



Κοζάνη, 20-12-2023

**ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ
ΘΕΣΗΣ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ
ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

Η Συνέλευση της Πολυτεχνικής Σχολής του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στη συνεδρίαση της 372/20-12-2023, **αποφάσισε την προκήρυξη 1 θέσης** για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο παρακάτω θέμα:

Βελτιστοποίηση επενδυτικής αξιοποίησης περιοχών σε ενεργειακή μετάβαση υπό το πρίσμα της ανθεκτικότητας στην κλιματική αλλαγή

Περίληψη:

Η παρούσα διατριβή στοχεύει στην ταυτοποίηση των βέλτιστων επενδυτικών προοπτικών σε περιοχές που υφίστανται ενεργειακή μετάβαση με έμφαση στην ανθεκτικότητάς τους στην κλιματική αλλαγή και την ανάπτυξη ενός εργαλείου αποφάσεων, λαμβάνοντας υπόψη κοινωνικές, οικονομικές, και περιβαλλοντικές πτυχές. Στο πλαίσιο της διατριβής, θα εξεταστούν οι προκλήσεις και οι περιορισμοί που προκύπτουν από τη σύνδεση γεωχωρικών δεδομένων με τις βέλτιστες επενδυτικές αποφάσεις στο πλαίσιο ενός δίκαιου, συμπεριληπτικού, βιώσιμου και ανθεκτικού στην κλιματική αλλαγή αναπτυξιακού σχεδιασμού.

Optimizing investment capacity utilization of areas in energy transition in the context of climate change resilience

Abstract:

This thesis aims to identify the best investment prospects in areas undergoing energy transition with an emphasis on their resilience to climate change and the development of a decision tool, taking into account social, economic, and environmental aspects. In the context of the thesis, the challenges and limitations arising from linking geospatial data to optimal investment decisions in the context of equitable, inclusive, sustainable, and climate change-resilient development planning will be examined.

Προϋπόθεση για την επιλογή των υποψηφίων είναι η κατοχή διπλώματος ειδίκευσης Παν/μίων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.

Κατηγορίες Πτυχιούχων

- Γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. των Τμημάτων της ημεδαπής ή ομοταγών της αλλοδαπής:
- . Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστημίων ή Πολυτεχνείων
 - . Όλων των τμημάτων των Πολυτεχνικών σχολών
 - . Σχολών Θετικών επιστημών και άλλων συναφών Τμημάτων/Σχολών

Κριτήρια επιλογής

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με συνεκτίμηση των εξής κριτηρίων:

1. Το γενικό βαθμό του διπλώματος ειδίκευσης,
2. Την επίδοση στη διπλωματική εργασία,
3. Την ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου,
4. Την προσωπικότητα του υποψηφίου, όπως αυτή εκτιμάται από συνέντευξη προς τη Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) με την αρωγή αρμόδιου μέλους ΔΕΠ του γνωστικού αντικειμένου, στη υπό προκήρυξη επιστημονική και ερευνητική περιοχή,
5. Σχέδιο ερευνητικής πρότασης στα υπό προκήρυξη ερευνητικά θέματα.

Οι υποψήφιοι πρέπει να γνωρίζουν αποδεδειγμένα μία ξένη γλώσσα.
Δεδομένου ότι ο κύριος όγκος της διατιθέμενης βιβλιογραφίας είναι στην Αγγλική, θα προτιμούνται υποψήφιοι που γνωρίζουν επαρκώς τη γλώσσα αυτή.

Αιτήσεις υποψηφιότητας

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να αποστείλουν στη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών έως **10-12-2024**, **(αποστολή με Ταχυδρομείο στη διεύθυνση: Γραμματεία Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, Πολυτεχνειούπολη, περιοχή ΖΕΠ, 50100 Κοζάνη):**

1. Αίτηση σε ειδικό έντυπο, χορηγούμενο από τη Γραμματεία του Τμήματος,
2. Τίτλο Σπουδών,
3. Βεβαίωση ισοτιμίας από το ΔΟΑΤΑΠ (πρώην ΔΙΚΑΤΣΑ) για όσους προέρχονται από Πανεπιστήμια της αλλοδαπής,
4. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας,
5. Βιογραφικό σημείωμα,
6. Τεκμηρίωση επαρκούς γνώσης ξένης γλώσσας,
7. Συστατικές επιστολές,
8. Φωτοαντίγραφο ταυτότητας.

Από τη Γραμματεία του Τμήματος