



# 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.	Τρεις (3)	ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΛΑΖΑΡΟΣ	Φωτογραμμετρία/Σφάλματα/ 3Δ Επεξεργασία/Εκμάθηση Μηχανής
7..	Δύο (2)	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΊΟΥ	Οδική Ασφάλεια
8..	Μία (1)	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΊΟΥ	Ευφυή Συστήματα Μεταφορών
9.	Μία (1)	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΊΟΥ	Κυκλοφοριακή Ροή



ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΑΝΑ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ

10.	Μία (1)	<b>ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ</b>	Γνωστικά πεδία που συνδέονται με τα περιεχόμενα του μαθήματος «Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων», Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού σε Python και MATLAB, & Βασικές γνώσεις στατιστικής & στοιχείων επεξεργασίας εικόνας
11.	Μία (1)	<b>ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ &amp; ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ</b>	Γνωστικά πεδία που συνδέονται με τα περιεχόμενα των μαθημάτων «Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων», «Αναλυτική Χαρτογραφία», «Εισαγωγή στη Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας», & «Τεχνητή Νοημοσύνη» Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού σε MATLAB.
12.	Μία (1)	<b>ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΕΡΛΕΜΗΣ &amp; ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ</b>	Επιθυμητή η γνώση βασικών θεμάτων Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων, Μηχανικής Μάθησης, Φυσικής & MATLAB
13.	Μία (1)	<b>ΛΑΖΑΡΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΠΟΥΛΟΣ &amp; ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ</b>	Γνωστικά πεδία που συνδέονται με τα περιεχόμενα των μαθημάτων «Επεξεργασία & Οπτικοποίηση 3D Δεδομένων» & «Ειδικά



ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΑΝΑ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ

			<b>Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων».</b> Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού σε JavaScript (ενδεικτικά: βιβλιοθήκη CesiumJS)
14.	Δύο (2)	ΠΑΓΟΥΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	<b>3dΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ</b>
15.	Δύο (2)	ΠΑΓΟΥΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	<b>ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ</b>
16.	Δύο (2)	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	Επιθυμητή γνώση: Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας, Μηχανική μάθηση, Προγραμματισμός σε Matlab./ Python
17.	Μία (1)	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΕΡΛΕΜΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	Επιθυμητή γνώση: Μηχανική μάθηση, Φυσική
18.	Μία (1)	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	Επιθυμητή γνώση: «Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων», «Αναλυτική Χαρτογραφία», «Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας», «Τεχνητή Νοημοσύνη» Προγραμματισμός σε Matlab
19.	Μία (1)	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΓΟΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	Επιθυμητή γνώση: Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας. Τηλεπισκόπηση. Προγραμματισμός σε Matlab/Python
20.	Μία (1)	ΜΑΡΙΛΕΝΑ ΠΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	Επιθυμητή γνώση: Μαθηματική ανάλυση. Προγραμματισμός σε Matlab
21.	Μία (1)	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΕΡΛΕΜΗΣ	Επιθυμητή η γνώση:



ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΑΝΑ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ

			Οπτικής φασματομετρίας, τεχνολογιών Laser, MATLAB
22.	Μία (1)	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΕΡΛΕΜΗΣ & ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	Επιθυμητή η γνώση: Μηχανικής Μάθησης, Φυσικής
23.	Μία (1)	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΕΡΛΕΜΗΣ & ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ	Επιθυμητή η γνώση βασικών θεμάτων Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων, Μηχανικής Μάθησης, Φυσικής & MATLAB
24.	Δέκα (10)	ΠΑΝΤΑΖΗΣ ΔΗΜΟΣ	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΒΑΣΕΙΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣμηΕΑ
25.	Μία (1)	ΧΛΟΥΠΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Ψηφιακά συστήματα - αισθητήρες
26.	Μία (1)	ΧΛΟΥΠΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Εφαρμοσμένη Γεωφυσική
27.	Μία (1)	ΧΛΟΥΠΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Συστήματα έγκαιρης προειδοποίησης/ Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών
28.	Μία (1)	ΧΛΟΥΠΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Επεξεργασία σήματος
29.	Δύο (2)	ΣΦΗΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Γνωστικά πεδία που συνδέονται με τα περιεχόμενα του μαθήματος «Εισαγωγή στην Εκμάθηση Μηχανής»
30.	Δύο (2)	ΣΦΗΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Γνωστικά πεδία που συνδέονται με τα περιεχόμενα των μαθημάτων «Φωτογραμμετρία»
31.	Δύο (2)	ΣΦΗΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Γνωστικά πεδία που συνδέονται με τα



ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΑΝΑ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ

			περιεχόμενα του μαθήματος «Γραφικά Υπολογιστών»
31.	Μια (1)	ΠΑΠΑΤΖΑΝΗ ΣΤΥΛΙΑΝΗ	Διερεύνηση ιδιοτήτων αυτοσυμπυκνούμενου σκυροδέματος

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

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

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

11/10/2024

ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ