



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

Η Συνέλευση του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος στην αριθ. 9/16-12-2022 συνεδρίασή της αποφάσισε να δέχεται υποψηφιότητες για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στα γνωστικά αντικείμενα που περιγράφονται στη παρακάτω πρόσκληση.

Υποψηφιότητα μπορούν να καταθέσουν όσοι/ες ενδιαφέρονται να εκπονήσουν διδακτορική διατριβή στις ακόλουθες θεματικές περιοχές, όπως έχουν προταθεί από τους Καθηγητές του Τμήματος:

| Ερευνητική Περιοχή | Επιβλέπων Καθηγητής | Στοιχεία Επικοινωνίας |
|---|------------------------|--|
| Τεχνολογίες εξοικονόμησης πόρων αγροτικών καλλιεργειών και προσαρμογής πρωτογενούς τομέα στην κλιματική αλλαγή | Γεώργιος Συλαίος | gsylaios@env.duth.gr 25410-79398, 25410-79743 |
| Power Supply Systems based on Renewable Energy Sources | Κωνσταντίνος Ελμασίδης | kelmasid@env.duth.gr |
| Energy storage systems for renewable energy power sector | Κωνσταντίνος Ελμασίδης | kelmasid@env.duth.gr |
| Τηλεπισκοπικές μέθοδοι και δορυφορικά δεδομένα στη διαχείριση υδατικών πόρων | Βασίλης Μπέλλος | vbellos@env.duth.gr |
| Χρήση μηχανικής μάθησης για την προσομοίωση και την πρόβλεψη πλημμυρών | Βασίλης Μπέλλος | vbellos@env.duth.gr |
| Χρήση υπερυπολογιστών για την προσομοίωση και την πρόβλεψη πλημμυρών | Βασίλης Μπέλλος | vbellos@env.duth.gr |
| Εκτίμηση τριβών πυθμένα κατά τη ροή σε ποταμό με τη χρήση αριθμητικών μοντέλων σε διάφορες κλίμακες | Βασίλης Μπέλλος | vbellos@env.duth.gr |
| Η συμβολή των πλημμυρών στο σύμπλοκο νερό-ενέργεια-τροφή (water-energy-food nexus) | Βασίλης Μπέλλος | vbellos@env.duth.gr |
| Η επίδραση των ποιοτικών παραμέτρων του νερού κατά τη διάρκεια της πλημμύρας και λύσεις βασισμένες σε φυσικές διεργασίες (nature-based solutions) | Βασίλης Μπέλλος | vbellos@env.duth.gr |

| | | |
|---|----------------------------|---|
| Δυνητική συμβολή της των γεωθερμικών πεδίων της Θράκης στο ενεργειακό μείγμα της Ελλάδας | Βασίλης Μπέλλος | vbello@env.duth.gr |
| Περιβαλλοντική αξιολόγηση κατασκευών | Αργυρώ Δημούδη | adimoudi@env.duth.gr |
| Υπαίθριοι χώροι - θερμική νησίδα, νέα υλικά - και ενέργεια στο αστικό περιβάλλον | Αργυρώ Δημούδη | adimoudi@env.duth.gr |
| Ενέργεια (ΕΕ ή/και ΑΠΕ) στο δομημένο περιβάλλον | Αργυρώ Δημούδη | adimoudi@env.duth.gr |
| Μελέτη του κλίματος και της ρύπανσης στην περιοχή της Θράκης με συνδυασμό επίγειων και δορυφορικών δεδομένων | Κων/νος Κουρτίδης | 25410-79383 kourtidi@env.duth.gr |
| Έρευνα της επίδρασης του ήχου στα αιωρούμενα σωματίδια και τα σταγονίδια των νεφών | Κων/νος Κουρτίδης | 25410-79383 kourtidi@env.duth.gr |
| Διερεύνηση της ρύπανσης και των εκπομπών θερμοκηπιακών αερίων στην περιοχή της Θεσσαλονίκης με συνδυασμό επίγειων και δορυφορικών δεδομένων | Κων/νος Κουρτίδης | 25410-79383 kourtidi@env.duth.gr |
| Στρατηγικά πλάνα μείωσης εκπομπών άνθρακα | Σταμάτης Ζώρας | szoras@env.duth.gr |
| Παραγωγή Υδρογόνου μέσω της φωτοκαταλυτικής διεργασίας | Κωνσταντίνος Χριστοφορίδης | kochristo@env.duth.gr |
| Φωτοκαταλυτική διάσπαση οργανικών ρύπων στην υδατική φάση | Κωνσταντίνος Χριστοφορίδης | kochristo@env.duth.gr |
| Ανάπτυξη καινοτόμων νανο-υλικών για περιβαλλοντικές και ενεργειακές εφαρμογές | Κωνσταντίνος Χριστοφορίδης | kochristo@env.duth.gr |
| Περιβαλλοντικό αποτύπωμα διαχείρισης κλωστοϋφαντουργικών αποβλήτων | Δ. Κομίλης | dkomilis@env.duth.gr |
| Περιβαλλοντικό αποτύπωμα παραγωγής και διαχείρισης βιοπλαστικών συσκευασιών | Δ. Κομίλης | dkomilis@env.duth.gr |
| Περιβαλλοντικό αποτύπωμα διαχείρισης τροφικών υπολειμμάτων και απορριμματικής βιομάζας σε διαφορετικές κλίμακες | Δ. Κομίλης | dkomilis@env.duth.gr |
| Μελέτη επίδρασης σύστασης απορριμματικών βιοπλαστικών στην βιοαποδόμησή τους | Δ. Κομίλης | dkomilis@env.duth.gr |
| Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Κλιματική Αλλαγή (GIS and Climate change) | Αλεξάνδρα Γκεμιτζή (Καθ.) | agkemitz@env.duth.gr |

| | | |
|---|------------------------------|--|
| Γεωχωρικές εφαρμογές web (Web based geospatial services) | Αλεξάνδρα Γκεμιτζή (Καθ.) | agkemitz@env.duth.gr |
| Εφαρμογές περιβαλλοντικής παρακολούθησης στους φυσικούς πόρους: δάση, αγροτικές εκτάσεις, εδάφη, υδάτινοι πόροι, κοιτάσματα, δομημένο περιβάλλον (Applied Earth Observation and Geoinformation on natural resources: forests, agricultural land, soils, water resources, mineral deposits, built environment) | Αλεξάνδρα Γκεμιτζή (Καθ.) | agkemitz@env.duth.gr |
| Εφαρμογές περιβαλλοντικής παρακολούθησης για εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων: αλλαγές κάλυψης γης, υποβάθμιση γαιών, βιοποικιλότητα, βιομηχανική ρύπανση, φυσικές καταστροφές όπως σεισμοί, πλημμύρες, ξηρασίες, κατολισθήσεις. (Applied Earth Observation and Geoinformation on environmental impacts: land changes, land degradation, biodiversity, industrial pollution, natural hazards such as earthquakes, droughts floods and landslides) | Αλεξάνδρα Γκεμιτζή (Καθ.) | agkemitz@env.duth.gr |
| Ανάπτυξη τεχνολογιών για την αξιοποίηση αποβλήτων και βιομάζας προς παραγωγή ενέργειας και χρήσιμων προϊόντων | Αικατερίνη Σταματελάτου | astamat@env.duth.gr |
| Χημική σύσταση των ατμοσφαιρικών σωματιδίων στην Ξάνθη | Ευαγγελία Κωστανίδου | ekosteni@env.duth.gr |
| Αριθμός και κατανομές μεγέθους των ατμοσφαιρικών νανοσωματιδίων στην ατμόσφαιρα της Ξάνθης | Ευαγγελία Κωστανίδου | ekosteni@env.duth.gr |
| Προσομοίωση υπόγειων υδατικών πόρων | Μουτσόπουλος Κων/νος | kmoutso@env.duth.gr |
| Βιοεπεξεργασία και βιοτεχνολογικές εφαρμογές | Ντούγιας Σπυρίδων | sntougia@env.duth.gr |
| Βιοποικιλότητα φυσικών και τεχνικών ενδιαιτημάτων | Ντούγιας Σπυρίδων | sntougia@env.duth.gr |
| Διερεύνηση Τεχνικών Καταγραφής Εταιρικών Πληροφοριών σχετικά με το Περιβάλλον, την Κοινωνία και την Εταιρική Διακυβέρνησης (ESG) | Νικολάου Ιωάννης | inikol@env.duth.gr |
| Ανάπτυξη Μεθοδολογίας Καταγραφής της Επίδοσης των Επιχειρήσεων στην Κυκλική Οικονομία | Νικολάου Ιωάννης | inikol@env.duth.gr |

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλλουν την αίτησή τους στη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος, συνοδευόμενη από τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- 1.Αίτηση*
- 2.Προσχέδιο έρευνας κατά την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής
3. Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα
- 4.Αντίγραφο διπλώματος ή πτυχίου ή αναγνωρισμένου προπτυχιακού τίτλου σπουδών αλλοδαπής και αναλυτική βαθμολογία σπουδών,
- 5.Αντίγραφο μεταπτυχιακών σπουδών ή αναγνωρισμένου μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών αλλοδαπής και αναλυτική βαθμολογία σπουδών,
- 6.Πιστοποιητικό γνώσης Αγγλικής επιπέδου B2, όπως καθορίζεται από το ΑΣΕΠ,
- 7.Πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις επαγγελματικής ή ερευνητικής απασχόλησης,
- 8.Αντίγραφα τυχόν δημοσιεύσεων ή ανακοινώσεων.
- 9.Φωτοτυπία δελτίου αστυνομικής ταυτότητας
- 10.Δύο Συστατικές Επιστολές**

* τα δικαιολογητικά 1 έως και 9 υποβάλλονται **ΜΟΝΟ** ηλεκτρονικά και σε μορφή pdf στο email της του Πρωτοκόλλου Γραμματείας Τμήματος: protocol@env.duth.gr

** οι συστατικές επιστολές θα αποστέλλονται στην Γραμματεία μέσα σε σφραγισμένο φάκελο στην ταχυδρομική διεύθυνση:

*«Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για το
Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών»
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Γραμματεία Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος
Βας. Σοφίας 12
Ξάνθη 67132
τηλ. 25410-79110*

Η διαδικασία επιλογής για την εισαγωγή στο Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών και την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής αναλύεται στον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος (ΦΕΚ 258/01-02-2018 τ.Β').

Ο Πρόεδρος του Τμήματος



Καθηγητής Σπυρίδων Ντούγιας