



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΞΑΜΗΝΟ 1^ο

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
			ΩΡΕΣ	
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ				
	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	
GEO101	Μαθηματική Ανάλυση	Θ	4	5
GEO102	Γραμμική Άλγεβρα & Πίνακες	Θ	4	5
GEO103	Πληροφορική & Προγραμματισμός	Θ	4	5
GEO104	Βασικές Αρχές Γεωδαισίας- Τοπογραφίας	Κ	4	5
GEO105	Τεχνικό και Τοπογραφικό Σχέδιο	Θ	4	5
GEO106*	Εισαγωγή στην Οικονομία	Θ	3	5
GEO107*	Φιλοσοφία των Επιστημών	Θ	3	5
ΣΥΝΟΛΟ			23	30

(*) Ο/Η ΦΟΙΤΗΤΗΣ –ΤΡΙΑ ΥΠΟΧΡΕΟΥΤΑΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΙ ΕΝΑ ΑΠΟ ΤΑ ΔΥΟ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΕΞΑΜΗΝΟ 2^ο

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
			ΩΡΕΣ	
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ				
	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	
GEO201	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	Θ	4	5
GEO202	Προγραμματιστικές Τεχνικές και Αλγόριθμοι	Θ	4	5
GEO203	Διαφορικές Εξισώσεις	Θ	4	5
GEO204	Τοπογραφικά Όργανα και Μέθοδοι Μετρήσεων	Κ	5	5
GEO205	Αναλυτική Γεωμετρία	Θ	4	5
GEO206	Φυσική Ι (Μηχανική)	Θ	5	5
ΣΥΝΟΛΟ			26	30

ΕΞΑΜΗΝΟ 3^ο

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ			ΩΡΕΣ ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
GEO301	Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων I	Κ	4	5
GEO302	Αποτυπώσεις - Χαράξεις	Κ	4	5
GEO303	Φυσική II (Ηλεκτρομαγνητισμός & Οπτική)	Θ	4	4
GEO304	Αριθμητικές Μέθοδοι	Κ	4	4
GEO305	Γενική Χαρτογραφία	Κ	4	4
GEO306	Παραστατική και Προοπτική Γεωμετρία	Θ	4	4
GEO307	Φυσική Γεωγραφία & Διαχείριση Περιβάλλοντος	Θ	4	4
ΣΥΝΟΛΟ			28	30

ΕΞΑΜΗΝΟ 4^ο

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ			ΩΡΕΣ ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
GEO401	Φωτογραμμετρία I (Εισαγωγή στη Φωτογραμμετρία)	Κ	4	5
GEO402	Τοπογραφικά Δίκτυα & Υπολογισμοί	Κ	4	4
GEO403	Θεματική Χαρτογραφία	Κ	5	4
GEO404	Αστικά Υδραυλικά Έργα	Κ	4	4
GEO405	Αναλυτική Χαρτογραφία	Κ	4	5
GEO406	Τεχνική Μηχανική	Θ	4	4
GEO407	Τηλεπισκόπηση I	Κ	4	4
ΣΥΝΟΛΟ			29	30

ΕΞΑΜΗΝΟ 5^ο

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ			ΩΡΕΣ	
	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
GEO501	Γεωμετρική Γεωδαισία	Κ	4	4
GEO502	Φωτογραμμετρία II (Αναλυτική Φωτογραμμετρία)	Κ	4	4
GEO503	Οδοποιία I (Γεωμετρικός Σχεδιασμός Οδών)	Κ	4	4
GEO504	Συστήματα & Επιστήμη Γεωγραφικών Πληροφοριών	Κ	4	5
GEO505	Δορυφορικός Εντοπισμός	Κ	4	5
GEO506	Τεχνική Υδρολογία	Κ	4	4
GEO507	Προγραμματισμός & Βάσεις Δεδομένων	Κ	3	4
ΣΥΝΟΛΟ			27	30

ΕΞΑΜΗΝΟ 6^ο

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ			ΩΡΕΣ	
	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
GEO601	Εισαγωγή στη Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνas	Κ	3	4
GEO602	Πολοδομία	Κ	4	5
GEO603	Τηλεπισκόπηση II	Κ	3	4
GEO604	Συστήματα Υποστήριξης Χωρικών Αποφάσεων	Κ	4	4
GEO605	Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαίθρου	Κ	4	5
GEO606	Γεωγραφική Ανάλυση	Κ	4	4
GEO607	ΒΧΔ & Ψηφιακή Χαρτογραφία	Κ	5	4
ΣΥΝΟΛΟ			27	30

ΕΞΑΜΗΝΟ 7^ο

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ			ΩΡΕΣ ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
GEO701	Διαχείριση Γης & Αξίες Ακινήτων	Κ	4	5
GEO702	Φωτογραμμετρία ΙΙΙ (Ψηφιακή Φωτογραμμετρία & Όραση Υπολογιστών)	Κ	4	5
GEO703	Κτηματολόγιο	Κ	4	5
Α1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ				
GEO704	Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων ΙΙ	Ε	4	5
Α1.1 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑΣ				
GEO706	Γεωδαιτικές – Τοπογραφικές Εφαρμογές	Ε	4	5
Α1.2 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑΣ				
GEO707	Ειδικά Θέματα Τηλεπισκόπησης	Ε	4	5
Β1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ				
GEO705	Χωροταξία & Περιφερειακή Ανάπτυξη	Ε	4	5
GEO708	Αναλυτικές Μέθοδοι Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών	Ε	4	5
Γ1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				
GEO709	Αρχιτεκτονική	Ε	4	5
GEO710	Εδαφομηχανική - Θεμελιώσεις	Ε	4	5
ΣΥΝΟΛΟ			28	30

ΕΞΑΜΗΝΟ 8^ο

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
			ΩΡΕΣ	
A. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ				
	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
GEO801	Ανάλυση & Σχεδιασμός Μεταφορών	Κ	4	5
GEO802	Διαχείριση Γεωχωρικών Πληροφοριών σε Διαδικτυακό Περιβάλλον	Κ	4	5
A1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑΡΟΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ				
GEO803	Ανάλυση και Επεξεργασία Σήματος	Ε	4	5
GEO807	Επεξεργασία & Οπτικοποίηση 3D Δεδομένων	Ε	4	5
A1.1 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑΣ				
GEO805	Συστήματα Αναφοράς & Χρόνου	Ε	4	5
A1.2 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑΣ				
GEO806	Ειδικά Θέματα Φωτογραμμετρίας & Όρασης Υπολογιστών	Ε	4	5
B1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ				
GEO807	Επεξεργασία & Οπτικοποίηση 3D Δεδομένων	Ε	4	5
GEO808	Εφαρμογές Κτηματολογίου & Συστήματα Πληροφοριών Γης	Ε	4	5
Γ1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				
GEO809	Οδοποιία II	Ε	4	5
GEO810	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	Ε	4	5
Δ. ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ				
GEO816	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	Ε		5
ΣΥΝΟΛΟ			24-28	30

ΕΞΑΜΗΝΟ 9^ο

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ			ΩΡΕΣ	
	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
GEO901	Τεχνική Νομοθεσία & Διοίκηση	Θ	3	5
Α1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ				
GEO902	Κινητά Συστήματα Χαρτογράφησης – Μη Στελεχωμένα Οχήματα (MobileMapping-UAV)	Ε	4	5
Α1.1 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑΣ				
GEO903	Εφαρμογές Δορυφορικού Εντοπισμού	Ε	4	5
Α1.2 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑΣ				
GEO904	Εισαγωγή στην Εκμάθηση Μηχανής (Machine Learning)	Ε	4	5
Β1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ				
GEO905	Προγραμματισμός στη Γεωπληροφορική	Ε	5	5
GEO906	Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων	Ε	4	5
Γ1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				
GEO907	Υδραυλική Ανοικτών Αγωγών και Διευθετήσεις Υδατορεμάτων	Ε	4	5
GEO908	Ροή και Διαχείριση Κυκλοφορίας	Ε	4	5
ΣΥΝΟΛΟ			20-24	30

A.1.1 ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑΣ

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ		ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ	ΑΣΚΗΣΕΙΣ	
GEO711*	Φυσική Γεωδαισία	Ε	4	5
GEO712*	Εφαρμοσμένη Γεωφυσική	Ε	4	5
GEO713*	Εφαρμοσμένη Οπτική και Τεχνολογίες Laser	Ε	4	5
GEO804*	Ψηφιακά Συστήματα & Αισθητήρες	Ε	4	5
GEO811*	Βαρυτημετρία	Ε	3	5
GEO812*	Πλοήγηση	Ε	4	5
GEO813*	Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις	Ε	4	5
GEO909*	Ωκεανογραφία - Υδρογραφία	Ε	3	5
GEO910*	Διαστημική Γεωδαισία	Ε	3	5
GEO911*	Συστήματα Έγκαιρης Προειδοποίησης & Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών	Ε	4	5

(*) Οι φοιτητές που ακολουθούν την εμβάθυνση της Γεωδαισίας οφείλουν να επιλέξουν, πέραν των υποχρεωτικών μαθημάτων της επιλεγείσας εμβάθυνσης, επιπλέον 5 μαθήματα επιλογής (δηλαδή 25 ECTS συνολικά). Τα μαθήματα αυτά επιλέγονται ανεξαρτήτως εξαμήνου (εαρινό/χειμερινό) ελεύθερα μεταξύ όλων των προσφερόμενων (μη υποχρεωτικών για την εμβάθυνση μαθημάτων), δηλαδή α) των προτεινόμενων μαθημάτων της επιλεγείσας εμβάθυνσης (A.1.1) και β) όλων των υποχρεωτικών και κατ' επιλογήν μαθημάτων των υπόλοιπων ρών/εμβάθύνσεων.

A.1.2 ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑΣ

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ		ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
GEO713*	Εφαρμοσμένη Οπτική και Τεχνολογίες Laser	E	4	5
GEO 508**	Τεχνητή Νοημοσύνη	E	4	5
GEO804*	Ψηφιακά Συστήματα & Αισθητήρες	E	4	5
GEO 820**	Γραφικά Υπολογιστών	E	4	5
GEO905*	Προγραμματισμός στη Γεωπληροφορική	E	4	5
GEO906*	Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων	E	4	5

(*) Οι φοιτητές που ακολουθούν την εμβάθυνση της Φωτογραμμετρίας οφείλουν να επιλέξουν, πέραν των υποχρεωτικών μαθημάτων της επιλεγείσας εμβάθυνσης, επιπλέον 5 μαθήματα επιλογής (δηλαδή 25 ECTS συνολικά). Τα μαθήματα αυτά επιλέγονται ανεξαρτήτως εξαμήνου (εαρινό/χειμερινό) ελεύθερα μεταξύ όλων των προσφερόμενων (μη υποχρεωτικών για την εμβάθυνση μαθημάτων), δηλαδή α) των προτεινόμενων μαθημάτων της επιλεγείσας εμβάθυνσης (A.1.2) και β) όλων των υποχρεωτικών και κατ' επιλογήν μαθημάτων των υπόλοιπων ρών/εμβαθύνσεων.

(**) ΜΑΘΗΜΑ ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

B.1.1 ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΡΟΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ		ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ	ΑΣΚΗΣΕΙΣ	
GEO714*	Ειδικά Θέματα ΒΧΔ και Θεωρία Συστημάτων	Ε	4	5
GEO707*	Ειδικά Θέματα Τηλεπισκόπησης	Ε	4	5
GEO721*	Βιώσιμη Αστική Ανάπτυξη	Ε	4	5
GEO716*	Συστήματα Κτηματολογίου Πολεοδομίας και Δικτύων Υποδομής	Ε	4	5
GEO810*	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	Ε	4	5
GEO815*	Οικονομική Γεωγραφία	Ε	4	5
GEO818*	Εμβάθυνση στα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	Ε	4	5
GEO819*	Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις	Ε	4	5
GEO902*	Κινητά Συστήματα Χαρτογράφησης – Μη Στελεχωμένα Οχήματα (Mobile Mapping–UAV)	Ε	4	5
GEO903*	Εφαρμογές Δορυφορικού Εντοπισμού	Ε	4	5
GEO904*	Εισαγωγή στην Εκμάθηση Μηχανής (Machine Learning)	Ε	4	5
GEO911*	Συστήματα Έγκαιρης Προειδοποίησης & Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών	Ε	4	5
GEO912*	Παράκτιες Περιοχές και Θαλάσσια Χωροταξία	Ε	4	5
GEO913*	Προηγμένες Μέθοδοι Ανάλυσης Γεωγραφικών Δεδομένων	Ε	4	5
GEO914*	Ειδικά Θέματα Εκτιμήσεων Ακινήτων	Ε	4	5

(*) Οι φοιτητές που ακολουθούν την ροή της Γεωπληροφορικής οφείλουν να επιλέξουν, πέραν των υποχρεωτικών μαθημάτων της επιλεγείσας ροής, επιπλέον 6 μαθήματα επιλογής (δηλαδή 30 ECTS συνολικά). Τα μαθήματα αυτά επιλέγονται ανεξαρτήτως εξαμήνου (εαρινό/χειμερινό) ελεύθερα μεταξύ όλων των προσφερόμενων (μη υποχρεωτικών για την ροή μαθημάτων), δηλαδή α) των προτεινόμενων μαθημάτων της επιλεγείσας ροής (B.1.1) και β) όλων των υποχρεωτικών και κατ' επιλογήν μαθημάτων των υπόλοιπων ροών/εμβαθύνσεων.

Γ.1.1 ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΡΟΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ		ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ	ΑΣΚΗΣΕΙΣ	
GEO706*	Γεωδαιτικές – Τοπογραφικές Εφαρμογές	Ε	4	5
GEO717*	Οικοδομική – Τεχνικά Υλικά	Ε	4	5
GEO718*	Δομικές Μηχανές – Οργάνωση Εργοταξίων	Ε	4	5
GEO719*	Εγγειοβελτιωτικά Έργα	Ε	4	5
GEO720*	Κατασκευαστικά Στοιχεία Συγκοινωνιακών Έργων	Ε	4	5
GEO808*	Εφαρμογές Κτηματολογίου & Συστήματα Πληροφοριών Γης	Ε	4	5
GEO814*	Ολοκληρωμένες Αστικές Παρεμβάσεις	Ε	4	5
GEO815*	Οικονομική Γεωγραφία	Ε	4	5
GEO817*	Οπλισμένο Σκυρόδεμα	Ε	4	5
GEO819*	Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις	Ε	4	5
GEO915*	Ευφυή Συστήματα Μεταφορών	Ε	4	5
GEO916*	Υδραυλική Υπογείων Υδάτων	Ε	4	5
GEO917*	Οδική Ασφάλεια και Αστικά Οδικά Δίκτυα	Ε	4	5
GEO918*	Διαχείριση Έργου	Ε	3	5

(*) Οι φοιτητές που ακολουθούν την ροή των Αναπτυξιακών Έργων οφείλουν να επιλέξουν, πέραν των υποχρεωτικών μαθημάτων της επιλεγείσας ροής, επιπλέον 6 μαθήματα επιλογής (δηλαδή 30 ECTS συνολικά). Τα μαθήματα αυτά επιλέγονται ανεξαρτήτως εξαμήνου (εαρινό/χειμερινό) ελεύθερα μεταξύ όλων των προσφερόμενων (μη υποχρεωτικών για την ροή μαθημάτων), δηλαδή α) των προτεινόμενων μαθημάτων της επιλεγείσας ροής (Γ.1.1) και β) όλων των υποχρεωτικών και κατ' επιλογήν μαθημάτων των υπόλοιπων ροών/εμβαθύνσεων.

ΕΞΑΜΗΝΟ 10^ο

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ			ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ			ΩΡΕΣ	
	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
GEO1001	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	Ε	20	30
ΣΥΝΟΛΟ			20	30

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: Θ: ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ ΣΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΕΣ

Κ: ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

Ε: ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΕΔΩΣΗΣ

Η ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ, ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΡΙΩΝ ΜΗΝΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΤΟ 8^ο ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ.