



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Χωρική Ανάλυση και Διαχείριση Περιβάλλοντος

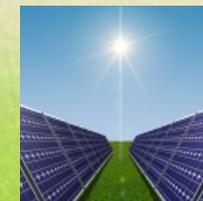
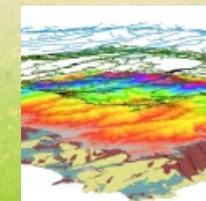
2

Γραμματεία ΠΜΣ: κα Βαφειάδου Σταυρούλα

Πεδίον Άρεως, 38334, Βόλος

Τηλ.: 24210-74444 • fax:24210-74384 • e-mail: stvafeia@uth.gr

http://www.prd.uth.gr/el/courses/postgrad_spatial_analysis





Σκοπός

Το ΠΜΣ «Χωρική Ανάλυση και Διαχείριση Περιβάλλοντος» παρέχει εξειδικευμένες γνώσεις μεταπτυχιακού επιπέδου σε δύο βασικά επιστημονικά πεδία άρρηκτα συνδεδεμένα, όπως είναι η χωρική ανάλυση και η διαχείριση του περιβάλλοντος.

Οι εξειδικευμένες γνώσεις σε θέματα χωρικής ανάλυσης, γεωπληροφορικής και διαχείρισης περιβάλλοντος αποτελούν ένα χρήσιμο εργαλείο για την επίλυση προβλημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης και χωρικής ανάπτυξης. Πιο συγκεκριμένα, οι γνώσεις θεμάτων όπως η δημιουργία και μεταφορά ρύπων, οι τεχνολογίες επεξεργασίας υγρών και στερεών αποβλήτων, οι στρατηγικές και πολιτικές περιορισμού ή/και προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, ο ενεργειακός σχεδιασμός στο πλαίσιο της αειφορίας, είναι ιδιαίτερα χρήσιμες στον χωρικό και περιφερειακό σχεδιασμό, καθώς συνδέονται άρρηκτα με την οργάνωση των οικισμών, των πόλεων και των ευρύτερων γεωγραφικών εννοιών. Επίσης, οι γνώσεις χωρικής ανάλυσης, συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών, τηλεπισκόπησης, διαχείρισης οικοσυστημάτων, κλιματικής αλλαγής και φυσικών καταστροφών μπορούν να προσδώσουν επί πλέον εφόδια σε ζητήματα ολοκληρωμένων και ορθολογικής περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Φοίτηση

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί απόφοιτοι των Πολυτεχνικών Σχολών, των Σχολών Γεωτεχνικών Επιστημών, Επιστημών του Περιβάλλοντος, των Σχολών Κοινωνικών, Πολιτικών και Οικονομικών Επιστημών, Νομικών Σχολών, καθώς και άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχων Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου.

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ ορίζεται σε δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης και σε τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης. Για τη λήψη του ΜΔΕ απαιτείται και η επιτυχής υποστήριξη μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Τα διδάκτρα του ΠΜΣ ανέρχονται σε € 1.100 ανά εξάμηνο στην περίπτωση της πλήρους φοίτησης (2 εξάμηνα) και σε € 650 ανά εξάμηνο στην περίπτωση της μερικής φοίτησης (4 εξάμηνα). Επίσης, απαιτείται η καταβολή ποσού ύψους € 150 για την κατάθεση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.



Πρόγραμμα Σπουδών

A' Εξάμηνο

Μαθήματα

- Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (Υ)
- Διαχείριση Φυσικών Πόρων και Οικοσυστημάτων (Υ)
- Ρύπανση και Προστασία Περιβάλλοντος (Υ)
- Σεμινάριο (Υ)
- Χωρική Ανάπτυξη (Υ)

B' Εξάμηνο

Μαθήματα

- Χωρική Ανάλυση (Υ)
- Ειδικά Θέματα Τηλεπισκόπησης (Υ)
- Μάθημα Επιλογής (Ε)
- Μάθημα Επιλογής (Ε)
- Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Υ)



Κατάλογος Μαθημάτων Επιλογής (Ε)

- Ανάπτυξη Ύψαιθρου Χώρου
- Διαχείριση Αποβλήτων
- Διαχείριση Κλιματικής Αλλαγής και Φυσικών Καταστροφών
- Ενεργειακός Σχεδιασμός
- Εφαρμογές Γεωπληροφορικής
- Οικονομική του Περιβάλλοντος
- Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Πολιτική
- Περιφερειακή Ανάπτυξη
- Πολεοδομικός, Χωροταξικός, Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Δίκαιο

Πρόγραμμα Σπουδών

Για την ολοκλήρωση του ΠΜΣ απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση επτά (7) υποχρεωτικών μαθημάτων (Υ) και δύο (2) μαθημάτων επιλογής (Ε) του προγράμματος σπουδών καθώς και η εκπόνηση και επιτυχής υποστήριξη της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (60 ECTS συνολικά). Κάθε ακαδημαϊκό εξάμηνο διαρκεί δεκατρείς (13) πλήρεις διδακτικές εβδομάδες, ενώ η διάρκεια διδασκαλίας του κάθε μαθήματος ορίζεται στις τρεις (3) διδακτικές ώρες ανά εβδομάδα.

Καθηγητές

Οι καθηγητές οι οποίοι διδάσκουν στο ΠΜΣ «Χωρική Ανάλυση και Διαχείριση Περιβάλλοντος» διαθέτουν πλούσιο συγγραφικό έργο και σημαντική διδακτική εμπειρία στα επιμέρους επιστημονικά πεδία του ΠΜΣ. Συμμετέχουν σε σημαντικά Εθνικά ή Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Προγράμματα με τα αποτελέσματα των οποίων εμπλουτίζουν τον επιστημονικό διάλογο και το γνωσιακό υπόβαθρο των φοιτητών.

Υποδομή

Το ΠΜΣ λειτουργεί στις σύγχρονες υποδομές διδασκαλίας και έρευνας και αξιοποιεί τις αίθουσες, τα εργαστήρια, τον εξοπλισμό και τη βιβλιοθήκη του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης. Χρησιμοποιεί επίσης το ηλεκτρονικό σύστημα e-class και την Κεντρική Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

