

ΕΞΑΜΗΝΟ 1^ο

ΠΠΣ ΠΑΔΑ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑΣ		ΠΠΣ ΠΑΔΑ ΤΕΤΡΑΕΤΙΑΣ
GEO101	Μαθηματική Ανάλυση	Ανώτερα Μαθηματικά ΙΙ
GEO102	Γραμμική Άλγεβρα & Πίνακες	Ανώτερα Μαθηματικά Ι
GEO103	Πληροφορική & Προγραμματισμός	Πληροφορική & Προγραμματισμός
GEO104	Βασικές Αρχές Γεωδαισίας-Τοπογραφίας	Βασικές Αρχές Γεωδαισίας-Τοπογραφίας
GEO105	Τεχνικό και Τοπογραφικό Σχέδιο	Τεχνικό και Τοπογραφικό Σχέδιο
GEO106*	Εισαγωγή στην Οικονομία	Εισαγωγή στην Οικονομία
GEO107*	Φιλοσοφία των Επιστημών	Επιστήμη και Τεχνολογία

ΕΞΑΜΗΝΟ 2^ο

ΠΠΣ ΠΑΔΑ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑΣ		ΠΠΣ ΠΑΔΑ ΤΕΤΡΑΕΤΙΑΣ
GEO201	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική
GEO202	Προγραμματιστικές Τεχνικές και Αλγόριθμοι	ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO203	Διαφορικές Εξισώσεις	ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO204	Τοπογραφικά Όργανα και Μέθοδοι Μετρήσεων	Τοπογραφικά Όργανα και Μέθοδοι Μετρήσεων
GEO205	Αναλυτική Γεωμετρία	Γεωμετρία και Απεικονίσεις του 3Δ Χώρου
GEO206	Φυσική Ι (Μηχανική)	Φυσική Ι

ΕΞΑΜΗΝΟ 3^ο

ΠΠΣ ΠΑΔΑ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑΣ		ΠΠΣ ΠΑΔΑ ΤΕΤΡΑΕΤΙΑΣ
GEO301	Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων Ι	Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων
GEO302	Αποτυπώσεις - Χαράξεις	Αποτυπώσεις - Χαράξεις
GEO303	Φυσική ΙΙ (Ηλεκτρομαγνητισμός & Οπτική)	Φυσική ΙΙ
GEO304	Αριθμητικές Μέθοδοι	Αριθμητικές Μέθοδοι και Τεχνικές Προγραμματισμού
GEO305	Γενική Χαρτογραφία	Γενική και Μαθηματική Χαρτογραφία
GEO306	Παραστατική και Προοπτική Γεωμετρία	ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO307	Φυσική Γεωγραφία & Διαχείριση Περιβάλλοντος	Φυσική Γεωγραφία & Διαχείριση Περιβάλλοντος

ΕΞΑΜΗΝΟ 4^ο

ΠΠΣ ΠΑΔΑ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑΣ		ΠΠΣ ΠΑΔΑ ΤΕΤΡΑΕΤΙΑΣ
GEO401	Φωτογραμμετρία Ι (Εισαγωγή στη Φωτογραμμετρία)	Φωτογραμμετρία Ι
GEO402	Τοπογραφικά Δίκτυα & Υπολογισμοί	Τοπογραφικά Δίκτυα & Υπολογισμοί
GEO403	Θεματική Χαρτογραφία	Θεματική Χαρτογραφία
GEO404	Αστικά Υδραυλικά Έργα	Αστικά Υδραυλικά Έργα
GEO405	Αναλυτική Χαρτογραφία	ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO406	Τεχνική Μηχανική	ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO407	Τηλεπισκόπηση Ι	Τηλεπισκόπηση

ΕΞΑΜΗΝΟ 5^ο

ΠΠΣ ΠΑΔΑ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑΣ		ΠΠΣ ΠΑΔΑ ΤΕΤΡΑΕΤΙΑΣ
GEO501	Γεωμετρική Γεωδαισία	Γεωδαισία
GEO502	Φωτογραμμετρία ΙΙ (Αναλυτική Φωτογραμμετρία)	Φωτογραμμετρία ΙΙ
GEO503	Οδοποιία Ι (Γεωμετρικός Σχεδιασμός Οδών)	Οδοποιία Ι (Γεωμετρικός Σχεδιασμός Οδών)
GEO504	Συστήματα & Επιστήμη Γεωγραφικών Πληροφοριών	Συστήματα & Επιστήμη Γεωγραφικών Πληροφοριών
GEO505	Δορυφορικός Εντοπισμός	Δορυφορικός Εντοπισμός
GEO506	Τεχνική Υδρολογία	Τεχνική Υδρολογία
GEO507	Προγραμματισμός & Βάσεις Δεδομένων	Προγραμματισμός & Βάσεις Δεδομένων

ΕΞΑΜΗΝΟ 6^ο

ΠΠΣ ΠΑΔΑ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑΣ		ΠΠΣ ΠΑΔΑ ΤΕΤΡΑΕΤΙΑΣ
GEO601	Εισαγωγή στη Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO602	Πολοδομία	Πολοδομία
GEO603	Τηλεπισκόπηση ΙΙ	ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO604	Συστήματα Υποστήριξης Χωρικών Αποφάσεων	Συστήματα Υποστήριξης Χωρικών Αποφάσεων
GEO605	Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαίθρου	Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαίθρου
GEO606	Γεωγραφική Ανάλυση	Γεωγραφική Ανάλυση
GEO607	ΒΧΔ & Ψηφιακή Χαρτογραφία	ΒΧΔ & Ψηφιακή Χαρτογραφία

ΕΞΑΜΗΝΟ 7^ο

ΠΠΣ ΠΑΔΑ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑΣ		ΠΠΣ ΠΑΔΑ ΤΕΤΡΑΕΤΙΑΣ	
GEO701	Διαχείριση Γης & Αξίες Ακινήτων		Διαχείριση Γης & Αξίες Ακινήτων
GEO702	Φωτογραμμετρία III (Ψηφιακή Φωτογραμμετρία & Όραση Υπολογιστών)		Φωτογραμμετρία III
GEO703	Κτηματολόγιο		Κτηματολόγιο
A1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ			
GEO704	Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων II		NEO ΜΑΘΗΜΑ
A1.1 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑΣ			
GEO706	Γεωδαιτικές – Τοπογραφικές Εφαρμογές		Γεωδαιτικές – Τοπογραφικές Εφαρμογές
A1.2 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑΣ			
GEO707	Ειδικά Θέματα Τηλεπισκόπησης		NEO ΜΑΘΗΜΑ
B1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ			
GEO705	Χωροταξία & Περιφερειακή Ανάπτυξη		Χωροταξία & Περιφερειακή Ανάπτυξη
GEO708	Αναλυτικές Μέθοδοι Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών		Αναλυτικές Μέθοδοι Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών
Γ1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ			
GEO709	Αρχιτεκτονική		NEO ΜΑΘΗΜΑ
GEO710	Εδαφομηχανική - Θεμελιώσεις		NEO ΜΑΘΗΜΑ

ΕΞΑΜΗΝΟ 8^ο

ΠΠΣ ΠΑΔΑ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑΣ		ΠΠΣ ΠΑΔΑ ΤΕΤΡΑΕΤΙΑΣ	
GEO801	Ανάλυση & Σχεδιασμός Μεταφορών		Σχεδιασμός Κυκλοφοριακών Συστημάτων
GEO802	Διαχείριση Γεωχωρικών Πληροφοριών σε Διαδικτυακό Περιβάλλον		Προγραμματισμός στα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών σε Τοπικό και Διαδικτυακό Περιβάλλον
A1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ			
GEO803	Ανάλυση και Επεξεργασία Σήματος		Ανάλυση Χρονοσειρών
GEO807	Επεξεργασία & Οπτικοποίηση 3D Δεδομένων		NEO ΜΑΘΗΜΑ
A1.1 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑΣ			
GEO805	Συστήματα Αναφοράς & Χρόνου		NEO ΜΑΘΗΜΑ
A1.2 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑΣ			
GEO806	Ειδικά Θέματα Φωτογραμμετρίας & Όρασης Υπολογιστών		Ειδικά Θέματα Φωτογραμμετρίας
B1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ			
GEO807	Επεξεργασία & Οπτικοποίηση 3D Δεδομένων		NEO ΜΑΘΗΜΑ
GEO808	Εφαρμογές Κτηματολογίου & Συστήματα Πληροφοριών Γης		Εφαρμογές Κτηματολογίου & Συστήματα Πληροφοριών Γης
Γ1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ			
GEO809	Οδοποιία II		Οδοποιία II (Σχεδιασμός Οδών και Κυκλοφοριακών Κόμβων μέσω Η/Υ)
GEO810	Διαχείριση Υδατικών Πόρων		Διαχείριση Υδατικών Πόρων
Δ. ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ			
GEO816	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ		

ΕΞΑΜΗΝΟ 9^ο

ΠΠΣ ΠΑΔΑ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑΣ		ΠΠΣ ΠΑΔΑ ΤΕΤΡΑΕΤΙΑΣ	
GEO901	Τεχνική Νομοθεσία & Διοίκηση		Τεχνική Νομοθεσία & Διοίκηση
A1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ			
GEO902	Κινητά Συστήματα Χαρτογράφησης – Μη Στελεχωμένα Οχήματα (Mobile Mapping-UAV)		NEO ΜΑΘΗΜΑ
A1.1 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑΣ			
GEO903	Εφαρμογές Δορυφορικού Εντοπισμού		Εφαρμογές Δορυφορικού Εντοπισμού
A1.2 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑΣ			
GEO904	Εισαγωγή στην Εκμάθηση Μηχανής (Machine Learning)		Εισαγωγή στην Εκμάθηση Μηχανής (Machine Learning)
B1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ			
GEO905	Προγραμματισμός στη Γεωπληροφορική		NEO ΜΑΘΗΜΑ
GEO906	Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων		Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων
Γ1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ			
GEO907	Υδραυλική Ανοικτών Αγωγών και Διευθετήσεις Υδατορεμάτων		NEO ΜΑΘΗΜΑ
GEO908	Ροή και Διαχείριση Κυκλοφορίας		NEO ΜΑΘΗΜΑ

A1.1 ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑΣ			
GEO711*	Φυσική Γεωδαισία		Φυσική Γεωδαισία
GEO712*	Εφαρμοσμένη Γεωφυσική		NEO ΜΑΘΗΜΑ
GEO713*	Εφαρμοσμένη Οπτική και Τεχνολογίες Laser		Εφαρμοσμένη Οπτική
GEO804*	Ψηφιακά Συστήματα & Αισθητήρες		Ψηφιακά Συστήματα & Αισθητήρες
GEO811*	Βαρυτημετρία		NEO ΜΑΘΗΜΑ
GEO812*	Πλοήγηση		Πλοήγηση και Υδρογραφία
GEO813*	Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις		Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις
GEO909*	Ωκεανογραφία - Υδρογραφία		Φυσική Ωκεανογραφία και Θαλάσσια Τηλεπισκόπηση
GEO910*	Διαστημική Γεωδαισία		NEO ΜΑΘΗΜΑ
GEO911*	Συστήματα Έγκαιρης Προειδοποίησης & Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών		Συστήματα Έγκαιρης Προειδοποίησης & Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών

Α1.2 ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑΣ		
GEO713*	Εφαρμοσμένη Οπτική και Τεχνολογίες Laser	Εφαρμοσμένη Οπτική
ICE5040**	Τεχνητή Νοημοσύνη	ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO804*	Ψηφιακά Συστήματα & Αισθητήρες	Ψηφιακά Συστήματα & Αισθητήρες
ICE8120**	Γραφικά Υπολογιστών	ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO905*	Προγραμματισμός στη Γεωπληροφορική	ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO906*	Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων	Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων

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

Β1.1 ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΡΟΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ		
GEO714*	Ειδικά Θέματα ΒΧΔ και Θεωρία Συστημάτων	Ειδικά Θέματα ΒΧΔ και Θεωρία Συστημάτων
GEO707*	Ειδικά Θέματα Τηλεπισκόπησης	ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO721*	Βιώσιμη Αστική Ανάπτυξη	Βιώσιμη Αστική Ανάπτυξη
GEO716*	Συστήματα Κτηματολογίου Πολεοδομίας και Δικτύων Υποδομής	ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO818*	Εμβάθυνση στα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO814*	Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις	ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO815*	Οικονομική Γεωγραφία	Οικονομική Γεωγραφία
GEO810*	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	Διαχείριση Υδατικών Πόρων
GEO902*	Κινητά Συστήματα Χαρτογράφησης – Μη Στελεχωμένα Οχήματα (Mobile Mapping-UAV)	ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO903*	Εφαρμογές Δορυφορικού Εντοπισμού	Εφαρμογές Δορυφορικού Εντοπισμού
GEO904*	Εισαγωγή στην Εκμάθηση Μηχανής (Machine Learning)	Εισαγωγή στην Εκμάθηση Μηχανής (Machine Learning)
GEO911*	Συστήματα Έγκαιρης Προειδοποίησης & Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών	Συστήματα Έγκαιρης Προειδοποίησης & Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών
GEO912*	Παράκτιες Περιοχές και Θαλάσσια Χωροταξία	ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO913*	Προηγμένες Μέθοδοι Ανάλυσης Γεωγραφικών Δεδομένων	ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO914*	Ειδικά Θέματα Εκτιμήσεων Ακινήτων	ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ

Γ1.1 ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΡΟΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

GEO706*	Γεωδαιτικές – Τοπογραφικές Εφαρμογές		Γεωδαιτικές – Τοπογραφικές Εφαρμογές
GEO717*	Οικοδομική – Τεχνικά Υλικά		ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO718*	Δομικές Μηχανές – Οργάνωση Εργοταξίων		ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO719*	Εγγειοβελτιωτικά Έργα		ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO720*	Κατασκευαστικά Στοιχεία Συγκοινωνιακών Έργων		ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO808*	Εφαρμογές Κτηματολογίου & Συστήματα Πληροφοριών Γης		Εφαρμογές Κτηματολογίου & Συστήματα Πληροφοριών Γης
GEO817*	Οπλισμένο Σκυρόδεμα		ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO815*	Οικονομική Γεωγραφία		Οικονομική Γεωγραφία
GEO814*	Ολοκληρωμένες Αστικές Παρεμβάσεις		ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO915*	Ευφυή Συστήματα Μεταφορών		ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO916*	Υδραυλική Υπογείων Υδάτων		ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO917*	Οδική Ασφάλεια και Αστικά Οδικά Δίκτυα		ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO918*	Διαχείριση Έργου		ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ
GEO919*	Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις		ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ