



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΑΝΑ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ

ΤΜΗΜΑ: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

A/A	Διαθέσιμες θέσεις	Μέλος ΔΕΠ.	Προαπαιτούμενα γνωστικά πεδία
1.	Δύο (2)	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΑΝΔΡΙΤΣΑΝΟΣ	ΘΕΩΡΙΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΡΘΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ, ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ, ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ, ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ, ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ, ΒΑΡΥΤΗΜΕΤΡΙΑ
2.	Μία (1)	Μ. ΓΙΑΝΝΙΟΥ	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ
3.	Μία (1)	Μ. ΓΙΑΝΝΙΟΥ	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ
4.	Μία (1)	Μ. ΓΙΑΝΝΙΟΥ	ΠΛΟΓΗΓΗΣΗ & ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΑ
5.	Μία (1)	Μ. ΓΙΑΝΝΙΟΥ	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ, ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ
6.	Δύο (2)	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΕΡΛΕΜΗΣ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ Η ΓΝΩΣΗ: ΟΠΤΙΚΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ LASER, MATLAB
7.	Μία (1)	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΕΡΛΕΜΗΣ & ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ Η ΓΝΩΣΗ: ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ, ΦΥΣΙΚΗΣ
8.	Μία (1)	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΕΡΛΕΜΗΣ & ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ Η ΓΝΩΣΗ: ΒΑΣΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ,



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΑΝΑ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ

			<b>ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ, ΦΥΣΙΚΗΣ, MATLAB</b>
9.	Μία (1)	<b>ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΛΑΖΑΡΟΣ &amp; ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ</b>	Γνωστικά πεδία που συνδέονται με τα περιεχόμενα των μαθημάτων «Επεξεργασία & Οπτικοποίηση 3D Δεδομένων», & «Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων», Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού σε JavaScript (ενδεικτικά: βιβλιοθήκη CesiumJS)
10.	Δύο (2)	<b>ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΊΟΥ</b>	<b>ΟΔΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>
11.	Μία (1)	<b>ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΊΟΥ</b>	<b>ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ</b>
12.	Μία (1)	<b>ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΊΟΥ</b>	<b>ΚΟΜΒΟΙ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ</b>
13.	Μία (1)	<b>ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ</b>	Γνωστικά πεδία που συνδέονται με τα περιεχόμενα των μαθημάτων «Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων» «Προγραμματισμός στη Γεωπληροφορική» & «Διαχείριση Γεωχωρικών Πληροφοριών σε Διαδικτυακό Περιβάλλον», Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού σε Python (ενδεικτικά: πακέτα pyshp



ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΑΝΑ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ

			& Pyleaflet) & Βασικές γνώσεις στατιστικής. Επιθυμητή η γνώση προγραμματισμού σε HTML και JavaScript (ενδεικτικά: βιβλιοθήκες Leaflet & OpenLayers).
14.	Δύο (2)	ΠΑΓΟΥΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	3D ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
15.	Δύο (2)	ΠΑΓΟΥΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
16.	Τρεις (3)	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας. Προγραμματισμός σε Matlab.
17.	Μία (1)	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΕΡΛΕΜΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	Φυσική. Μηχανική μάθηση
18.	Μία (1)	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΓΟΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας. Τηλεπισκόπηση. Προγραμματισμός σε Matlab.
19.	Μία (1)	ΜΑΡΙΛΕΝΑ ΠΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	Μαθηματική ανάλυση. Προγραμματισμός σε Matlab.
20.	Πέντε (5)	ΧΛΟΥΠΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Συστήματα έγκαιρης Προειδοποίησης Αισθητήρες/Ψηφιακά συστήματα
21.	Μία (1)	ΦΕΛΩΝΗ ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ	Ενδεικτικό θέμα: Ταξινόμηση αστικού περιβάλλοντος με βάση τοπικές κλιματικές ζώνες Προαπαιτούμενες γνώσεις: ΣΓΠ, Φυσική Γεωγραφία
22.	Μία (1)	ΦΕΛΩΝΗ ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ	Ενδεικτικό θέμα: Αξιολόγηση βιοκλιματικών συνθηκών και σχεδιασμός αστικού χώρου για τον



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΑΝΑ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ

			μετρίασμό της ανθρώπινης θερμικής επιβάρυνσης. Προαπαιτούμενες γνώσεις: ΣΓΠ, AutoCAD, Φυσική Γεωγραφία
23.	Μία (1)	ΦΕΛΩΝΗ ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ	Ενδεικτικό θέμα: Διερεύνηση ξηρασίας στην Ανατολική Μεσόγειο υπό το πρίσμα της κλιματικής αλλαγής Προαπαιτούμενες γνώσεις: ΣΓΠ, Υδρολογία
24.	Μία (1)	ΦΕΛΩΝΗ ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ	Ενδεικτικό θέμα: Υδατικοί Πόροι και Κλιματική Αλλαγή Προαπαιτούμενες γνώσεις: Υδρολογία, Φυσική Γεωγραφία, Διαχείριση Υδατικών Πόρων
25.	Μία (1)	ΚΑΤΣΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Θεματική Χαρτογραφία, Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Περιφερειακή Ανάπτυξη, Κτηματολόγιο
26.	Μία (1)	ΚΑΤΣΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Θεματική Χαρτογραφία, Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Περιφερειακή Ανάπτυξη, Κτηματολόγιο
27.	Δέκα (10)	ΠΑΝΤΑΖΗΣ ΔΗΜΟΣ	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΒΑΣΕΙΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΑΝΑ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

**Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προτεινόμενα θέματα δίνονται στον παρακάτω σύνδεσμο του eclass:**

<https://eclass.uniwa.gr/modules/document/?course=GEO283>

27/03/2024

ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ