



AERIAL AUTONOMOUS SYSTEMS

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

«Εναέρια Αυτόνομα Συστήματα» (MSc in Aerial
Autonomous Systems)

Πληροφορίες: 2310 996395, 2310 996392

email επικοινωνίας: uav@ece.auth.gr

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ:

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ

ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΑΓΓΛΟΦΩΝΟ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ
ΣΠΟΥΔΩΝ**

ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«ΕΝΑΕΡΙΑ ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ»

ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2025-26

Το αγγλόφωνο ΔΠΜΣ «ΕΝΑΕΡΙΑ ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ» της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης καλεί τους ενδιαφερομένους να υποβάλλουν αίτηση εισαγωγής στο Νέο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Εναέρια Αυτόνομα Συστήματα –Aerial Autonomous Systems» για το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026

Σκοπός του Μεταπτυχιακού Προγράμματος

Σκοπός του Δ.Π.Μ.Σ. είναι να εξοπλίζει τους φοιτητές με τις προηγμένες διεπιστημονικές δεξιότητες που απαιτούνται για τον σχεδιασμό, την απόδοση, τη βελτιστοποίηση, την επιχειρησιακή αξιοποίηση και την αξιολόγηση της τεχνικής και οικονομικής βιωσιμότητας συστημάτων μη επανδρωμένων οχημάτων. Στο πλαίσιο, αυτό οι φοιτητές θα αποκτήσουν εξειδικευμένες γνώσεις που διέπουν τα σύγχρονα αυτόνομα συστήματα σε ζητήματα που χαρακτηρίζονται από διεπιστημονικότητα, διευρύνοντας το χαρακτήρα του Δ.Π.Μ.Σ.

Τα αναμενόμενα μαθησιακά αποτελέσματα και προσόντα όσων θα παρακολουθήσουν επιτυχώς το Δ.Π.Μ.Σ. εκτιμάται ότι θα είναι:

- Η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας στην επιστημονική και τεχνολογική περιοχή των αυτόνομων συστημάτων.
- Ο εφοδιασμός των αποφοίτων με τις απαραίτητες γνώσεις που απαιτούνται για την απορρόφησή τους σε ένα απαιτητικό, γρήγορα μεταβαλλόμενο περιβάλλον, με διεπιστημονικά χαρακτηριστικά, όπως απαιτούν οι νέες συνθήκες που επικρατούν παγκοσμίως.
- Κάλυψη γνώσεων για τις ανάγκες έρευνας και διδασκαλίας στο ευρύ πεδίο, του σχεδιασμού και της κατασκευής, του ελέγχου, των τηλεπικοινωνιών, της επιχειρησιακής λειτουργίας, των καινοτόμων μεθόδων χαρτογράφησης και προσδιορισμού θέσης με τον συνδυασμό σύγχρονων τεχνολογιών.
- Προετοιμασία για σπουδές διδακτορικού επιπέδου.

Προοπτικές απασχόλησης και επαγγελματικές ευκαιρίες για τους απόφοιτους προσφέρονται σε Υπουργεία, ΟΤΑ, δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, ΝΠΔΔ, βιομηχανίες, οργανισμούς του δημοσίου, ΜΜΕ, καθώς και σε διάφορα Ερευνητικά Ιδρύματα. Επιπλέον,

οι απόφοιτοι/ες αποκτούν την ικανότητα να εργάζονται, είτε αυτόνομα, είτε ομαδικά, σε ερευνητικές δραστηριότητες -σε πολλές περιπτώσεις στα πλαίσια διεθνών ερευνητικών προγραμμάτων-, να αναζητούν νέες γνώσεις και να ενημερώνονται βιβλιογραφικά για τις τελευταίες εξελίξεις της επιστήμης, να παρουσιάζουν και να υποστηρίζουν το έργο τους σε τρίτους και, γενικότερα, να εξοικειώνονται με την έρευνα.

Τέλος, με την ευρύτητα των παρεχόμενων επιστημονικών γνώσεων γύρω από τα εναέρια αυτόνομα συστήματα και την ερευνητική μεθοδολογία, οι απόφοιτοι/ες αποκτούν την ευελιξία να προσαρμόζονται σε νέα ερευνητικά πεδία σχετικά, ή απλώς συναφή, με το αντικείμενο των σπουδών τους.

Περιγραφή Μεταπτυχιακού Προγράμματος

Το Δ.Π.Μ.Σ. διαρθρώνεται σε τρία (3) εξάμηνα. Στο Α' εξάμηνο διδάσκονται έξι (6) μαθήματα, όλα υποχρεωτικά, ενώ στο Β' εξάμηνο επιλέγονται έξι (6) μαθήματα από το σύνολο των προσφερόμενων.

Στο Γ' εξάμηνο εκπονείται η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία.

Όλα τα μαθήματα του Δ.Π.Μ.Σ. διδάσκονται στην αγγλική γλώσσα. Το ίδιο ισχύει και για τις εργασίες, προόδους, εξετάσεις και τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία του προγράμματος, που επίσης θα είναι εξολοκλήρου στην αγγλική γλώσσα. Τα συγγράμματα, σημειώσεις και όλο το λοιπό διδακτικό υλικό που θα παρέχονται στους φοιτητές θα δίνονται στην αγγλική γλώσσα.

Η έναρξη και η λήξη των μαθημάτων, καθώς και η διάρκεια των εξεταστικών περιόδων καθορίζονται από το ακαδημαϊκό ημερολόγιο ή με απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών.

Κατηγορίες Υποψηφίων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί κάτοχοι πτυχίων/διπλωμάτων Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Ε.Ι.) από Σχολές/Τμήματα Μηχανικών, Τμήματα Φυσικής, Πληροφορικής, Μαθηματικών της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι από παραγωγικές σχολές των Ενόπλων Δυνάμεων.

Κατ' εξαίρεση γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. που προέρχονται από άλλα Τμήματα Θετικών Επιστημών, αν τεκμηριώνουν πολυετή επαγγελματική εμπειρία κατάλληλου επιπέδου σε σχετικά αντικείμενα.

Δικαιολογητικά Υποβολής

Οι υποψήφιοι μεταπτυχιακοί/κες φοιτητές/τριες θα πρέπει να υποβάλουν εμπρόθεσμα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Αίτηση που διατίθεται από το Δ.Π.Μ.Σ.
- Αστυνομική ταυτότητα ή διαβατήριο.
- Βιογραφικό σημείωμα.
- Τίτλοι προπτυχιακών σπουδών.
- Αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων των προπτυχιακών ή/και μεταπτυχιακών σπουδών ή υποβολή του Παραρτήματος Διπλώματος που συνοδεύει κάθε τίτλο σπουδών.
- Δύο (2) συστατικές επιστολές (τουλάχιστον μία από μέλος Δ.Ε.Π. και γίνεται αποδεκτή μία συστατική από εργοδότη).
- Πιστοποιητικό γνώσης της αγγλικής γλώσσας τουλάχιστον επιπέδου B2.

Πλέον των παραπάνω δικαιολογητικών ο υποψήφιος δύναται να υποβάλλει, εφόσον τα διαθέτει:

- α)** Δίπλωμα ή διπλώματα μεταπτυχιακών σπουδών σε ελληνικό Πανεπιστήμιο ή ομοταγές ίδρυμα της αλλοδαπής.
- β)** Διδακτορικό τίτλο ελληνικού Πανεπιστημίου ή ομοταγούς Ιδρύματος της αλλοδαπής.
- γ)** Αποδεικτικά έγγραφα για τυχόν ερευνητική και συγγραφική δραστηριότητα, για συμμετοχή σε εκπαιδευτικά προγράμματα κινητικότητας σπουδαστών και για επαγγελματική εμπειρία σε συναφές αντικείμενο.
- δ)** Βεβαιώσεις προϋπηρεσίας.

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά υποβάλλονται είτε ως ακριβές αντίγραφο είτε ως απλή φωτοτυπία.

Οι υποψήφιοι/ες που δεν έχουν λάβει ακόμα πτυχίο/δίπλωμα έχουν δικαίωμα να υποβάλλουν τα δικαιολογητικά τους και να προσκομίσουν βεβαίωση της Γραμματείας που να βεβαιώνει τον αριθμό των μαθημάτων ή άλλων υποχρεώσεών τους (π.χ. πτυχιακή/διπλωματική εργασία) και τον τρέχοντα μέσο όρο βαθμολογίας τους.

Κριτήρια και Διαδικασία Επιλογής Εισακτέων

- Ο γενικός βαθμός του πτυχίου.
- Η επίδοση του υποψηφίου σε διπλωματική ή πτυχιακή εργασία.
- Η τυχόν υπάρχουσα σχετική με τα γνωστικά αντικείμενα του Δ.Π.Μ.Σ. επαγγελματική ή ερευνητική δραστηριότητα.
- Η κατοχή άλλων πτυχίων ή τίτλων μεταπτυχιακών σπουδών σχετικών με τα γνωστικά αντικείμενα του Δ.Π.Μ.Σ.
- Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων.
- Γνώση αγγλικής γλώσσας, ως απαραίτητη προϋπόθεση, σε επίπεδο τουλάχιστον B2, σύμφωνα με το σύστημα του Συμβουλίου της Ευρώπης, το οποίο γίνεται αποδεκτό από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (Α.Σ.Ε.Π.). Εναλλακτικά, μπορεί να υποβληθεί πτυχίο ή μεταπτυχιακό δίπλωμα ελληνικού Πανεπιστημίου ή ομοταγούς Πανεπιστημίου της αλλοδαπής, από το οποίο προκύπτει η επιτυχής ολοκλήρωση αγγλόφωνου προπτυχιακού ή μεταπτυχιακού προγράμματος.

Η **διαδικασία επιλογής** των υποψηφίων με απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών γίνεται από αρμόδια Τριμελή Επιτροπή Επιλογής και Εξέτασης απαρτιζόμενη από μέλη Δ.Ε.Π. που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο.

Η Επιτροπή καταρτίζει πλήρη κατάλογο με όλους τους υποψηφίους και ύστερα από τον σχετικό έλεγχο, απορρίπτει όσους δεν πληρούν τα ελάχιστα κριτήρια που έχουν καθοριστεί και καλεί σε συνέντευξη τους προκρινόμενους υποψηφίους που έχουν συγκεντρώσει τα προαπαιτούμενα.

Για την ποσοτική αξιολόγηση των κριτηρίων εφαρμόζεται σύστημα μοριοδότησης κάθε κριτηρίου, ως εξής:

Μόρια πτυχίου: Υπολογίζονται από τον τύπο “Συντελεστής*(βαθμό πτυχίου ή διπλώματος)”. Ο συντελεστής είναι α) 1.6 και β) 2.0 αν το πτυχίο είναι αντίστοιχα από α) Πανεπιστημιακά Τμήματα τετραετούς διάρκειας και γ) Πανεπιστημιακά Τμήματα πενταετούς και εξαετούς διάρκειας.

Μόρια διπλωματικής εργασίας: ο βαθμός πτυχιακής/διπλωματικής εργασίας εφόσον κριθεί ότι η πτυχιακή/διπλωματική εργασία είναι σχετική με το αντικείμενο του μεταπτυχιακού προγράμματος. Κατ’ ανώτατο όριο δέκα (10) μόρια.

Μόρια συναφών μεταπτυχιακών σπουδών: η κατοχή άλλου μεταπτυχιακού τίτλου συναφούς αντικειμένου με την κατεύθυνση λαμβάνει δέκα (10) μόρια.

Μόρια σχετικών δημοσιεύσεων: δημοσιεύσεις σχετικές με το αντικείμενο της κατεύθυνσης λαμβάνουν κατ’ ανώτατο όριο δεκαπέντε (15) μόρια, με μέγιστο τις τρεις (3) δημοσιεύσεις, πέντε (5) μόρια/δημοσίευση.

Μόρια σχετικής ερευνητικής ή/και επαγγελματικής εμπειρίας: κατ’ ανώτατο όριο δέκα (10) μόρια. Συγκεκριμένα, πέντε (5) μόρια ανά έτος ερευνητικής ή επαγγελματικής εμπειρίας.

Μόρια συστατικών επιστολών: κατ’ ανώτατο όριο πέντε (5) μόρια [δυόμισι (2,5) μόρια/συστατική].

Προφορική συνέντευξη: Η προφορική συνέντευξη διεξάγεται από την Τριμελή Επιτροπή Επιλογής και Εξέτασης εισακτέων του Δ.Π.Μ.Σ. και σκοπός της είναι τόσο η διακρίβωση των ακαδημαϊκών γνώσεων των υποψηφίων που απαιτούνται για την παρακολούθηση του Δ.Π.Μ.Σ. όσο και η αξιολόγηση των δυνατοτήτων τους σε τομείς όπως είναι η ανάγνωση και κατανόηση, οι αναλυτικές δεξιότητες, οι λόγοι για τους οποίους επιλέχτηκε από τον υποψήφιο το συγκεκριμένο μεταπτυχιακό πρόγραμμα, το γενικό ακαδημαϊκό προφίλ του υποψηφίου κ.α. Η συνέντευξη βαθμολογείται με την **κλίμακα ένα έως είκοσι (1-20)** και ο τελικός βαθμός προκύπτει ως ο μέσος όρος των βαθμών των τριών (3) μελών της Τριμελούς Επιτροπής Επιλογής.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας γίνονται δεκτοί τόσοι ώστε να μην υπερβαίνουν το ανώτατο όριο των εισακτέων. Σε περίπτωση που υπερβαίνουν το όριο, επιλέγονται κατά προτεραιότητα οι έχοντες μεγαλύτερο βαθμό πτυχίου. Μετά ακολουθεί η εξέταση προηγούμενου ερευνητικού έργου–δημοσιεύσεων και ακολουθεί η γνώση ξένης γλώσσας.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, καταρτίζεται ο τελικός πίνακας των επιτυχόντων, που εγκρίνεται από την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών και αναρτάται στον πίνακα ανακοινώσεων της Γραμματείας του επισπεύδοντος Τμήματος και στην ιστοσελίδα του Δ.Π.Μ.Σ.

Ενστάσεις μπορούν να υποβληθούν εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από τη δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων.

Οι εγγραφές των εισαγομένων μεταπτυχιακών φοιτητών αρχίζουν μετά από ανακοίνωση της Γραμματείας του Δ.Π.Μ.Σ., όπου ορίζεται επιπλέον η χρονική τους διάρκεια και τα αναγκαία δικαιολογητικά.

Σε περίπτωση που ένας υποψήφιος δεν εγγραφεί εντός της προβλεπόμενης προθεσμίας, λαμβάνεται ως άρνηση αποδοχής της θέσης κι αυτή καλύπτεται με τον αμέσως επόμενο επιτυχόντα.

Υποβολή Δικαιολογητικών

Η αίτηση μαζί με τα απαραίτητα συνοδευτικά δικαιολογητικά (με μορφές αρχείων jpeg ή pdf) μπορεί να κατατεθούν με ηλεκτρονική αποστολή στη διεύθυνση: uav@ece.auth.gr

Προθεσμία Υποβολής Δικαιολογητικών

Οι αιτήσεις με τα συνημμένα δικαιολογητικά των υποψηφίων για φοίτηση στο πρόγραμμα κατά το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026 θα γίνονται δεκτές **έως 26-09-2025**.