



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	ΠΛΟΗΓΗΣΗ & 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,



ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΑΝΑ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ

			ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ, ΦΥΣΙΚΗΣ, MATLAB
9.	Μία (1)	ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΛΑΖΑΡΟΣ & ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ	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.	Μία (1)	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΦΗΚΑΣ & ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ	Γνωστικά πεδία που συνδέονται με τα περιεχόμενα των μαθημάτων «Εισαγωγή στην Εκμάθηση Μηχανής», & «Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων», Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού σε Python ή/και MATLAB
11.	Δύο (2)	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΊΟΥ	ΟΔΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ
12.	Δύο (2)	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΊΟΥ	ΑΣΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ
13.	Μία (1)	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΊΟΥ	ΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
14.	Μία (1)	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΊΟΥ	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗ
15.	Μία (1)	ΔΙΟΝΥΣΙΑ ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΕΡΠΕΡΙΔΟΥ	ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ. ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ, GIS
16.	Μία (1)	ΔΙΟΝΥΣΙΑ ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΕΡΠΕΡΙΔΟΥ	ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ, GIS
17.	Μία (1)	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ	Γνωστικά πεδία που συνδέονται με τα περιεχόμενα του



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΑΝΑ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ

			μαθήματος «Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων», Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού σε Python και MATLAB, & Βασικές γνώσεις στατιστικής. Επιθυμητή (αλλά όχι απαιτούμενη) η γνώση προγραμματισμού σε HTML και JavaScript.
18.	Μία (1)	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ	Γνωστικά πεδία που συνδέονται με τα περιεχόμενα του μαθήματος «Διαχείριση Γεωχωρικών Πληροφοριών σε Διαδικτυακό Περιβάλλον», Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού σε HTML και JavaScript (ενδεικτικά: βιβλιοθήκες Leaflet & OpenLayers).
19.	Δύο (2)	ΠΑΓΟΥΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	3D ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ
20.	Δύο (2)	ΠΑΓΟΥΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ 3D ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ BIM
21.	Δύο (2)	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας. Προγραμματισμός σε Matlab.
22.	Μία (1)	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΕΡΛΕΜΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	Φυσική. Μηχανική μάθηση
23.	Δύο (2)	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΓΟΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας. Τηλεπισκόπηση. Προγραμματισμός σε Matlab.
24.	Μία (1)	ΜΑΡΙΛΕΝΑ ΠΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	Μαθηματική ανάλυση. Προγραμματισμός σε Matlab.



ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΑΝΑ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ

25.	Τρεις (3)	ΧΛΟΥΠΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Διαχείριση φυσικών καταστροφών / επεξεργασία σήματος / ψηφιακά συστήματα
26.	Δύο (2)	ΣΦΗΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Γνωστικά πεδία που συνδέονται με τα περιεχόμενα του μαθήματος «Εισαγωγή στην Εκμάθηση Μηχανής».
27.	Δύο (2)	ΣΦΗΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Γνωστικά πεδία που συνδέονται με τα περιεχόμενα των μαθημάτων «Φωτογραμμετρία».
28.	Δύο (2)	ΣΦΗΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Γνωστικά πεδία που συνδέονται με το περιεχόμενο του μαθήματος «Γραφικά Υπολογιστών».
29.	Δέκα (10)	ΠΑΝΤΑΖΗΣ ΔΗΜΟΣ	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΒΑΣΕΙΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
30.	Δύο (2)	ΚΑΤΣΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Θεματική Χαρτογραφία, Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Περιφερειακή Ανάπτυξη, Κτηματολόγιο

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

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