

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών & Αυτοματισμών
MSc in Telecommunication & Automation Systems (TeleAutoS)



Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών
Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών, ΤΕΙ Κρήτης
<https://teleautos.chania.teicrete.gr>

Πρόσκληση Υποβολής Αιτήσεων

Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕΙ Κρήτης οργανώνει το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών & Αυτοματισμών» με έδρα τα Χανιά.

Το ΠΜΣ έχει διάρκεια τριών (3) εξαμήνων, έχει επανιδρυθεί με βάση το ΦΕΚ 2068/τ.Β/7-6-2018 και απευθύνεται ιδιαίτερα στις ανάγκες εξειδίκευσης που έχουν οι ενδιαφερόμενοι σε τομείς που σχετίζονται με τις τηλεπικοινωνίες, τα ηλεκτρονικά, τους αυτοματισμούς και την πληροφορική.

Το ΠΜΣ ολοκληρώνεται σε 3 εξάμηνα σπουδών πλήρους φοίτησης, ή περισσότερα εξάμηνα σπουδών μερικής φοίτησης, απαιτώντας είτε 8 μαθήματα και διπλωματική εργασία, είτε 12 μαθήματα.

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή:

- πτυχιούχοι Σχολών και Τμημάτων Μηχανικών,
- πτυχιούχοι Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών,
- πτυχιούχοι Στρατιωτικών Σχολών (Αξιωματικοί και Υπαξιωματικοί Στρατού Ξηράς, Πολεμικού Ναυτικού και Πολεμικής Αεροπορίας),
- πτυχιούχοι Σχολών Σωμάτων Ασφαλείας,
- πτυχιούχοι άλλων συναφών ειδικοτήτων με στέρεο υπόβαθρο στα μαθηματικά ή/και τη φυσική,
- αλλά και τελειόφοιτοι φοιτητές για τους οποίους εκκρεμούν μόνο ελάχιστες τυπικές υποχρεώσεις για τη λήψη του πτυχίου τους στη διάρκεια του 1ου εξαμήνου σπουδών.

Για άλλες περιπτώσεις υποψηφίων αποφασίζει η Συντονιστική Επιτροπή του ΠΜΣ.

Ο **μέγιστος αριθμός εισακτέων** ανέρχεται σε 15 άτομα.

Ο 1ος κύκλος του επανιδρυμένου ΠΜΣ ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδ. έτους 2018-19 και **τα μαθήματα ξεκινούν 15/10/2018**.

Αιτήσεις συμμετοχής των ενδιαφερομένων για τον **1ο κύκλο του επανιδρυμένου ΠΜΣ** υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη Γραμματεία του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών (email zema@chania.teicrete.gr, τηλ 28210 23006, fax 28210 23003) **έως και 8/10/2018**.

Αντικείμενο του ΠΜΣ είναι η παροχή υψηλού επιπέδου εξειδικευμένων γνώσεων, καινοτόμων εμπειριών και εφαρμοσμένων δεξιοτήτων στις τεχνολογίες αιχμής των τηλεπικοινωνιών, των ηλεκτρονικών, των αυτοματισμών, των υπολογιστών, και της πληροφορικής.

Σκοπός του ΠΜΣ είναι να εκπαιδεύει πτυχιούχους Τμημάτων Μηχανικών, Ενόπλων Δυνάμεων, Σωμάτων Ασφαλείας, Θετικών & Τεχνολογικών Επιστημών και άλλων συναφών ειδικοτήτων, να αναπτύσσει τις ερευνητικές τους δεξιότητες και να δημιουργεί απόφοιτους υψηλού επιπέδου στους επιστημονικούς τομείς των τηλεπικοινωνιών, των ηλεκτρονικών, των αυτοματισμών, της πληροφορικής και των εφαρμογών τους. Εφοδιάζοντας τους φοιτητές με τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες, δίνοντας στους αποφοίτους τη δυνατότητα να δραστηριοποιηθούν ακαδημαϊκά και επαγγελματικά στο διεθνές περιβάλλον και προωθώντας την έρευνα στις γνωστικές περιοχές των τεχνολογιών αιχμής, το ΠΜΣ προάγει την επιστημονική γνώση, κινείται στην κατεύθυνση των κύριων αναπτυξιακών προτεραιοτήτων της χώρας, ανταποκρίνεται στις σύγχρονες ανάγκες της κοινωνίας, και παρέχει πεδίο για υψηλού επιπέδου ερευνητικές και αναπτυξιακές δραστηριότητες.

Για την **επιτυχή ολοκλήρωση του ΠΜΣ**, οι φοιτητές επιλέγουν είτε 8 είτε 12 από τα συνολικά 18 προσφερόμενα μαθήματα:

1. Εφαρμοσμένα Ηλεκτρονικά: Ισχύος & Υψηλών Συχνοτήτων,
2. Ευρυζωνικές Επικοινωνίες,
3. Τεχνικές Προγραμματισμού και Αλγόριθμοι,
4. Ενσωματωμένα Συστήματα,
5. Τεχνολογική Επιχειρηματικότητα & Τεχνοοικονομική Ανάλυση,
6. Οπτικά Δίκτυα και Οπτοηλεκτρονικά Συστήματα,
7. Αμυντικές Τεχνολογίες και Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα,
8. Ασύρματα Δίκτυα και Κινητές Επικοινωνίες,
9. Μηχατρονική,
10. Παράλληλη Επεξεργασία και Υπολογιστικά Πλέγματα,
11. Σκέδαση, Διάδοση και Ακτινοβολία Ηλεκτρομαγνητικών Κυμάτων,
12. Μικροκυματικές - Χιλιοστομετροκυματικές Επικοινωνίες και Κεραίες,
13. Τεχνολογίες Μη Καταστροφικού Ελέγχου,
14. Πολυμερικά Ηλεκτρονικά,
15. Ειδικά Θέματα Μετρητικών Συστημάτων,
16. Δεξιότητες και Δεοντολογία στις Επιστήμες,
17. Βαθιά Μηχανική Μάθηση,
18. Φερεγγυότητα Ψηφιακών Συστημάτων.

Η **επιλογή των εισακτέων φοιτητών** στο ΠΜΣ, γίνεται με βάση σύστημα μορίων, για τον υπολογισμό των οποίων λαμβάνονται υπόψη:

- η συνάφεια και ο βαθμός του πτυχίου,
- η πιθανή επαγγελματική εμπειρία στο αντικείμενο,
- η προσωπική συνέντευξη, και
- η καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας.

Επιλέγονται οι υποψήφιοι που συγκεντρώνουν τα περισσότερα μόρια.

Η φοίτηση στο ΠΜΣ είναι δωρεάν, **χωρίς δίδακτρα**, τέλη εγγραφής ή τέλη φοίτησης.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν **έως και 8 Οκτωβρίου 2018**, ηλεκτρονικά στη Γραμματεία του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών (με email στο zema@chania.teicrete.gr) τα ακόλουθα **δικαιολογητικά**:

- (1) αίτηση υποψηφιότητας (με βάση το σχετικό πρότυπο),
- (2) επικυρωμένο τίτλο σπουδών και αναλυτική βαθμολογία,
- (3) αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα,
- (4) πιστοποιητικό ή υπεύθυνη δήλωση γνώσης της Αγγλικής γλώσσας,
- (5) τα στοιχεία επικοινωνίας δύο ατόμων που γνωρίζουν τον υποψήφιο για να παράσχουν τη γνώμη τους, ή δύο συστατικές επιστολές, και
- (6) σύντομο κείμενο προθέσεων φοίτησης (με βάση το σχετικό πρότυπο) με αναφορά στους λόγους για τους οποίους ο υποψήφιος επιθυμεί να παρακολουθήσει το ΠΜΣ.

Για **περισσότερες πληροφορίες** μπορείτε να απευθύνεστε:

- στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ <https://teleautos.chania.teicrete.gr>,
- στην ιστοσελίδα του Τμήματος <https://www.teicrete.gr/ee/>,
- στην Γραμματεία (e-mail: zema@chania.teicrete.gr, τηλ.: 28210 23006, fax: 28210 23003),
- στον Διευθυντή του ΠΜΣ (e-mail: ivardia@chania.teicrete.gr, τηλ.: 28210 23029).