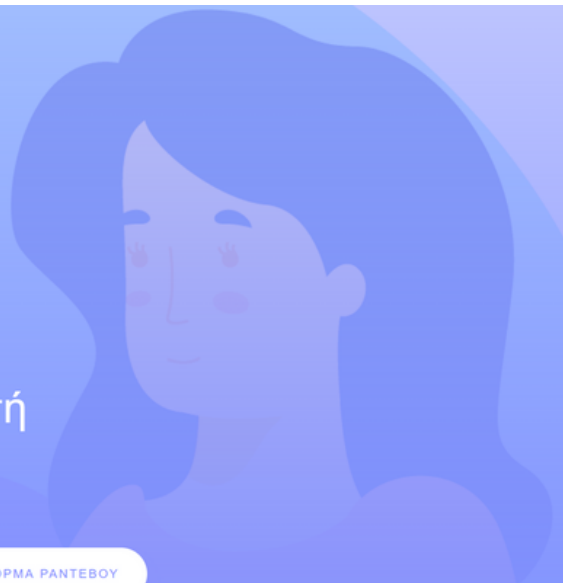
Για τη δήλωση και διαχείριση των παραπόνων των φοιτητών ακολουθούνται τα εξής βήματα:

1. Το παράπονο συζητείται με τον Ακαδημαϊκό Σύμβουλο Σπουδών (ΑΣΣ) του φοιτητή, ή εφόσον το παράπονο αφορά τη συνεργασία με τον ΑΣΣ συζητείται με τον Πρόεδρο του Τμήματος. Ο ΑΣΣ ή ο Πρόεδρος επικοινωνεί με τα αρμόδια πρόσωπα/υπηρεσίες για την εξεύρεση λύσης.
2. Εάν το πρόβλημα δεν επιλυθεί από το βήμα (1), ο φοιτητής συμπληρώνει τη «Φόρμα Υποβολής Παραπόνων» και την υποβάλλει στη Γραμματεία του Τμήματος είτε ηλεκτρονικά είτε έντυπα. Διευκρινίζεται ότι το έντυπο μπορεί να υποβληθεί και μέσω των εκπροσώπων των φοιτητών.
3. Η Γραμματεία του Τμήματος δίνει αριθμό πρωτοκόλλου στο υποβληθέν έντυπο και το διαβιβάζει στον Πρόεδρο του Τμήματος.
4. Ο Πρόεδρος του Τμήματος επικοινωνεί με τα αρμόδια πρόσωπα/υπηρεσίες στα οποία απευθύνεται το παράπονο για την επίλυση του προβλήματος.
5. Εάν το πρόβλημα δεν επιλύεται από το βήμα (4), ο Πρόεδρος θέτει το θέμα στη Συνέλευση του Τμήματος.
6. Η Συνέλευση Τμήματος συζητάει το πρόβλημα για την εξεύρεση λύσης και ενημερώνει εγγράφως το φοιτητή.
7. Στην περίπτωση που ο φοιτητής εξακολουθεί να ενίσταται στην απόφαση επίλυσης του ζητήματος, του δίνεται η δυνατότητα να απευθυνθεί στο γραφείο «Συνήγορος του φοιτητή»



## Ο Συνήγορος του Φοιτητή

Ο Συνήγορος Φοιτητή διαμεσολαβεί μεταξύ φοιτητών και καθηγητών ή διοικητικών υπηρεσιών του Ιδρύματος για κάθε ζήτημα που αφορά την τήρηση της νομιμότητας σε θέματα φοιτητικά, πλην αυτών που αφορούν τις εξετάσεις και τη βαθμολογία σας. Η υπηρεσία αυτή παρέχεται από το ίδρυμα, και με ηλεκτρονικό τρόπο οι φοιτητές του ΕΛΜΕΠΑ μπορούν να αιτηθούν την συνάντηση με τον συνήγορο τους στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://synigoros-edu.hmu.gr/>.



Συνήγορος του Φοιτητή

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ

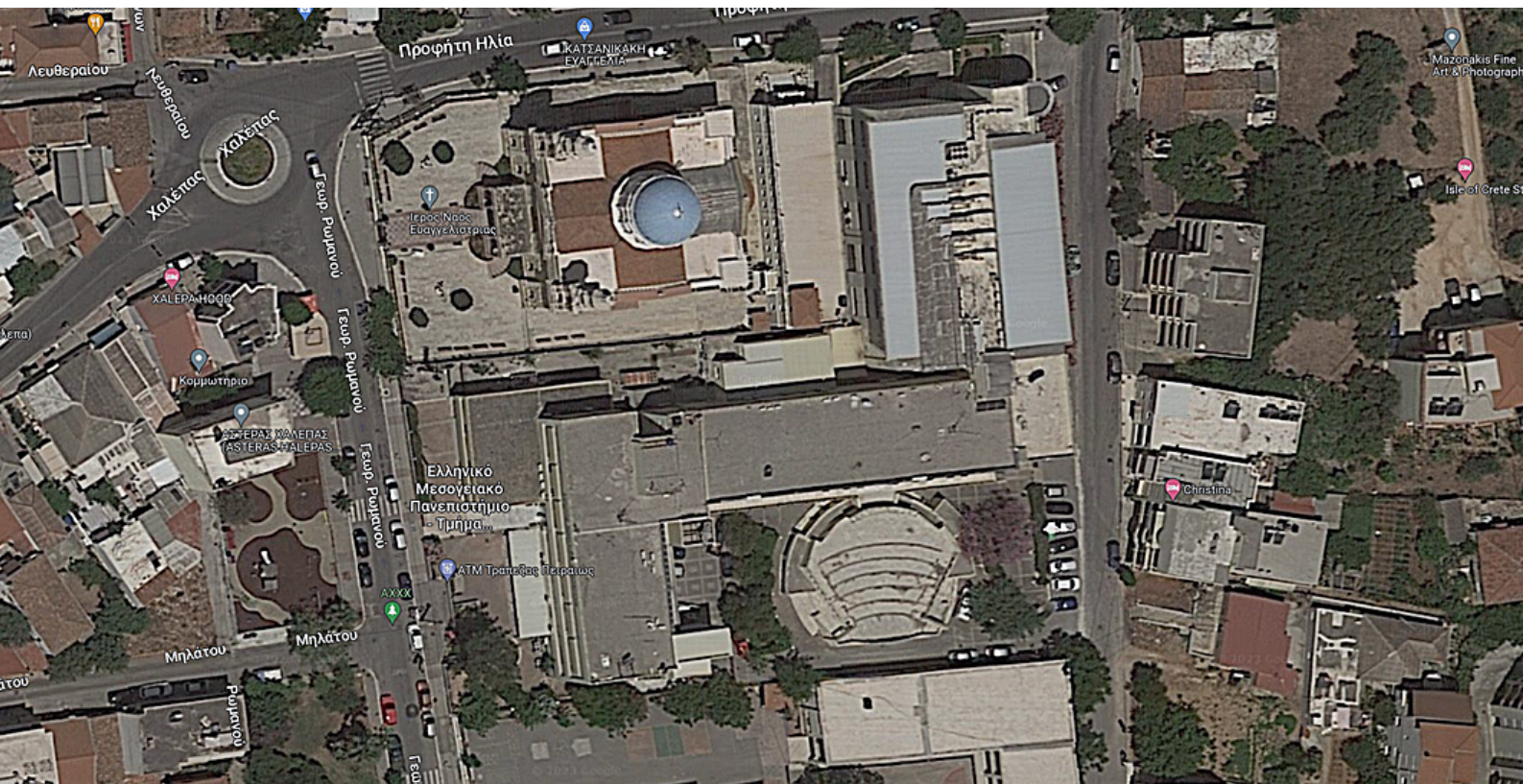
ΦΟΡΜΑ ΠΑΝΤΕΒΟΥ

# ΥΠΟΔΟΜΕΣ

Το Τμήμα ΗΜ στεγάζεται σε ένα ενιαίο κτιριακό συγκρότημα που βρίσκεται στο οικοδομικό τετράγωνο μεταξύ των οδών Γεωργίου Ρωμανού – Προφήτη Ηλία – Αναγνώστη Παπαγιαννάκη – Αγίου Ιωάννη Ξένου, με κύρια είσοδο στον αριθμό 3 της οδού Γεωργίου Ρωμανού στην όμορφη και ιστορική (για την Κρήτη και την Ελλάδα) συνοικία της Χαλέπας στα Χανιά, όπου υπάρχουν πολλά ιδιωτικά και δημόσια κτίρια κτισμένα από τον προηγούμενο αιώνα και το Νέο Αρχαιολογικό Μουσείο Χανίων. Το συγκρότημα του Τμήματος απέχει μόλις 3 km από το κέντρο της πόλης και βρίσκεται σε αρμονία με το νεοκλασικό χαρακτήρα της γύρω περιοχής. Οι κτιριακές υποδομές του Τμήματος καταλαμβάνουν 3 κοντινά μεταξύ τους κτίρια, που επικοινωνούν μεταξύ τους, διαθέτουν κοινή αυλή, και καταλαμβάνουν συνολική στεγασμένη επιφάνεια περίπου 6.000 τμ:

1. το αρχικό κτίριο Α που φαίνεται ως 4όροφο (ισόγειο και 3 όροφοι) από την πλευρά της οδού Ρωμανού,
2. το νέο κτίριο Β που επίσης φαίνεται ως 4όροφο (ισόγειο και 3 όροφοι) από την πλευρά της οδού Προφήτη Ηλία, και
3. το μεγάλο αμφιθέατρο Γ που είναι ημιυπόγειο και η οροφή του είναι διαμορφωμένη ως ανοικτό εξωτερικό αμφιθέατρο.

Τα κτίρια, που έχουν χρονική διαφορά κατασκευής μεταξύ τους, καθώς μέρος των εγκαταστάσεων χτίστηκε το 1996, ενώ το συγκρότημα ολοκληρώθηκε το 2012, συντηρούνται σε τακτική βάση και διαρκώς ανανεώνεται και αυξάνεται ο εξειδικευμένος και μη εξοπλισμός, με βάση τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες της ακαδημαϊκής κοινότητας του Τμήματος.



**Σχήμα.** Κάτοψη Google Maps κτιριακού συγκροτήματος Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών.

Στο ισόγειο του αρχικού κτιρίου Α υπάρχει εστιατόριο εμβαδού περίπου 300 τμ για τη σίτιση των φοιτητών. Δυστυχώς δεν υπάρχουν ιδιόκτητες δομές φιλοξενίας φοιτητών (φοιτητική εστία), παρά τις πολυετείς άοκνες προσπάθειες όλων των διοικήσεων του Τμήματος.

# ΥΠΟΔΟΜΕΣ



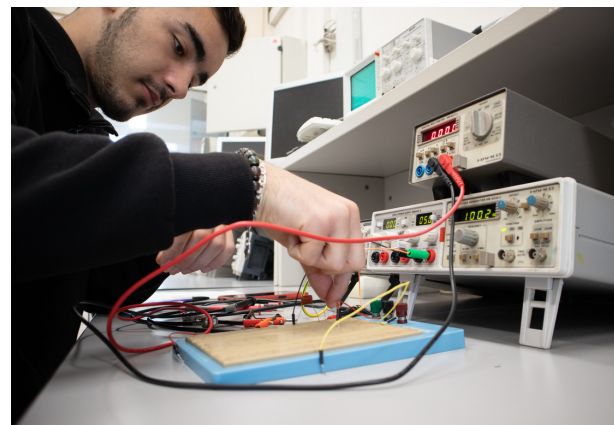
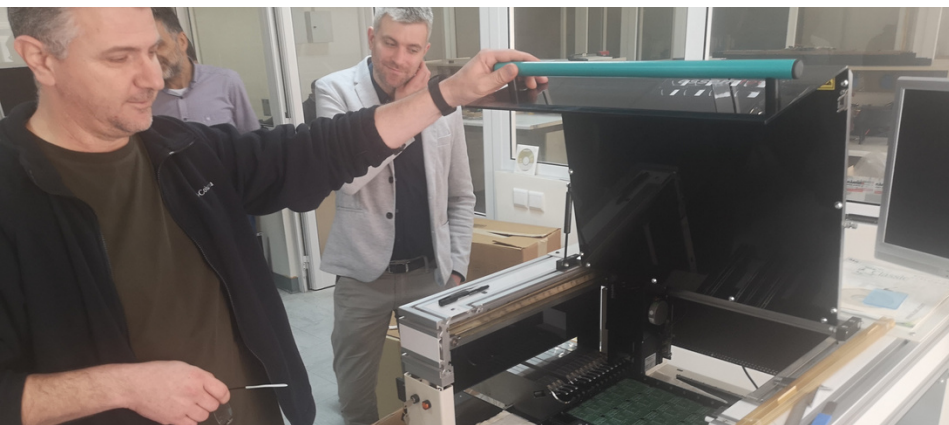
**Σχήμα.** Διάγραμμα κτιριακών υποδομών Τμήματος.

Το σύνολο του κτιριακού συγκροτήματος καλύπτεται από ασύρματο internet (eduroam), στο οποίο έχουν πρόσβαση με τους ιδρυματικούς κωδικούς τους όλοι οι φοιτητές και το προσωπικό.

# ΥΠΟΔΟΜΕΣ

Το Τμήμα διαθέτει τις ακόλουθες υποδομές εξοπλισμένες με τις απαραίτητες τεχνολογίες:

- 35+ Εργαστηριακούς Χώρους
- Μεγάλο Αμφιθέατρο
- Ανοικτό Αμφιθέατρο
- 12 Αίθουσες Διδασκαλίας
- Μηχανουργείο
- Ραδιοφωνικό Σταθμό
- Αίθουσα Συνελεύσεων και Τηλεδιασκέψεων
- Βιβλιοθήκη - Αναγνωστήριο
- 17 Γραφεία Καθηγητών
- Γραφεία Γραμματείας
- Γραφείο Φοιτητικής Μέριμνας - Αναρρωτήριο
- Ιατρείο - Γραφείο Συμβουλευτικής και Ψυχοκοινωνικής Στήριξης
- Γραφείο Πρακτικής Άσκησης - Γραφείο Διασύνδεσης
- Γραφεία Παραρτήματος ΕΛΚΕ ΕΛΜΕΠΑ
- Εργαστήριο - Γραφείο Δικτύων & Υπολογιστών
- Εργαστήριο - Γραφείο Τηλεπικοινωνιών & Συντήρησης Εξοπλισμού
- Εργαστήριο - Γραφείο Τεχνικών Υπηρεσιών
- Γραφείο Καθαριότητας
- Εστιατόριο - Κυλικείο
- Γραφείο Φωτοτυπικών Μηχανημάτων & Εκδόσεων
- Γραφείο Φοιτητικού Συλλόγου
- Γραφείο Μουσικής Ομάδας
- Κοινωνικό Παντοπωλείο Αλληλεγγύης
- Πληθώρα Αποθηκευτικών Χώρων



# ΥΠΟΔΟΜΕΣ



## Αίθουσες Διδασκαλίας

Το Τμήμα ΗΜ διαθέτει δώδεκα (12) πλήρως εξοπλισμένες αίθουσες για διαλέξεις:

1. Μεγάλο Αμφιθέατρο (180 θέσεις, 500 τμ, με εξοπλισμό και χρήσεις που προαναφέρθηκαν).
2. Αίθουσα 2 (Κτίριο Α, Δυτική Πτέρυγα, 2ος όροφος, 36 θέσεις, 43 τμ, με διαδραστικό πίνακα, βιντεοπροβολείς, ηχητικό σύστημα, υπολογιστή και εξοπλισμό τηλεδιασκέψεων, κατάλληλη για απομακρυσμένη διδασκαλία και τις ανάγκες του ΑΘΗΝΑ).
3. Αίθουσα 4 (Κτίριο Α, Δυτική Πτέρυγα, 2ος όροφος, 63 θέσεις, 88 τμ, με βιντεοπροβολέα).
4. Αίθουσα 5 (Κτίριο Α, Δυτική Πτέρυγα, 2ος όροφος, 63 θέσεις, 90 τμ, με βιντεοπροβολέα).
5. Αίθουσα 6 (Κτίριο Α, Δυτική Πτέρυγα, 1ος όροφος, 63 θέσεις, 91 τμ, με βιντεοπροβολέα).
6. Αίθουσα 7 (Κτίριο Α, Δυτική Πτέρυγα, 1ος όροφος, 63 θέσεις, 125 τμ, με βιντεοπροβολέα).
7. Αίθουσα 8 (Κτίριο Β, 2ος όροφος, 54 θέσεις, 76 τμ, με διαδραστικούς πίνακες, βιντεοπροβολείς, ηχητικό σύστημα, υπολογιστή και εξοπλισμό τηλεδιασκέψεων, για απομακρυσμένη διδασκαλία και τις ανάγκες του Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου ΑΘΗΝΑ).
8. Αίθουσα 9 (Κτίριο Β, 2ος όροφος, 54 θέσεις, 71 τμ, με βιντεοπροβολέα).
9. Αίθουσα 10 (Κτίριο Β, 2ος όροφος, 54 θέσεις, 76 τμ, με βιντεοπροβολέα).
10. Αίθουσα 11 (Κτίριο Β, 3ος όροφος, 54 θέσεις, 76 τμ, με βιντεοπροβολέα).
11. Αίθουσα 12 (Κτίριο Β, 3ος όροφος, 54 θέσεις, 70 τμ, με βιντεοπροβολέα).
12. Αίθουσα 13 (Κτίριο Β, 3ος όροφος, 54 θέσεις, 76 τμ, με βιντεοπροβολέα).





# ΥΠΟΔΟΜΕΣ

## Εργαστηριακοί Χώροι

Το Τμήμα διαθέτει περισσότερους από τριάντα πέντε (35) εξειδικευμένους εργαστηριακούς χώρους που χρησιμοποιούνται από την ακαδημαϊκή κοινότητα σε εκπαιδευτικές, ερευνητικές και αναπτυξιακές δραστηριότητες. Αυτοί οι εργαστηριακοί χώροι διαθέτουν τις κατάλληλες υποδομές και τον απαιτούμενο εξειδικευμένο εξοπλισμό για την διδασκαλία των αντίστοιχων εργαστηριακών μαθημάτων, την εξάσκηση των φοιτητών σε επιστημονικές και τεχνολογικές εφαρμογές και την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών, μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών και προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.

Ο επιστημονικός και εργαστηριακός εξοπλισμός σχεδόν όλων των εργαστηριακών χώρων του Τμήματος είναι σημαντικός και σχετικά σύγχρονος, καθώς συντηρείται ή ανανεώνεται σε τακτική βάση. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι την τελευταία 5ετία πάνω από 2.000.000€ έχουν δαπανηθεί για τη συντήρηση/ανανέωση του εργαστηριακού εξοπλισμού του Τμήματος.

Οι εργαστηριακοί χώροι που χρησιμοποιούνται για την κάλυψη των αναγκών των προσφερόμενων από το Τμήμα τριών (3) Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών (5ετούς ΠΠΣ Ηλεκτρονικών Μηχανικών, 4ετούς ΠΠΣ Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ και 4ετούς ΠΠΣ Μηχανικών Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος ΤΕ) και δύο (2) Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ “Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών & Αυτοματισμών - ΗΣΤΑ” και ΠΜΣ “Lasers, Πλάσμα & Εφαρμογές - LaPIA”) είναι επιγραμματικά οι εξής:





## Εργαστηριακοί Χώροι

1. Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Προγραμματισμού
2. Μικροϋπολογιστών
3. Ψηφιακών Κυκλωμάτων & VLSI
4. Ηλεκτρονικής
5. Ηλεκτρονικών Στοιχείων & Κυκλωμάτων
6. Τυπωμένων Κυκλωμάτων
7. Ηλεκτρονικών Κατασκευών & Μικροκυματικών Διατάξεων
8. Φυσικής
9. Τηλεπικοινωνιών
10. Γεωφυσικής & Σεισμολογίας ΠΕΚ
11. Κεραιών, Μικροκυμάτων & Ραντάρ
12. Ανάπτυξης Δεξιοτήτων
13. Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου
14. Ηλεκτρονικών Ισχύος & Ηλεκτρικών Μηχανών
15. Εργαστήριο Υπολογιστικής Νοημοσύνης & Τεχνολογίας Λογισμικού
16. Εργαστήριο Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων
17. Εργαστήριο Επεξεργασίας Σήματος & Έξυπνων Συστημάτων
18. Ηλεκτρομαγνητικών Εφαρμογών
19. Μικροκυματικών Επικοινωνιών & Μικροδορυφόρων
20. Εργαστήριο Οπτοηλεκτρονικής, Laser & Τεχνολογιών Πλάσματος
21. Εργαστήριο Μικροηλεκτρονικής & Ναυηλεκτρονικής
22. Εργαστήριο Μικροεπεξεργαστών & Μικροελεγκτών
23. Εργαστήριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας
24. Εργαστήριο Ηλεκτρομαγνητικών Μετρήσεων & Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας
25. Εργαστήριο Αμυντικών Τεχνολογιών
26. Μηχανουργείο
27. Εργαστήριο Πληροφορικής & Εκπαιδευτικής Ρομποτικής
28. Εργαστήριο CAD
29. Εργαστήριο GIS
30. Εργαστήριο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
31. Εργαστήριο 3D printing & 3D Scanning (DMA)
32. Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Χημείας & Βιοχημικών Διεργασιών
33. Εργαστήριο Ποιότητας Υδάτινων & Εδαφικών Πόρων
34. Εργαστήριο Επεξεργασίας Νερού
35. Εργαστήριο Γεωλογίας - Υδρογεωλογίας
36. Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας

# ΥΠΟΔΟΜΕΣ

## Αμφιθέατρο

Το μεγάλο αμφιθέατρο του Τμήματος διαθέτει 180 θέσεις και σχεδιάστηκε για πολλαπλές χρήσεις (διδασκαλία, συναυλίες, θεατρικές παραστάσεις, προβολές, εκδηλώσεις υποδοχής πρωτοετών φοιτητών, ορκωμοσίες), διαθέτοντας τον αντίστοιχο επαγγελματικό εξοπλισμό για αυτές (χώρο υποδοχής, σκηνή με παρασκήνια, ηχητικά συστήματα, συστήματα φώτων, βιντεοπροβολέα, δίκτυο και αντίστοιχες παροχές ηλεκτρικού ρεύματος, ήχου και ελέγχου φωτισμού). Χρησιμοποιείται κυρίως για εκπαιδευτικούς σκοπούς για τη διδασκαλία των μαθημάτων κορμού που έχουν πολλούς εγγεγραμμένους φοιτητές. Χρήση του αμφιθέατρου μπορούν μετά από αίτηση τους να κάνουν πολιτιστικοί, εκπαιδευτικοί και άλλοι φορείς της πόλης, για την πραγματοποίηση εκδηλώσεων. Τη διάθεση και την εξωδιδασκτική χρήση του χώρου διαχειρίζεται ο Πρόεδρος και η Συνέλευση του Τμήματος. Παράπλευρα του αμφιθέατρου βρίσκονται χώροι γραφείων και αποθήκευσης υλικών και μηχανημάτων, ενώ στο πίσω μέρος της αίθουσας σύγχρονες τουαλέτες για χρήση από τους φοιτητές και το κοινό που παρακολουθεί τις κατά καιρούς εκδηλώσεις που πραγματοποιούνται εκεί.



## Βιβλιοθήκη, Αναγνωστήριο & Αίθουσα Φωτοτυπικού

Η Βιβλιοθήκη και το Αναγνωστήριο του Τμήματος, με έκταση περίπου 300 τμ, βρίσκονται στον 1ο όροφο του κτιρίου Α, έχουν πρόσβαση από το πίσω προαύλιο του κτιριακού συγκροτήματος, είναι στελεχωμένα από 1 Μέλος ΕΤΕΠ και 1 Μέλος μόνιμου Διοικητικού Προσωπικού με πτυχίο βιβλιοθηκονομίας, λειτουργούν καθημερινά, και αποτελούνται από:

- (i) Τον χώρο υποδοχής και προθάλαμο, που χρησιμεύει και σαν γραφείο για τον βιβλιοθηκονόμο βάρδιας.
- (ii) Την Δανειστική Βιβλιοθήκη, που αποτελεί παράρτημα της κεντρικής βιβλιοθήκης του Ιδρύματος στο Ηράκλειο, και περιλαμβάνει (α) τίτλους βιβλίων σε φυσική μορφή, με την πλειοψηφία τους να είναι επιστημονικές εκδόσεις στα αντικείμενα της Ηλεκτρονικής και Περιβαλλοντικής Μηχανικής και Τεχνολογίας (για ηλεκτρονικές διατάξεις και συστήματα, πληροφορική, υπολογιστές, νανοτεχνολογία, τηλεπικοινωνίες, αυτοματισμούς, οπτοηλεκτρονική, φυσική, μαθηματικά, περιβάλλον) και βασική βιβλιογραφία στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα στα αντικείμενα των Τηλεπικοινωνιών, των Αυτοματισμών και της Πληροφορικής, (β) περιορισμένη συλλογή από βιβλία γενικού ενδιαφέροντος, (γ) τίτλους από παλαιότερες συνδρομές επιστημονικών περιοδικών, (δ) κάποιο οπτικοακουστικό υλικό, και (ε) αρχείο με τις πτυχιακές εργασίες των φοιτητών. Αρκετά από τα παραπάνω συγγράμματα υπάρχουν σε περισσότερα αντίτυπα, ώστε να δίνεται η δυνατότητα δανεισμού για μελέτη και εκτός του χώρου της βιβλιοθήκης.

Η βιβλιοθήκη είναι συνδεδεμένη με το εθνικό δίκτυο βιβλιοθηκών και διαθέτει δίκτυο υπολογιστών για την ψηφιακή εύρεση βιβλίων και επιστημονικών άρθρων. Κύριος σκοπός της βιβλιοθήκης είναι η υποστήριξη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας του Τμήματος. Περισσότερες πληροφορίες για το υλικό της βιβλιοθήκης και όλα τα άλλα θέματα που την αφορούν (κανονισμός λειτουργίας, αναζήτηση βιβλίων και διαθεσιμότητα δανεισμού, παρεχόμενες υπηρεσίες προς τους χρήστες, βάσεις δεδομένων, κλπ.) μπορούν να βρεθούν στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://lib.hmu.gr> της κεντρικής βιβλιοθήκης του Ιδρύματος.





## Βιβλιοθήκη, Αναγνωστήριο & Αίθουσα Φωτοτυπικού

Το Αναγνωστήριο για τουλάχιστον 30 φοιτητές, που επικοινωνεί με τον χώρο της βιβλιοθήκης και διαθέτει πάγκους, καθίσματα, και σταθμούς εργασίας με συνδεδεμένους στο διαδίκτυο ηλεκτρονικούς υπολογιστές, για να τους χρησιμοποιούν οι φοιτητές και οι διδάσκοντες.

(iv) Το Γραφείο Έκτακτου Διδακτικού Προσωπικού (Νέων Επιστημόνων για την Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας, Εντεταλμένων Διδασκόντων, Ακαδημαϊκών Υποτρόφων), όπου τα μέλη του έκτακτου προσωπικού, όταν δεν βρίσκονται στους χώρους των Ερευνητικών Εργαστηρίων με τα οποία συνεργάζονται, μπορούν αν θέλουν να εργάζονται και να δέχονται φοιτητές.

Το Γραφείο Φωτοτυπικών Μηχανημάτων & Εκδόσεων βρίσκεται στον 1ο όροφο του κτιρίου Α, έχει πρόσβαση από το πίσω προαύλιο του κτιριακού συγκροτήματος, είναι στελεχωμένο από 1 Μέλος ΕΤΕΠ, και αποτελείται από δύο χώρους: (i) τον προθάλαμο, που χρησιμεύει σαν γραφείο για τον Υπεύθυνο, αλλά και σαν Εργαστήριο Τεχνικού Ελέγχου και Συντήρησης Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού, και (ii) τον χώρο των μηχανημάτων φωτοτυπιών και εκδόσεων, που είναι εξοπλισμένος με δύο (2) μεγάλα φωτοτυπικά μηχανήματα που ελέγχονται ψηφιακά από υπολογιστή και χρησιμοποιούνται τόσο για την εκτύπωση εκπαιδευτικού, ερευνητικού, ή/και διοικητικού έντυπου υλικού, όπως μέρους των σημειώσεων των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων, εργαστηριακών εγχειριδίων, εντύπων για τη συμπλήρωση μετρήσεων και παρατηρήσεων κατά τη διενέργεια των εργαστηριακών ασκήσεων και των ασκήσεων πράξης, θεμάτων κατά τις εξεταστικές περιόδους, κλπ, όσο και για την ψηφιοποίηση επιλεγμένων δημοσιεύσεων σε περιοδικά, συνέδρια, ή/και βιβλία.



## Γραφεία Καθηγητών

Τα Μέλη ΔΕΠ και ΕΔΙΠ του Τμήματος μοιράζονται 16 γραφεία καθηγητών που χρησιμοποιούνται για προετοιμασία των μαθημάτων, συναντήσεις με τους φοιτητές, ερευνητική και διοικητική δραστηριότητα. Από τα γραφεία αυτά: 6 βρίσκονται στον 1ο όροφο του κτιρίου Α, 1 βρίσκεται στον 2ο όροφο του κτιρίου Α, 3 βρίσκονται στον 1ο όροφο του κτιρίου Β, 3 βρίσκονται στον 2ο όροφο του κτιρίου Β, και 3 βρίσκονται στον 3ο όροφο του κτιρίου Β.



## Αίθουσα Συνελεύσεων και Τηλεδιασκέψεων

Η αίθουσα Συνελεύσεων και Τηλεδιασκέψεων του Τμήματος με επιφάνεια 45 τμ, βρίσκεται στον 1ο όροφο του κτιρίου Β, έχει άμεση πρόσβαση από τον διάδρομο, και χρησιμοποιείται για τις συνεδριάσεις του Τμήματος, των Τομέων, των Εκλεκτορικών Σωμάτων και των Ομάδων Εργασίας, αλλά και για την πραγματοποίηση τηλεδιασκέψεων, μικρών εκδηλώσεων, υποδοχών επισκεπτών, συναντήσεων εργασίας, κ.α.. Διαθέτει οθόνη προβολής, βιντεοπροβολέα, ηχητικό και υπολογιστικό σύστημα, τηλεόραση, μεγάλο τραπέζι συνεδριάσεων, εξοπλισμό τηλεδιασκέψεων και καταγραφής πρακτικών.

# ΥΠΟΔΟΜΕΣ

## Γραφεία ΕΛΚΕ Τμήματος

Στα Χανιά εδρεύει το Παράρτημα Δυτικής Κρήτης του Εδικού Λογαριασμού Κονδυλίων & Έρευνας του ΕΛΜΕΠΑ, για τις ανάγκες των ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων του Τμήματος, το οποίο είναι στελεχωμένο από 4 Μέλη Μόνιμου και 1 Μέλος έκτακτου Διοικητικού Προσωπικού, και το οποίο καταλαμβάνει νέα γραφεία επιφάνειας 90 τμ στον 1ο όροφο του κτιρίου Α, παραπλεύρως της Γραμματείας του Τμήματος.

## Γραμματεία

Τα γραφεία της Γραμματείας του Τμήματος βρίσκονται στον 1ο όροφο του κτιρίου Α, έχουν πρόσβαση αμέσως αριστερά από την κεντρική είσοδο του Τμήματος, αποτελούνται από χώρους διαμορφωμένους τόσο για τις συναλλαγές με το κοινό όσο και για την αρχειοθέτηση των εγγράφων, και περιλαμβάνουν 4 γραφεία για τις γραμματείς του Τμήματος, 3 χώρους αρχείων (για το αρχείο του Τμήματος από το 1960 μέχρι σήμερα), ερμάρια, συρταριέρες, τηλεφωνικό κέντρο, εκτυπωτές, scanners, φωτοτυπικά, φαξ, υπολογιστές μόνιμα συνδεδεμένα στο διαδίκτυο (όπως και όλοι οι χώροι του Τμήματος), και στιδήποτε άλλο είναι αναγκαίο για την ορθή λειτουργία της. Η Γραμματεία του Τμήματος είναι στελεχωμένη από 3 Μέλη μόνιμου Διοικητικού Προσωπικού.

## Γραφείο Φοιτητικού Συλλόγου

Βρίσκεται στο ισόγειο του κτιρίου Α και την αποκλειστική διαχείριση του έχει ο φοιτητικός σύλλογος.

## Αίθουσα Φοιτητών Erasmus

Καθώς η διεθνοποίηση είναι στις βασικές προτεραιότητες του Τμήματος αρκετοί φοιτητές παρευρίσκονται στο Τμήμα με το πρόγραμμα Erasmus. Η Αίθουσα Erasmus βρίσκεται στον 3ο όροφο του κτιρίου Α, στη Νότια Πτέρυγα. Διαθέτει γραφεία και θέσεις εργασίας για φορητούς υπολογιστές, ώστε οι φοιτητές που επισκέπτονται το Τμήμα να έχουν ένα χώρο εργασίας και συνεύρεσης.



# ΥΠΟΔΟΜΕΣ

## Εστιατόριο

Το εστιατόριο – κυλικείο του Τμήματος βρίσκεται στο ισόγειο του κτιρίου Α, έχει συνολική επιφάνεια 300 τμ, και έχει διαμορφωθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί λειτουργίας καταστημάτων υγειονομικού ενδιαφέροντος από την ανάδοχο εταιρεία που έχει αναλάβει την σίτιση των φοιτητών σε επίπεδο Ιδρύματος.



## Ιατρείο – Γραφείο Συμβουλευτικής και Ψυχοκοινωνικής Στήριξης

Το Ιατρείο – Γραφείο Συμβουλευτικής και Ψυχοκοινωνικής Στήριξης βρίσκεται στον 3ο όροφο του κτιρίου Α, αμέσως αριστερά από την κεντρική σκάλα, και στελεχώνεται από καταρτισμένο επιστημονικό προσωπικό (κοινωνικό λειτουργό και ιατρό).

Το Γραφείο Συμβουλευτικής & Ψυχοκοινωνικής Στήριξης στελεχώνεται από επισκέπτη κοινωνικό λειτουργό που έρχεται 3 μέρες/εβδομάδα, προκειμένου να παρέχει δωρεάν υπηρεσίες ψυχοκοινωνικής στήριξης στους φοιτητές που αντιμετωπίζουν κοινωνικές, οικονομικές, μαθησιακές ή/και συναισθηματικές δυσκολίες (κακή διάθεση, άγχος, προβλήματα στις διαπροσωπικές σχέσεις, δυσχέρεια προσαρμογής στην φοιτητική κοινότητα, άγχος για τα μαθήματα, οικογενειακά θέματα κ.λπ.) ή άλλες δυσκολίες που επηρεάζουν την ακαδημαϊκή σταδιοδρομία τους. Οι συναντήσεις διέπονται από το επαγγελματικό απόρρητο.

Το Ιατρείο στελεχώνεται από επισκέπτη ιατρό που έρχεται 1 μέρα/εβδομάδα, προκειμένου να παρέχει δωρεάν υπηρεσίες ιατρικής φροντίδας προς τους φοιτητές και το προσωπικό του Τμήματος και συγκεκριμένα: α) υπηρεσίες πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας (σε χρόνια ή έκτακτα περιστατικά), β) πρώτες βοήθειες (σε περίπτωση ανάγκης), γ) χορήγηση φαρμακευτικής αγωγής (όταν υπάρχει η δυνατότητα), δ) διενέργεια εμβολιασμών, ε) συνταγογράφηση εξετάσεων προληπτικού ελέγχου.



*“Δώσε Ζωή στις Σπουδές σου,  
για να Αποκτήσει Σπουδαιότητα η Ζωή σου”*



**ATHENA**  
EUROPEAN UNIVERSITY

Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών  
Ρωμανού 3, Χαλέπα - Χανιά  
τηλ. 28210 23008  
<https://ee.hmu.gr>

Επιμέλεια Οδηγού Σπουδών

Μαραβελάκης Εμμανουήλ  
Βαρδιάμπασης Ιωάννης  
Μπολανάκης Νικόλαος