

ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Κατεύθυνση	Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Εξάμηνο	Ωρες Μαθήμ.	Ωρες Εργαστ.	Διδ. Μονάδες
Α. ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ – ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	A0104	Ορυκτογένεση - Πετρογένεση Πυριγενών Πετρωμάτων	Ε	2	2	4
	A0105	Φωτογεωλογία	Ε	2	1	3
	A0106	Δυναμική Γεωλογία	Ε	2	2	4
	K0105	Ειδικά Κεφάλαια Σεισμολογίας	Ε	2	2	4
	A0107	Πετρογένεση Μεταμορφωμένων Πετρωμάτων και Στοιχεία Θερμοδυναμικής	ΣΤ	2	2	4
	A0108	Εφαρμοσμένη Ωκεανογραφία & Περιβάλλον	ΣΤ	2	2	4
	A0109	Παλαιοντολογία σπονδυλωτών	ΣΤ	2	2	4
	A0110	Ειδικά Κεφάλαια Παλαιοντολογίας	ΣΤ	2	2	4
	A0111	Εξελικτική Παλαιοντολογία	ΣΤ	2	2	4
	A0112	Μικροτεκτονική	ΣΤ	2	2	4
	A0113	Γεωχημεία Ιζημάτων και Ιζηματογενών Πετρωμάτων	ΣΤ	2	2	4
	A0114	Στοιχεία Φυσικής της Ατμόσφαιρας	Ζ	2	2	4
	A0115	Πρόγνωση Σεισμών	Ζ	2	2	4
	A0116	Γεωλογία Τεταρτογενούς	Ζ	2	2	4
	A0117	Περιβαλλοντική Ορυκτολογία	Ζ	2	2	4
	A0118	Γεωμορφολογία Ελλάδος – Χωροταξία – Χρήσεις Γης	Ζ	2	2	4
	A0119	Παλαιοανθρωπολογία	Ζ	2	2	4
	A0120	Παλαιοβοτανική	Ζ	2	2	4
	A0121	Ειδικά Κεφάλαια Γεωχημείας – Ισοτοπική Γεωλογία	Ζ	2	2	4
	K0106	Εφαρμοσμένη Κλιματολογία	Ζ	2	2	4
	K0107	Τηλεανίχνευση και Διαστημική	Ζ	2	2	4
	A0122	Γεωλογία Ευρώπης	Η	2	1	3
	A0123	Παλαιοοικολογία - Οικοστρωματογραφία	Η	2	2	4
	A0124	Στρωματογραφία & Παλαιογεωγραφία Ελλάδος	Η	2	2	4
	A0125	Μαθηματική Γεωγραφία	Η	2	2	4
	K0108	Τεχνική και Περιβαλλοντική Γεωφυσική	Η	2	2	4
K0109	Ορυκτές Πρώτες Ύλες και Περιβάλλον	Η	2	2	4	
K0110	Διδακτική των Γεωλογικών και Περιβαλλοντικών Γεωεπιστημών	Η	2	0	2	
Β. ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ - ΓΕΩΦΥΣΙΚΗΣ	B0105	Μακροσεισμική	Ε	2	2	4
	B0106	Ηφαιστειολογία	Ε	2	2	4
	B0107	Γεωλογικές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές Ψηφιακής Χαρτογραφίας και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών	Ε	2	2	4
	B0108	Μαθηματικές Μέθοδοι στη Γεωφυσική	Ε	2	2	4
	K0105	Ειδικά Κεφάλαια Σεισμολογίας	Ε	2	2	4
	B0109	Εφαρμοσμένη Γεωμορφολογία	ΣΤ	2	2	4
	B0110	Γεωλογικές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές Δορυφορικών Συστημάτων Εντοπισμού (GPS) & Παρακολούθησης της Γης	ΣΤ	2	2	4
	B0111	Τεκτονική Ανάλυση	ΣΤ	2	2	4
	K0111	Διερεύνηση Βαθείας Δομής του Εσωτερικού της Γης με Γεωφυσικές Μεθόδους	ΣΤ	2	2	4
	K0104	Υπόγεια Υδραυλική	ΣΤ	2	2	4
	B0112	Γεωτεχνικές Κατασκευές	Ζ	2	2	4

	B0113	Τεχνική Σεισμολογία - Μικροζωνικές	Z	2	2	4
	B0114	Νεοτεκτονική	Z	2	2	4
	K0106	Εφαρμοσμένη Κλιματολογία	Z	2	2	4
	K0107	Τηλεανίχνευση και Διαστημική	Z	2	2	4
	K0112	Γεωφυσικές Μέθοδοι στη Διερεύνηση Φυσικών Πόρων & Γεωθερμικών Πεδίων	Z	2	2	4
	K0113	Προστασία Υδάτινων Συστημάτων - Τρωτότητα	H	2	2	4
	B0115	Γεωαρχαιολογία -Παλαιομαγνητισμός	H	2	2	4
	B0116	Σεισμοτεκτονική - Μορφοτεκτονική	H	2	2	4
	B0117	Γεωθερμία	H	2	2	4
	K0108	Τεχνική και Περιβαλλοντική Γεωφυσική	H	2	2	4
	K0110	Διδακτική των Γεωλογικών και Περιβαλλοντικών Γεωεπιστημών	H	2	0	2
Γ. ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	G0104	Αναλυτική Ορυκτολογία - Πετρολογία	E	2	2	4
	G0105	Εφαρμοσμένη Ορυκτολογία	E	2	2	4
	G0106	Γένεση Ορυκτών Ανθράκων – Ανθρακοπετρογραφία	E	2	2	4
	G0107	Αναλυτική Γεωχημεία	E	2	2	4
	K0111	Διερεύνηση Βαθείας Δομής του Εσωτερικού της Γης με Γεωφυσικές Μεθόδους	ΣΤ	2	2	4
	G0108	Βιομηχανικά Ορυκτά	ΣΤ	2	3	5
	G0109	Εφαρμοσμένη Γεωχημεία στον Εντοπισμό Ορυκτών Πρώτων Υλών	ΣΤ	2	2	4
	G0110	Υποθαλάσσιες Ορυκτές Πρώτες Ύλες	ΣΤ	2	2	4
	G0111	Εφαρμοσμένη Καρστική Γεωμορφολογία	ΣΤ	2	2	4
	G0114	Μέθοδοι Ανάλυσης Μεταλλευμάτων – Μικροθερμομετρία Ρευστά Εγκλείσματα	ΣΤ	2	2	4
	G0112	Κρυσταλλοδομή – Κρυσταλλοχημεία Ορυκτών – Πετρογένεση Κρυσταλλικών Πετρωμάτων	Z	2	2	4
	G0113	Μεταλλογένεση Ελλάδας	Z	2	2	4
	K0107	Τηλεανίχνευση και Διαστημική	Z	2	2	4
	K0112	Γεωφυσικές Μέθοδοι στη Διερεύνηση Φυσικών Πόρων & Γεωθερμικών Πεδίων	Z	2	2	4
	K0113	Προστασία Υδάτινων Συστημάτων - Τρωτότητα	H	2	2	4
	G0115	Υδρογεωχημεία	H	2	2	4
	G0116	Μέθοδοι Έρευνας Εντοπισμού και Αξιολόγησης Ορυκτών Πρώτων Υλών	H	2	0	2
	G0117	Ήπιες Μορφές Ενέργειας	H	2	2	4
	G0118	Ιζηματογενείς Λεκάνες & Υδρογονάνθρακες	H	2	2	4
	K0102	Περιβαλλοντική Γεωχημεία	H	2	2	4
K0109	Ορυκτές Πρώτες Ύλες και Περιβάλλον	H	2	2	4	
K0110	Διδακτική των Γεωλογικών και Περιβαλλοντικών Γεωεπιστημών	H	2	0	2	

Σημείωση: Τα μαθήματα επιλογής για να διδαχθούν πρέπει να έχουν δηλωθεί από τουλάχιστον επτά (7) φοιτητές.