

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών

ΠΜΣ Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών & Αυτοματισμών

(ΗΣΤΑ – TeleAutoS)

Διαδικασία Εξωτερικής Αξιολόγησης & Πιστοποίησης του ΠΜΣ
από την Επιτροπή Εξωτερικής Αξιολόγησης (ΕΕΑ) που όρισε η ΕΘΑΑΕ

Χανιά, 25 Μαΐου 2026

Δομή Παρουσίασης

01

Ιστορικό & Ακαδημαϊκό Προφίλ

Ιστορία, σκοπός και αντικείμενο του ΠΜΣ

02

Τρέχουσα Κατάσταση

Αριθμητικά στοιχεία, δομή, προσωπικό

03

Δυνατά Σημεία

Βασικά επιτεύγματα και ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα

04

Τομείς Βελτίωσης

Σημεία που χρήζουν περαιτέρω ανάπτυξης

05

Συμμόρφωση με Πρότυπα ΕΘΑΑΕ

Τεκμηρίωση κατά κριτήριο αξιολόγησης

Ιστορικό & Ακαδημαϊκό Προφίλ

2016



Ίδρυση ΠΜΣ

ΦΕΚ 2556/τ.Β/19-8-2016 στο ΤΕΙ Κρήτης

2018



Επανάδρυση

ΦΕΚ 2068/τ.Β/7-6-2018

2019



ΕΛΜΕΠΑ

Μεταφορά στο νέο Ελληνικό
Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

2024



Πιστοποίηση

Υποβολή φακέλου
πιστοποίησης στην ΕΘΑΑΕ

2026



Πιστοποίηση

Εξωτερική
αξιολόγηση

Αποστολή & Σκοπός

Παροχή μεταπτυχιακής εκπαίδευσης υψηλού επιπέδου στις τεχνολογίες αιχμής ηλεκτρονικής, τηλεπικοινωνιών, αυτοματισμών, υπολογιστών & πληροφορικής. Απονέμει ΔΜΣ επιπέδου 7 (EQF/NQF) με τίτλο «MSc in Telecommunication and Automation Systems».

Δομή Προγράμματος Σπουδών

Διάρκεια

3 εξάμηνα πλήρους φοίτησης
(6 εξάμηνα μερικής)

ECTS

90 πιστωτικές μονάδες

Μαθήματα

22 κατ' επιλογήν υποχρεωτικά
(7,5 ECTS έκαστο)

Εισακτέοι

10–40 φοιτητές ανά ακαδ. έτος

Δύο τρόποι ολοκλήρωσης:

Τρόπος A

8 μαθήματα (60 ECTS)
+ Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (30 ECTS)

Μέχρι σήμερα τον έχει ακολουθήσει το 59% των αποφοίτων

Τρόπος B

12 μαθήματα (90 ECTS)
Χωρίς διπλωματική εργασία

Μέχρι σήμερα τον έχει ακολουθήσει το 41% των αποφοίτων

Τα μαθήματα είναι μεταξύ τους ανεξάρτητα και χωρίς προαπαιτούμενα, παρέχοντας στους φοιτητές πλήρη ευελιξία επιλογής, σύμφωνα με τις ανάγκες τους.

Μεταπτυχιακά Μαθήματα ΠΜΣ ΗΣΤΑ – Ακαδ. Έτος 2025-26

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2025-26 · 8 μαθήματα

Μάθημα	Διδάσκων
Δεξιότητες & Δεοντολογία στις Επιστήμες	Γ. Κακαβελάκης
Εφαρμοσμένα Ηλεκτρονικά: Ισχύος & Υψηλών Συχνοτήτων	Ι. Χατζάκης
Σκέδαση, Διάδοση & Ακτινοβολία Ηλεκτρομαγνητικών Κυμάτων	Ι. Βαρδιάμπασης
Ενσωματωμένα Συστήματα	Η. Ρηγάκης
Παράλληλη Επεξεργασία & Υπολογιστικά Πλέγματα	Ι. Μπαρμπουνάκης
Προηγμένες Τεχνολογίες Ανάκτησης Κρίσιμων Μετάλλων	Δ. Καλδέρης
Ευρυζωνικές Επικοινωνίες	Γ. Λιοδάκης / Α. Μπακλέζος
Ειδικά Θέματα Διαχείρισης & Ανάλυσης Δεδομένων	Ν. Μπικιάκης

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2025-26 · 12 μαθήματα

Μάθημα	Διδάσκων
Τεχνολογική Επιχειρηματικότητα & Τεχνοοικονομική Ανάλυση	Α. Κατσαμάκη
Ειδικά Θέματα Μετρητικών Συστημάτων	Ι. Βαρδιάμπασης
Αρχές Φασματοσκοπίας με Εφαρμογές στο Περιβάλλον	Σ.Μ. Κώττη
Ασύρματα Δίκτυα & Κινητές Επικοινωνίες	Ε. Κόκκινος
Τεχνικές Προγραμματισμού & Αλγόριθμοι	Ν. Πετράκης
Τηλεπισκόπηση & Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	Μ. Κούλη
Αμυντικές Τεχνολογίες & Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	Χ. Νικολόπουλος
Μικροκυματικές – Χιλιοστομετροκυματικές Επικοινωνίες & Κεραίες	Ι. Βαρδιάμπασης
Τεχνολογίες Μη Καταστροφικού Ελέγχου	Β. Σάλτας
Πολυμερικά Ηλεκτρονικά	Ε. Καπετανάκης
Βαθιά Μηχανική Μάθηση	Α. Κωνσταντάρας
Φερεγγυότητα Ψηφιακών Συστημάτων	Ι. Καλιακάτσος

Διδάσκοντες ΠΜΣ ΗΣΤΑ 2025-26 & Γνωστικά Αντικείμενα

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2025-26

Διδάσκων	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο
Ι. Βαρδιάμπασης	Καθηγητής	Δορυφορικές & Μικροκυματικές Επικοινωνίες
Γ. Κακαβελάκης	Επικ. Καθηγητής	Εκτυπώσιμα Νανοηλεκτρονικά Συστήματα
Ι. Χατζάκης	Καθηγητής	Ηλεκτρονική
Δ. Καλδέρης	Καθηγητής	Επεξεργασία & Αξιοποίηση Αποβλήτων
Ι. Μπαρμπουνάκης	Επικ. Καθηγητής	Τεχνικές Διόρθωσης Σφαλμάτων σε Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα & Εφαρμογές σε Υπολογιστικά Πλέγματα
Η. Ρηγάκης	Υπό εκλογή Επικ. Καθηγητής	Ενσωματωμένα Συστήματα
Γ. Λιοδάκης	Επικ. Καθηγητής	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα & Υπηρεσίες με Εφαρμογές σε Ηλεκτρομαγνητική Σκέδαση & Εκπαίδευση Μηχανικών
Α. Μπακλέζος	Επικ. Καθηγητής	Μοντελοποίηση Ηλεκτρομαγνητικών Εκπομπών Διατάξεων για Διαστημικές Εφαρμογές
Ν. Μπικιάκης	Επικ. Καθηγητής	Μεγάλα Δεδομένα, Αναλυτική & Εφαρμογές

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2025-26

Διδάσκων	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο
Ι. Βαρδιάμπασης	Καθηγητής	Δορυφορικές & Μικροκυματικές Επικοινωνίες
Α. Κατσαμάκη	ΕΔΙΠ	Έλεγχος Ποιότητας & Σχεδίαση Προϊόντων & Συστημάτων με έμφαση
Ε. Κόκκινος	Αναπλ. Καθηγητής	Ανίχνευση Τηλεπικοινωνιακού Σήματος σε μη-Γκαουσιανό Θόρυβο
Ν. Πετράκης	Επικ. Καθηγητής	Σχεδίαση, Αξιοπιστία & Προγραμματισμός Ψηφιακών Συστημάτων με Εφαρμογές
Χ. Νικολόπουλος	Αναπλ. Καθηγητής	Χαμηλόσυχνα Ηλεκτρονικά για Τηλεπικοινωνίες & Αισθητήρες
Β. Σάλτας	Καθηγητής	Φυσική Υλικών με Εφαρμογές στο Περιβάλλον
Ε. Καπετανάκης	Αναπλ. Καθηγητής	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά με έμφαση στο Σχεδιασμό Ολοκληρωμένων Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων
Α. Κωνσταντάρας	Καθηγητής	Τεχνολογία Λογισμικού
Ι. Καλιακάτσος	Ομότιμος Καθηγητής	Ηλεκτρονικά με εξειδίκευση στα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου
Σ.Μ. Κώττη	Αναπλ. Καθηγήτρια	Τεχνολογία Ελέγχου & Προστασίας Περιβάλλοντος
Μ. Κούλη	Αναπλ. Καθηγήτρια	Γεωφυσική & Γεωκαταστροφές

Τρέχουσα Κατάσταση – Βασικά Στοιχεία

29+

Μέλη ΔΕΠ

στο Τμήμα ΗΜ

19

Διδάσκοντες ΠΜΣ

στο ακαδ. έτος 2025-26

>65%

Αποφοίτηση

σε βάθος 5ετίας

>8,3

Μέσος Βαθμός

Διπλώματος
σε βάθος 5ετίας

Ερευνητικό Αποτύπωμα Διδακτικού Προσωπικού (Google Scholar)

1.166

Δημοσιεύσεις
(61,4 /διδάσκοντα)

77

Νέες εργασίες
2025-2026
(4,1 /διδάσκοντα)

24.964

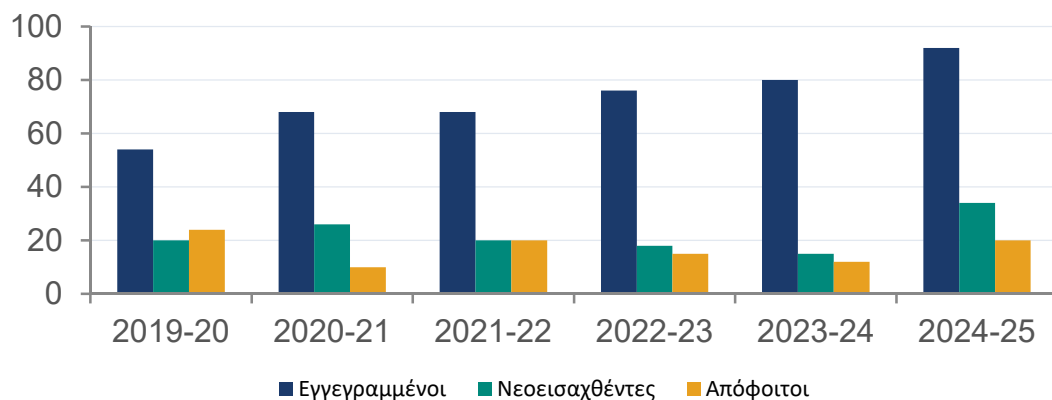
Αναφορές
(1.314 /διδάσκοντα)

14,6

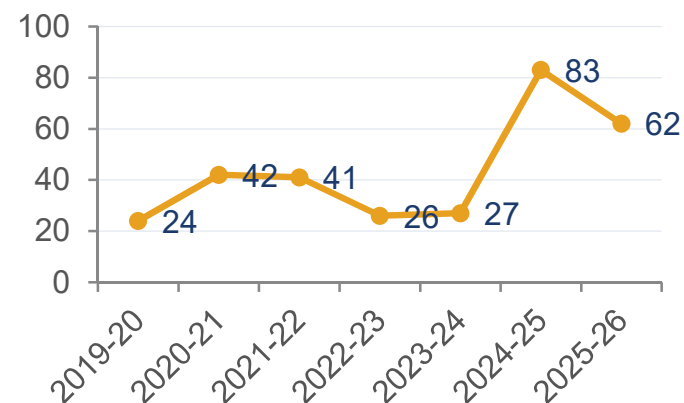
h-index
(μέσος)

Στατιστικά Στοιχεία ΠΜΣ ΗΣΤΑ ανά Ακαδημαϊκό Έτος

Εγγεγραμμένοι · Νεοεισαχθέντες · Απόφοιτοι



Αιτήσεις ένταξης



* 2025-26 (62 υποψήφιοι): 7 απόφοιτοι Τμήματος (11,3%), 52 άλλων ημεδαπών Σχολών/Τμημάτων (83,9%), 3 αλλοδαπών Σχολών/Τμημάτων (1 από Μαλαισία, 2 από Νιγηρία · 4,8%)

Δείκτης	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26
Αιτήσεις ένταξης	24	42	41	26	27	83	62 *
Νεοεισαχθέντες	20	26	20	18	15	34	38
Εγγεγραμμένοι (σύνολο)	54	68	68	76	80	92	119
Απόφοιτοι	24	10	20	15	12	20	...
Διδάσκοντες	15	18	16	14	16	19	19
Προσφερόμενα Μαθήματα	18	18	18	18	16	19	20

Εποπτεία ΠΜΣ (τρέχοντα στοιχεία)

87

Απόφοιτοι – Διπλωματούχοι ΠΜΣ ΗΣΤΑ

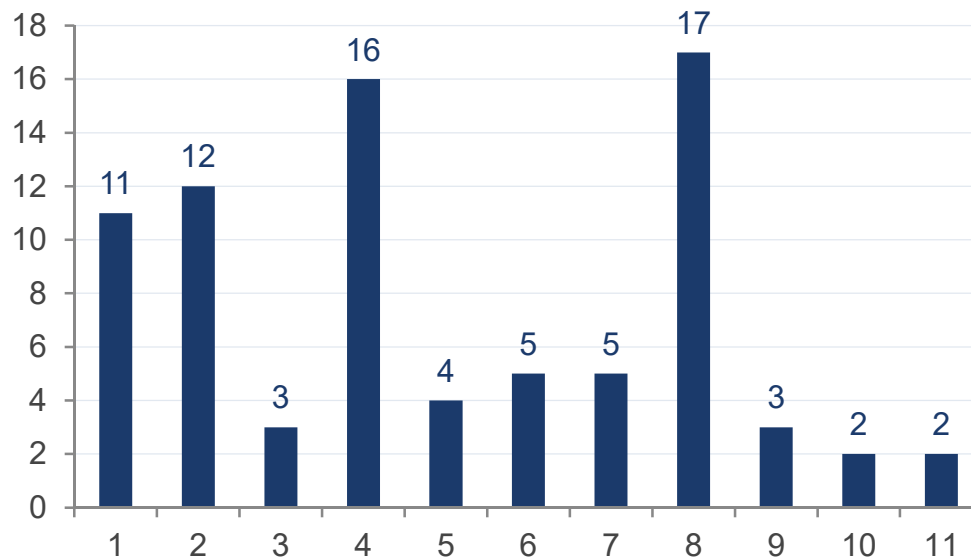
80

Ενεργοί Μεταπτυχιακοί Φοιτητές

39

Υπό Διαγραφή Μεταπτυχιακοί Φοιτητές

Ενεργοί Φοιτητές ανά Αριθμό Ολοκληρωμένων Μαθημάτων



410

Συνολικές
εγγραφές

4,97

Μέσος αριθμός
ολοκληρ. μαθημάτων

8,30

Μέσος όρος
βαθμολογίας

Επιλεγμένα Μαθήματα κατά Εγγραφές

Μάθημα	Φοιτητές	ΜΟ Βαθμ.
Ενσωματωμένα Συστήματα	59	9,71
Δεξιότητες & Δεοντολογία	42	7,60
Εφαρμοσμένα Ηλεκτρονικά	41	8,04
Σκέδαση & Ακτινοβολία Η/Μ Κυμάτων	41	8,83
Προηγμένες Τεχνολ Ανάκτησης Μετάλλων	34	8,24
Τεχνολογική Επιχειρηματικότητα	28	7,35

Ολοκληρωμένες Διπλωματικές Εργασίες ΠΜΣ ΗΣΤΑ (1/2)

1. **Αρβανίδου Σοφία**, Σχεδίαση με HFSS και ανάπτυξη σταυροειδούς τυπωμένης μικροταινιακής κεραίας Επιβλέπων: **I. Βαρδιάμπασης**

2. **Αλεξόπουλος Χρήστος**, Ενσωματωμένο σύστημα παραμετρικής παρακολούθησης χώρων υποβρυχίου Επιβλέπων: **Σ. Κουριδάκης**

3. **Αρβανίτης Στέργιος**, Ανάπτυξη ολοκληρωμένης διαδικτυακής εφαρμογής για υπηρεσίες καλλωπισμού Επιβλέπων: **N. Πετράκης**

4. **Αρβανιτίδης Δημήτριος**, Ασφάλεια συστημάτων βιομηχανικού ελέγχου έναντι αναδυόμενων απειλών στον κυβερνοχώρο Επιβλέπων: **A. Κατσαμάκη**

5. **Βαλάς Γεώργιος**, Μελέτη συστήματος κινητής τηλεφωνίας εγκατεστημένο σε αεροπλάνο Επιβλέπων: **E. Κόκκινος**

6. **Βιολάκης Ευστράτιος**, Μετρήσεις επαφών διέγερσης φορέσιμων κεραίων Επιβλέπων: **I. Βαρδιάμπασης**

7. **Γιακουμάκης Παναγιώτης**, Ανάπτυξη και κατασκευή συστήματος συλλογής ενέργειας από πηγές φωτός χαμηλής έντασης Επιβλέπων: **Σ. Κουριδάκης**

8. **Γιαουζάκης Γεώργιος**, Πλωτά θαλάσσια φωτοβολταϊκά: Προκλήσεις και προοπτικές Επιβλέπων: **A. Κατσαμάκη**

9. **Δαγαράκης Ιωάννης**, Απομακρυσμένος έλεγχος ροής ρευστών και αερίων αστικών και αγροτικών δικτύων Επιβλέπων: **E. Αντωνιάδης**

10. **Ζαούτης Ευάγγελος**, Ασύρματες επικοινωνίες 6ης γενιάς και επαναδιαμορφώσιμες έξυπνες επιφάνειες ελεγχόμενες από TN Επιβλέπων: **I. Βαρδιάμπασης**

11. **Ζερβουδάκης Αντώνιος**, MEDIBERRY – Αυτόματος διανομέας φαρμάκων με χρήση Raspberry Pi Επιβλέπων: **A. Κωνσταντάρης**

12. **Θεοδοσούλης Μιχαήλ**, Μελέτη αντίστροφου ηλεκτρομαγνητικού προβλήματος με τη χρήση του αλγορίθμου Cheetah Επιβλέπων: **X. Νικολόπουλος**

13. **Ιωαννίδης Πέτρος**, Μελέτη παραγόντων αβεβαιότητας σε μετρήσεις μαγνητικού πεδίου Επιβλέπων: **A. Μπακλέζος**

14. **Κάλχερ Κατερίνα**, Ανάπτυξη πρωτοτύπου για έξυπνο βραχιόλι ανίχνευσης πτώσεων χρησιμοποιώντας το Scrut Επιβλέπων: **K. Πετρίδης**

15. **Κανακόπουλος Ανδρέας**, Απομακρυσμένος έλεγχος και χειρισμός γεννήτριας συχνοτήτων Επιβλέπων: **E. Αντωνιάδης**

16. **Καντουνάκης Ευάγγελος**, Μελέτη συστήματος κινητών επικοινωνιών 5G για παροχή internet σε αεροσκάφη Επιβλέπων: **E. Κόκκινος**

17. **Καπασάκης Εμμανουήλ**, Απομακρυσμένος έλεγχος και διαχείριση αυτόνομων ενεργειακών εγκαταστάσεων Επιβλέπων: **A. Κωνσταντάρης**

18. **Καπετανάκης Θεόδωρος**, Σκέδαση ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων από σύνθετες κυλινδρικές δομές με τεχνητά νευρωνικά δίκτυα Επιβλέπων: **I. Βαρδιάμπασης**

19. **Καρούτσος Δημήτριος**, Προσομοίωση και ανάλυση μικροκυματικών κεραίων με τη χρήση προηγμένων λογισμικών Επιβλέπων: **I. Βαρδιάμπασης**

20. **Κωνσταντάκης Γεώργιος**, Μαθαίνοντας από το παρελθόν και δρώντας για το μέλλον: βελτίωση υγιεινής και ασφάλειας σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις Επιβλέπων: **A. Κατσαμάκη**

21. **Λάμπου Άννα**, Πρόβλεψη του καρδιακού ρυθμού αθλητών με τη χρήση νευρωνικών δικτύων Επιβλέπων: **I. Βαρδιάμπασης**

22. **Λεθιωτάκης Εμμανουήλ**, Σχεδιασμός και κατασκευή φρέζας CNC με υλικό και λογισμικό ανοιχτού κώδικα Επιβλέπων: **E. Αντωνιάδης**

23. **Λουπάσης Ιωάννης**, Έξυπνος αυτοματισμός οικίας μέσω NODE-RED Επιβλέπων: **E. Αντωνιάδης**

24. **Λουράκης Εμμανουήλ (MT18)**, Χρήση τεχνικών μηχανικής μάθησης για τη μελέτη σκέδασης επίπεδων κυμάτων σε κυλινδρικές ράβδους Επιβλέπων: **I. Βαρδιάμπασης**

25. **Λουράκης Εμμανουήλ (MT71)**, Σχεδίαση και ανάπτυξη φορέσιμων κεραίων γραφείου ή αγώγιμου υφάσματος για την περιοχή των 2.45 GHz Επιβλέπων: **I. Βαρδιάμπασης**

Ολοκληρωμένες Διπλωματικές Εργασίες ΠΜΣ ΗΣΤΑ (2/2)

26. **Μακρής Ζήσης**, Σχεδίαση συστήματος μέτρησης και καταγραφής θερμοκρασιών ψυγείων
Επιβλέπων: **Ε. Αντωνιδάκης**

27. **Μαλακάσης Ιωάννης**, Τεχνικές χαρακτηρισμού σιδηρομαγνητικών νανοσωματιδίων και προοπτικές ανίχνευσης μέσω μαγνητισμού
Επιβλέπων: **Χ. Νικολόπουλος**

28. **Μαραγκουδάκης Αντώνιος**, Σχεδίαση και υλοποίηση νευρωνικού δικτύου βαθιάς μάθησης με χρήση CUDA C
Επιβλέπων: **Α. Κωνσταντάρας**

29. **Μαρινάκης Ιωάννης**, Ηλεκτρικός χαρακτηρισμός συμβατικών πυκνωτών MOS και MIS με πολυμερικά ημιαγώγιμα λεπτά στρώματα
Επιβλέπων: **Ε. Καπετανάκης**

30. **Μεσαρχάκης Γεώργιος**, Μέθοδοι αντιμετώπισης μη επανδρωμένων αεροσκαφών (drones)
Επιβλέπων: **Ε. Κόκκινος**

31. **Μποτωνάκη Φαίδρα-Χριστίνα**, Μετεωρολογικός σταθμός χαμηλού κόστους με υποστήριξη πολλαπλών αισθητήρων και ασύρματα διασύνδεση
Επιβλέπων: **Ε. Αντωνιδάκης**

32. **Νικολακάκης Κωνσταντίνος**, Νευρωνικά δίκτυα και εφαρμογές
Επιβλέπων: **Α. Κωνσταντάρας**

33. **Παπαβασιλείου Βλάσιος**, Αύξηση εισροής τουριστών μέσω στοχευμένης προώθησης δραστηριοτήτων σε κοινωνικά δίκτυα
Επιβλέπων: **Α. Κωνσταντάρας**

34. **Παππάς Σεραφεΐμ**, Αξιοποίηση κυψελωτών δικτύων από μη επανδρωμένα ιπτάμενα συστήματα
Επιβλέπων: **Ε. Κόκκινος**

35. **Παρλαπανίδου Ελένη Ελλάδα**, Έξυπνο σπίτι – Αξιοπιστία και ανοχή σφαλμάτων
Επιβλέπων: **Ι. Καλιακάτσος**

36. **Πετρίδη Αγγελική**, Γεννήτρια σκανδαλισμού διακόπτη thyatron ψυχρής καθόδου
Επιβλέπων: **Ι. Χατζάκης**

37. **Πλέσσας Ηλίας**, Διοίκηση Ολικής Ποιότητας στην Εκπαιδευτική Διαδικασία
Επιβλέπων: **Α. Κατσαμάκη**

38. **Ρήτας Αθανάσιος**, Edge computing for IoT systems in vessel performance monitoring
Επιβλέπων: **Σ. Κουριδάκης**

39. **Σαραντόπουλος Ιωάννης**, Σύστημα εναλλακτικής επικοινωνίας και πληροφόρησης σε περιπτώσεις κρίσεων
Επιβλέπων: **Ε. Αντωνιδάκης**

40. **Σπυριδάκης Κωνσταντίνος**, Σύγκριση αλγορίθμων για τον χαρακτηρισμό σιδηρομαγνητικών καταλυτικών νανοσωματιδίων
Επιβλέπων: **Χ. Νικολόπουλος**

41. **Σταματάκης Ανδρέας**, Συνδυαστικές τεχνολογίες 3D τεκμηρίωσης ευρείας κλίμακας
Επιβλέπων: **Ε. Μαραβελάκης**

42. **Σταμάτης Κωνσταντίνος**, Ανάλυση επιχειρηματικών διαδικασιών σε εργοστάσιο θάσης τηλεπικοινωνιακού υλικού
Επιβλέπων: **Α. Κατσαμάκη**

43. **Συμβουλάκης Εμμανουήλ**, Υλοποίηση προγράμματος σε C++ για προσομοίωση παραγωγικής διαδικασίας τύπου job shop
Επιβλέπων: **Ν. Πετράκης**

44. **Σφακιανάκης Μάριος**, Πρόβλεψη σεισμών με μέγεθος μεγαλύτερο των 6 Ρίχτερ με χρήση Matlab
Επιβλέπων: **Α. Κωνσταντάρας**

45. **Τασιγιαννάκης Παναγιώτης**, Εφαρμογή της VoIP τεχνολογίας για τη διευκόλυνση επικοινωνίας σε αιορικά πάρκα
Επιβλέπων: **Α. Κωνσταντάρας**

46. **Τομαράς Ευθύμιος**, Μελέτη QoS σε κυψελωτά δίκτυα κινητών επικοινωνιών
Επιβλέπων: **Ι. Βαρδιάμπασης**

47. **Τσίτκανος Εμμανουήλ**, Καταναμημένο δίκτυο αισθητήρων με Raspberry και επικοινωνία MQTT
Επιβλέπων: **Ε. Αντωνιδάκης**

48. **Τσουρδαλάκης Αντώνιος**, Διαχείριση συγκρούσεων σε εκπαιδευτικό περιβάλλον – Μελέτη περίπτωσης ΕΠΑ.Λ.
Επιβλέπων:

49. **Φολτόπουλος Φώτιος**, Αυτοματισμός IoT ελέγχου και πρόβλεψης βλαβών σε βιομηχανικά συστήματα κινητήρων-αντλιών
Επιβλέπων: **Σ. Κουριδάκης**

50. **Φραντζεσκάκης Θεοφάνης**, Σεισμικά δεδομένα και τεχνικές υψηλής υπολογιστικής απόδοσης
Επιβλέπων: **Α. Κωνσταντάρας**

Φοιτητοκεντρική Μάθηση & Αξιολόγηση Φοιτητών

Μέθοδοι Διδασκαλίας

- Σύγχρονη διδασκαλία (διαλέξεις, ασκήσεις, εργαστήρια)
- Project-based learning
- Ασύγχρονη εκπαίδευση μέσω e-class
- Αμφίδρομη επικοινωνία διδάσκοντα-φοιτητή

Αξιολόγηση Φοιτητών

- Γραπτές & προφορικές εξετάσεις
- Ατομικές & ομαδικές εργασίες
- Βαθμολογία 0–10 (min 6 για επιτυχία)
- Κλίμακα EQF επιπέδου 7

Υποστηρικτικοί Θεσμοί

- Ακαδημαϊκός Σύμβουλος/Διευθυντής
- Ώρα του Διευθυντή
- Μηχανισμός παραπόνων & ενστάσεων
- Ηλεκτρονική αξιολόγηση μαθημάτων (ΜΟΔΙΠ)
- Υποστήριξη ΑΜΕΑ
- Κέντρο Συμβουλευτικής & Ψυχολογικής Υποστήριξης

Διδακτικό Προσωπικό & Ερευνητική Δραστηριότητα

Σύνθεση Τμήματος ΗΜ

Μέλη ΔΕΠ **29 (+1)**

Ομότιμος Καθηγητής **1**

Μέλη ΕΔΙΠ **1**

Μέλη ΕΤΕΠ **4**

Διοικητικό Προσωπικό **8**

Στο ΠΜΣ 2025-26: 17 ΔΕΠ + 1 Ομότιμος + 1 ΕΔΙΠ

Ερευνητική Συνεισφορά

Σύνδεση διδασκαλίας-έρευνας μέσω 5 θεσμοθετημένων Πανεπιστημιακών Εργαστηρίων

Συμμετοχή σε Erasmus+, ATHENA European University

IEEE Student Branch στο Τμήμα (από 2012)

Διεθνές IEEE Συνέδριο ΕΕΙΤΕ (7η συνεχής διοργάνωση)
<https://eeite.hmu.gr/>

Συνεργασίες με ΑΕΙ ημεδαπής & αλλοδαπής

Κέντρο Υποστήριξης Διδασκαλίας & Μάθησης (ΚΕΔΙΜΑ)

Μαθησιακοί Πόροι & Υποδομές

Κτιριακές

5.800 τ.μ.

Δύο συνδεδεμένα κτίρια στη

Χαλέπα Χανίων (κύρια είσοδος Ρωμανού 3)

1 Μεγάλο Αμφιθέατρο

1 Ανοικτό Αμφιθέατρο

10 εξοπλισμένες Αίθουσες

+ Ινστιτούτο IPPL στα Τρία Μοναστήρια Ρεθύμνου

Εργαστήρια

35+ εξειδικευμένοι εργαστηριακοί χώροι

5 θεσμοθετημένα Πανεπιστημιακά Εργαστήρια

Ψηφιακές

Open eClass · e-mail

Βιβλιοθήκη · VPN

G Suite · MSDNAA

Βιβλιοθήκη

Πλήρως αυτοματοποιημένη
έντυπη & ψηφιακή συλλογή

Επένδυση >500.000€ για ανανέωση εξοπλισμού στην τελευταία 7ετία + 1,5Μ€ συνολικά.

Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας

ΜΟΔΙΠ
ΕΛΜΕΠΑ

ΟμΕΑ
Τμήματος

Συντονιστική
Επιτροπή ΠΜΣ

Διευθυντής
ΠΜΣ

Διαδικασίες & Εργαλεία Ποιότητας

Εσωτερική Αξιολόγηση:

Ετήσια — αξιολόγηση μαθημάτων & διδασκόντων από φοιτητές (ηλεκτρονικά ερωτηματολόγια ΜΟΔΙΠ)

Απογραφικά Δελτία:

Εξαμηνιαία — από κάθε διδάσκοντα ανά μάθημα + ατομικό δελτίο ερευνητικού έργου

Στοχοθεσία Ποιότητας:

Ετήσιοι μετρήσιμοι δείκτες σε 3 στρατηγικούς άξονες (εκπαίδευση, εξωστρέφεια, έρευνα)

**Έκθεση Εσωτερικής
Αξιολόγησης:**

Ετήσια έκθεση ΟμΕΑ → Συνέλευση Τμήματος → ΜΟΔΙΠ → ΕΘΑΑΕ

Εξέλιξη Δεικτών Ποιότητας ΠΜΣ ΗΣΤΑ ανά Ακαδημαϊκό Έτος

Δείκτης Ποιότητας	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26
Συμμετοχή στην αξιολόγηση	—	8,5%	42,3%	35,0%	21,6%	24,8%	...
Απόφοιτοι με βαθμό >8,0	92,3%	30,0%	60,0%	88,9%	75,0%	75,0%	80,0%
Μέσος βαθμός διπλώματος	8,88	8,06	8,19	8,56	8,44	8,42	8,60
Μέση διάρκεια φοίτησης (μήνες)	35,2	28,4	28,9	38,0	32,4	35,9	27,7
Ποσοστό αποφοίτησης	65,0%	38,5%	100%	50,0%	80,0%	58,8%	...

Δυνατά Σημεία του ΠΜΣ ΗΣΤΑ

Μοναδικότητα

Μοναδικό ΠΜΣ στα Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών & Αυτοματισμών στην Περιφέρεια Κρήτης

Ευελξία

22 κατ' επιλογήν μαθήματα χωρίς προαπαιτούμενα — υψηλή προσαρμοστικότητα στα ενδιαφέροντα του φοιτητή

Ερευνητικό Έργο

Δραστήριο ΔΕΠ με 1.597 δημοσιεύσεις, h-index 14,6 και 35.140 αναφορές στο Google Scholar

Υποδομές

>35 εργαστηριακοί χώροι με σύγχρονο εξοπλισμό (1,5Μ€ επένδυση), κτίριο 5.800τμ

Ευρωπαϊκή Διάσταση

Μέλος Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου ATHENA, συμμετοχή Erasmus+, IEEE Student Branch

Σύνδεση Έρευνας–Εκπαίδευσης

Άμεση διασύνδεση μαθημάτων με ερευνητικά ενδιαφέροντα διδασκόντων και εργαστήρια

Τομείς Βελτίωσης & Δράσεις Αντιμετώπισης

Συμμετοχή στην Αξιολόγηση

Τρέχουσα κατάσταση:

Τρέχον: ~21-35% φοιτητών

Δράση:

Πίεση φοιτητών για συμμετοχή στην αξιολόγηση · Στόχος: > 55%

Εξωστρέφεια & Ορατότητα

Τρέχουσα κατάσταση:

Ελάχιστη διαφήμιση

Δράση:

Ενέργειες προβολής ΠΜΣ σε Μέσα και Κοινωνικά Δίκτυα · Παρουσιάσεις σε φορείς · Στόχος: 3+ δράσεις/έτος

Κινητικότητα Φοιτητών

Τρέχουσα κατάσταση:

Μηδενική εξερχόμενη κινητικότητα

Δράση:

Αξιοποίηση ATHENA/Erasmus+ · Ενημέρωση για δυνατότητες κινητικότητας · Στόχος: 1+ φοιτητής/έτος

Διασύνδεση με Αγορά Εργασίας

Τρέχουσα κατάσταση:

Πολλές συνεργασίες με δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς

Δράση:

Ισχυροποίηση συνεργασιών με επαγγελματικούς φορείς · Διαλέξεις αποφοίτων · Στόχος: 2+ δράσεις/έτος

Συμμόρφωση με Πρότυπα Ακαδημαϊκής Πιστοποίησης ΕΘΑΑΕ

1. Πολιτική & Στοχοθεσία Ποιότητας

ΕΣΔΠ εγκεκριμένο · Ετήσια ανασκόπηση στόχων

3. Φοιτητοκεντρική Μάθηση

Ποικιλία μεθόδων · Αξιολόγηση φοιτητών · Θεσμός Συμβούλου

5. Διδακτικό Προσωπικό

Αξιοκρατικές εκλογές (ΑΠΕΛΛΑ) · Αξιολόγηση ανά εξάμηνο

7. Συλλογή Πληροφοριών

Πληροφοριακό σύστημα ΜΟΔΙΠ · Απογραφικά δελτία

9. Εσωτερική Αξιολόγηση

Ετήσια διαδικασία · Έκθεση ΟμΕΑ → ΜΟΔΙΠ

2. Σχεδιασμός & Δομή ΠΜΣ

Εγκεκριμένος κανονισμός · 22 μαθήματα · Οδηγός Σπουδών

4. Επιλογή & Αποφοίτηση

Διαφανής διαδικασία · Κριτήρια εγγεγραμμένα · Κανονισμός

6. Μαθησιακοί Πόροι

Σύγχρονες υποδομές · Ψηφιακές υπηρεσίες · Βιβλιοθήκη

8. Δημόσια Πληροφόρηση

Ενεργή ιστοσελίδα · ΦΕΚ · Οδηγός Σπουδών δημόσιος

10. Εξωτερική Αξιολόγηση

Πρώτη εξωτερική πιστοποίηση ΠΜΣ – παρούσα διαδικασία

Επαγγελματικές Προοπτικές Αποφοίτων

Απόφοιτοι: Επίπεδο 7 ΕΠΠ / EQF — πλήρης πρόσβαση σε Διδακτορικές Σπουδές

Δημόσιος Τομέας

Θέσεις ευθύνης σε
Δημόσιους Φορείς,
Μονάδες Άμυνας,
ΑΕΙ, Ερευνητικά Κέντρα

Ιδιωτικός Τομέας

Τηλεπικοινωνίες,
Τεχνολογίες Αιχμής, R&D,
Πληροφορική, AI,
Αυτοματισμοί, IoT

Αυτοαπασχόληση

Start-ups,
Σχεδίαση &
Ανάπτυξη Συστημάτων

Ακαδημαϊκή Πορεία

Διδακτορικές Σπουδές,
Μεταδιδακτορική
Έρευνα

Παγκόσμιες Προβλέψεις Αγοράς Εργασίας (McKinsey / ΕΕ):

5,1M+

Θέσεις για
Μηχανικούς
(2030)

1,9M+

Θέσεις
Τεχνολογίας
Επικοινωνιών

+4%/έτος

Ζήτηση ψηφιακών
δεξιοτήτων
(Ευρ. Επιτροπή)

24M νέες

Θέσεις Πράσινης
Οικονομίας
(ΔΟΕ 2030)

Ευχαριστούμε για την παρουσία σας

Είμαστε στη διάθεσή σας για ερωτήσεις
και συζήτηση

2016

Ίδρυση

90

ECTS

22

Μαθήματα

19

Διδάσκοντες ΠΜΣ

87

Απόφοιτοι

51

Διπλωματικές
Εργασίες

80

Ενεργοί
Φοιτητές