

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΘΕΣΕΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ ΕΚΠΑ  
ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2021**

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλλουν αίτηση για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο Τμήμα Αεροδιαστημικής Επιστήμης και Τεχνολογίας (ΑΕΤ) του ΕΚΠΑ στις παρακάτω θεματικές περιοχές:

**1. Αυτόνομα συστήματα για Μη Επανδρωμένα Οχήματα/Αεροσκάφη (Autonomous Systems for Unmanned Vehicles) – 1 θέση**

Οι υποψήφιοι διδάκτορες θα πρέπει να είναι κάτοχοι προπτυχιακού- και μεταπτυχιακού- τίτλου σπουδών συναφών με την παραπάνω θεματική περιοχή. Θα συνεκτιμηθεί εμπειρία σε επιστημονικό προγραμματισμό με γλώσσες προγραμματισμού όπως Fortran, C/C++, matlab, python.

Ενδιαφερόμενο μέλος ΔΕΠ: Καθ. Β. Λάππας, Τμήμα ΑΕΤ, [valappas@aerospace.uoa.gr](mailto:valappas@aerospace.uoa.gr)

**2. Επίγνωση του Διαστήματος/Δορυφόρων (Space Situational Awareness) – 2 θέσεις**

Οι υποψήφιοι διδάκτορες θα πρέπει να είναι κάτοχοι προπτυχιακού- και μεταπτυχιακού- τίτλου σπουδών συναφών με την παραπάνω θεματική περιοχή. Θα συνεκτιμηθεί εμπειρία σε επιστημονικό προγραμματισμό με γλώσσες προγραμματισμού όπως Fortran, C/C++, matlab, python.

Ενδιαφερόμενο μέλος ΔΕΠ: Καθ. Β. Λάππας, Τμήμα ΑΕΤ, [valappas@aerospace.uoa.gr](mailto:valappas@aerospace.uoa.gr)

**3. Μη Επανδρωμένο Ιπτάμενο Όχημα με Έξυπνους Αισθητήρες για Τριδιάστατη Παρακολούθηση Μόλυνσης Αέρα – 1 θέση**

Ενδιαφερόμενο μέλος ΔΕΠ: Καθ. Α. Χατζηγεωργαίου, Τμήμα ΑΕΤ, [ahatzie@aerospace.uoa.gr](mailto:ahatzie@aerospace.uoa.gr)

Οι υποψήφιοι διδάκτορες θα πρέπει να είναι κάτοχοι προπτυχιακού- και μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών συναφών με την παραπάνω θεματική περιοχή. Θα συνεκτιμηθεί εμπειρία σε επιστημονικό προγραμματισμό με γλώσσες προγραμματισμού όπως Fortran, C/C++, matlab, python.

**4. Μικρο/νανο μηχανική ανάλυση και σχεδιασμός προηγμένων σύνθετων δομών με υπολογιστικές μεθόδους – 1 θέση**

Ενδιαφερόμενο μέλος ΔΕΠ: Επ. Καθ. Σ. Γεωργαντζίνος, Τμήμα ΑΕΤ, [sgeor@uoa.gr](mailto:sgeor@uoa.gr)

Οι υποψήφιοι διδάκτορες θα πρέπει να είναι κάτοχοι προπτυχιακού- και μεταπτυχιακού- τίτλου σπουδών συναφών με την παραπάνω θεματική περιοχή. Θα συνεκτιμηθεί επιστημονική εμπειρία Θα συνεκτιμηθεί εμπειρία σε επιστημονικό προγραμματισμό με γλώσσες προγραμματισμού όπως Fortran, C/C++, matlab, python, καθώς και η γνώση λογισμικών πεπερασμένων στοιχείων όπως ANSYS, ABAQUS.

**5. Ανάλυση και σχεδιασμός εκτυπωμένων ευφύων δομών με τεχνολογίες προσθετικής κατασκευής – 1 θέση**

Ενδιαφερόμενο μέλος ΔΕΠ: Επ. Καθ. Σ. Γεωργαντζίνος, Τμήμα ΑΕΤ, [sgeor@uoa.gr](mailto:sgeor@uoa.gr)

Οι υποψήφιοι διδάκτορες θα πρέπει να είναι κάτοχοι προπτυχιακού- και μεταπτυχιακού- τίτλου σπουδών συναφών με την παραπάνω θεματική περιοχή. Θα συνεκτιμηθεί επιστημονική εμπειρία Θα συνεκτιμηθεί εμπειρία σε επιστημονικό προγραμματισμό με γλώσσες προγραμματισμού όπως Fortran, C/C++, matlab, python, καθώς και η γνώση λογισμικών πεπερασμένων στοιχείων όπως ANSYS, ABAQUS.

**6. Ανάλυση και σχεδιασμός εξαρτημάτων για βέλτιστες επιλογές παραγωγής με υβριδικές τεχνολογίες κατασκευής – 1 θέση**

Ενδιαφερόμενο μέλος ΔΕΠ: Επ. Καθ. Σ. Γεωργαντζίνος, Τμήμα ΑΕΤ, [sgeor@uoa.gr](mailto:sgeor@uoa.gr)

Οι υποψήφιοι διδάκτορες θα πρέπει να είναι κάτοχοι προπτυχιακού- και μεταπτυχιακού- τίτλου σπουδών συναφών με την παραπάνω θεματική περιοχή. Θα συνεκτιμηθεί επιστημονική εμπειρία σε συμβατικές και μη συμβατικές μεθόδους παραγωγής και η διαχείριση ποιότητας που σχετίζεται με αυτές.

## 7. Ανάπτυξη αυτοματοποιημένου γεωγραφικού συστήματος πληροφοριών βασισμένου σε δορυφορικές τεχνικές για την έγκαιρη προειδοποίηση πλημμυρικών επεισοδίων στον Ελλαδικό χώρο – 1 θέση

Ενδιαφερόμενο μέλος ΔΕΠ: Επ. Καθ. Στ. Κολιός Τμήμα ΑΕΤ, [skolios@aerospace.uoa.gr](mailto:skolios@aerospace.uoa.gr)

Οι υποψήφιοι διδάκτορες θα πρέπει να είναι κάτοχοι προπτυχιακού- και μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών συναφών με την παραπάνω θεματική περιοχή. Θα συνεκτιμηθεί εμπειρία σε επιστημονικό προγραμματισμό με γλώσσες προγραμματισμού όπως Fortran, C/C++, matlab, python.

Οι αιτήσεις υποψηφιότητας θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την συνημμένη ΑΙΤΗΣΗ\_ΕΓΓΡΑΦΗΣ\_Δ.Δ.Α.Ε.Τ. και θα πρέπει να κατατεθούν κατά προτίμηση σε ηλεκτρονική μορφή, στις διευθύνσεις [etouloumi@uoa.gr](mailto:etouloumi@uoa.gr) ΚΑΙ [epastra@uoa.gr](mailto:epastra@uoa.gr), ή σε έντυπη μορφή στην Γραμματεία του τμήματος ΑΕΤ **μέχρι την 23<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2021 και ώρα 15.00.**

Τα αποτελέσματα αξιολόγησης των αιτήσεων θα ανακοινωθούν εντός 30 ημερολογιακών ημερών μετά την λήξη της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεων.

Δικαίωμα υποβολής αίτησης για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής έχουν οι κάτοχοι Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου ως ισότιμου της αλλοδαπής ή ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (του άρθρου 46 του ν. 4485/2017) καθώς και ειδικές περιπτώσεις μη κατόχων Δ.Μ.Σ. που έχουν να επιδείξουν εξαιρετική σχετική επιστημονική ενασχόληση. Για τους υποψήφιους διδάκτορες οι οποίοι δεν είναι κάτοχοι Δ.Μ.Σ και γίνονται δεκτοί κατ' εξαίρεση, η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να ορίσει την υποχρέωση να παρακολουθήσουν μαθήματα μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών ή/και μαθήματα μελέτης με βιβλιογραφία που θα ορίσει η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή (άρθρο 6 του κανονισμού Διδακτορικών Σπουδών του ΑΕΤ). Τα απαιτούμενα προσόντα και οι υποχρεώσεις των Υποψηφίων Διδακτόρων καθώς και η διαδικασία αξιολόγησης των αιτήσεων ορίζονται στον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών του ΑΕΤ.

**ΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ  
ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ**

**ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΟΤΙΧΕΙΑ**

ΕΠΩΝΥΜΟ:.....  
ΟΝΟΜΑ: .....  
ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ: .....  
ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ:  
.....  
ΚΑΤΟΧΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ  
ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:  
.....  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ-ΑΕΙ:  
.....  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ:  
.....  
ΤΗΛΕΦΩΝΑ: .....  
ΕΤΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: .....  
ΑΡ.ΔΕΛΤΙΟΥ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: .....

**ΠΡΟΣ:** Το Τμήμα Αεροδιαστημικής  
Επιστήμης και Τεχνολογίας (ΑΕΤ) του ΕΚΠΑ

Με την παρούσα, υποβάλλω αίτηση για  
εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Τμήμα  
Αεροδιαστημικής Επιστήμης και Τεχνολογίας.

..... /2020.....

Ο/Η Αιτ.....

**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ**

- 1) Ο προτεινόμενος προσωρινός ή ενδεικτικός τίτλος της Διδακτορικής Διατριβής (στα ελληνικά και τα αγγλικά).
- 2) Προσχέδιο της διατριβής (στα ελληνικά και τα αγγλικά).
- 3) Ο προτεινόμενος ως Επιβλέπων της διατριβής.
- 4) Η προτεινόμενη γλώσσα εκπόνησης, η οποία μπορεί να είναι η ελληνική ή η αγγλική.
- 5) Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα του υποψηφίου (που να περιλαμβάνει αναλυτική βαθμολογία των μαθημάτων που έχει παρακολουθήσει σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο).
- 6) Αντίγραφο βασικού πτυχίου.
- 7) Αντίγραφο διπλώματος μεταπτυχιακών σπουδών ή βεβαίωση περάτωσης μεταπτυχιακών σπουδών.
- 8) Αναγνώριση τίτλου σπουδών βασικού πτυχίου από ΔΟΑΤΑΠ σε περίπτωση πτυχίου από ΑΕΙ της αλλοδαπής (ακόμα και αν ο αιτών είναι κάτοχος αναγνωρισμένου Δ.Μ.Σ.) ή κατάθεση του αντίγραφου της αίτησης προς το ΔΟΑΤΑΠ για την αναγνώριση αντιστοιχίας ή/και ισοτιμίας του βασικού πτυχίου προς τα αντίστοιχα ημεδαπά.
- 9) Αναγνώριση τίτλου διπλώματος μεταπτυχιακών σπουδών από ΔΟΑΤΑΠ σε περίπτωση Δ.Μ.Σ. από ΑΕΙ της αλλοδαπής, ή κατάθεση του αντίγραφου της αίτησης προς το ΔΟΑΤΑΠ για την αναγνώριση αντιστοιχίας ή/και ισοτιμίας του Δ.Μ.Σ. προς τα αντίστοιχα ημεδαπά.
- 10) Αποδεικτικά γνώσης διεθνών ξένων γλωσσών (επικυρωμένα αντίγραφα από Αρχή Έκδοσης ή Δικηγόρο) με ελάχιστη απαίτηση πτυχίο επιπέδου Β2 στα αγγλικά ή αποδεδειγμένη επαρκής γνώση της αγγλικής (που μπορεί να ελεγχθεί σε εξέταση από το Τμήμα).
- 11) Αποδεικτικά ερευνητικών δραστηριοτήτων (εάν υπάρχουν).
- 12) Φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου.
- 13) Μία (1) φωτογραφία τύπου αστυνομικής ταυτότητας.