

## Πίνακας Πιστωτικών Μονάδων

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		
Υποχρεωτικά μαθήματα		Π.Μ.
Υ0101	Χημεία	6
Υ0102	Φυσική	6
Υ0103	Γεωμαθηματικά-Γεωστατιστική	5
Υ0104	Ορυκτολογία-Κρυσταλλογραφία	7
Υ0105	Φυσική Γεωγραφία	6
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ		
Υποχρεωτικά μαθήματα		
Υ0106	Πληροφορική & ΓΣΠ	5
Υ0107	Συστηματική Ορυκτολογία	7
Υ0108	Μακροπαλαιοντολογία	7
Υ0109	Κλιματολογία-Πλανητικές Μεταβολές	4
Υ0110	Εισαγωγή στη Γεωλογία	6
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ		
Υποχρεωτικά μαθήματα		
Υ0111	Μικροπαλαιοντολογία	4
Υ0112	Πετρολογία Πυριγενών Πετρωμάτων	5
Υ0113	Τεκτονική	7
Υ0114	Σεισμολογία	7
Υ0115	Ωκεανογραφία-Θαλάσσια Γεωλογία	3
Υ0116	Πετρολογία Ιζηματογενών Πετρωμάτων	4
Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ		
Υποχρεωτικά μαθήματα		
Υ0117	Πετρολογία Μεταμορφωμένων Πετρωμάτων	6
Υ0118	Γεωφυσική	6
Υ0119	Γεωχημεία	6
Υ0120	Στρωματογραφία	6
Υ0121	Υδρογεωλογία	6
Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ		
Υποχρεωτικά μαθήματα		
Υ0122	Κοιτασματολογία	4
Υ0123	Τεχνική Γεωλογία	4
Υ0124	Γεωμορφολογία	3
Υ0125	Γεωλογία Ελλάδας	6
Υ0126	Εισαγωγή στη Γεωλογία Περιβάλλοντος	3
Υ0127	Ιζηματολογία	3
Μαθήματα Επιλογής		
Κατεύθυνση Γεωλογίας - Γεωγραφίας - Περιβάλλοντος		
Α0104	Ορυκτογένεση-Πετρογένεση Πυριγενών Πετρωμάτων	4
Α0105	Φωτογεωλογία	3
Α0106	Δυναμική Γεωλογία	4
Κ0105	Ειδικά Κεφάλαια Σεισμολογίας	4
Κατεύθυνση Τεχνικής Γεωλογίας - Γεωφυσικής		
Β0105	Μακροσεισμική	4
Β0106	Ηφαιστειολογία	4
Β0107	Γεωλογικές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές Ψηφιακής Χαρτογραφίας και ΓΣΠ	3
Β0108	Μαθηματικές Μέθοδοι στη Γεωφυσική	4
Κ0105	Ειδικά Κεφάλαια Σεισμολογίας	4
	Κατεύθυνση Γεωλογικής Έρευνας και Διαχείρισης Φυσικών Πόρων	

Γ0104	Αναλυτική Ορυκτολογία-Πετρολογία	4
Γ0105	Εφαρμοσμένη Ορυκτολογία	4
Γ0106	Γένεση Ορυκτών Ανθράκων-Ανθρακοπετρογραφία	2
Γ0107	Αναλυτική Γεωχημεία	4
ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ		
Υποχρεωτικά μαθήματα		
Κατεύθυνση Γεωλογίας - Γεωγραφίας - Περιβάλλοντος		
A0101	Ρύπανση Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος	4
A0102	Παράκτια και Υποθαλάσσια Γεωμορφολογία & Διαχείριση της Παράκτιας Ζώνης	4
K0101	Γεωλογική και Γεωπεριβαλλοντική Χαρτογράφηση-Άσκηση Υπαιθρου	8
K0102	Περιβαλλοντική Γεωχημεία	4
Κατεύθυνση Τεχνικής Γεωλογίας - Γεωφυσικής		
B0101	Εφαρμοσμένη Γεωφυσική	6
B0102	Εδαφομηχανική-Βραχομηχανική	6
K0101	Γεωλογική και Γεωπεριβαλλοντική Χαρτογράφηση-Άσκηση Υπαιθρου	8
Κατεύθυνση Γεωλογικής Έρευνας και Διαχείρισης Φυσικών Πόρων		
Γ0101	Ενεργειακές Πρώτες Ύλες	5
K0101	Γεωλογική και Γεωπεριβαλλοντική Χαρτογράφηση-Άσκηση Υπαιθρου	8
K0104	Υπόγεια Υδραυλική	4
Μαθήματα Επιλογής		
Κατεύθυνση Γεωλογίας - Γεωγραφίας - Περιβάλλοντος		
A0107	Πετρογένεση Μεταμορφωμένων Πετρωμάτων και Στοιχεία Θερμοδυναμικής	4
A0108	Εφαρμοσμένη Ωκεανογραφία & Περιβάλλον	4
A0109	Παλαιοντολογία Σπονδυλωτών	4
A0110	Ειδικά Κεφάλαια Παλαιοντολογίας	4
A0111	Εξελικτική Παλαιοντολογία	4
A0112	Μικροτεκτονική	4
A0113	Γεωχημεία ιζημάτων και ιζηματογενών πετρωμάτων	4
Κατεύθυνση Τεχνικής Γεωλογίας - Γεωφυσικής		
B0109	Εφαρμοσμένη Γεωμορφολογία	4
B0110	Γεωλογικές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές Δορυφορικών Συστημάτων Εντοπισμού (GPS) & Παρακολούθησης της Γης	4
B0111	Τεκτονική Ανάλυση	4
K0111	Διερεύνηση βαθιάς δομής του Εσωτερικού της Γης με Γεωφυσικές μεθόδους	4
K0104	Υπόγεια Υδραυλική	4
Κατεύθυνση Γεωλογικής Έρευνας και Διαχείρισης Φυσικών Πόρων		
K0111	Διερεύνηση βαθιάς δομής του Εσωτερικού της Γης με Γεωφυσικές μεθόδους	4
Γ0108	Βιομηχανικά Ορυκτά	5
Γ0109	Εφαρμοσμένη Γεωχημεία στον εντοπισμό ορυκτών πρώτων υλών	4
Γ0110	Υποθαλάσσιες ορυκτές πρώτες ύλες	4
Γ0111	Εφαρμοσμένη Καρστική Γεωμορφολογία	4
Γ0114	Μέθοδοι ανάλυσης μεταλλευμάτων - μικροθερμομετρία ρευστά εγκλείσματα	4
Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ		
Υποχρεωτικά μαθήματα		
Κατεύθυνση Γεωλογίας - Γεωγραφίας - Περιβάλλοντος		
A0103	Τεκτονική των Λιθοσφαιρικών Πλακών-Σεισμολογία Ελλάδας	5
Κατεύθυνση Τεχνικής Γεωλογίας - Γεωφυσικής		
B0103	Γεωλογία Τεχνικών Έργων	5
B0104	Φυσικές Καταστροφές	5
Κατεύθυνση Γεωλογικής Έρευνας και Διαχείρισης Φυσικών Πόρων		
Γ0102	Μοντέλα Γένεσης Κοιτασμάτων	4
Μαθήματα Επιλογής		
Κατεύθυνση Γεωλογίας - Γεωγραφίας - Περιβάλλοντος		
A0114	Στοιχεία Φυσικής της Ατμόσφαιρας	4

A0115	Πρόγνωση Σεισμών	5
A0116	Γεωλογία Τεταρτογενούς	4
A0117	Περιβαλλοντική Ορυκτολογία	4
A0118	Γεωμορφολογία Ελλάδας-Χωροταξία-Χρήσεις Γης	4
A0119	Παλαιοανθρωπολογία	4
A0120	Παλαιοβοτανική	4
A0121	Ειδικά Κεφάλαια Γεωχημείας-Ισοτοπική Γεωλογία	5
K0106	Εφαρμοσμένη Κλιματολογία	4
K0107	Τηλεανίχνευση και Διαστημική	4
Κατεύθυνση Τεχνικής Γεωλογίας - Γεωφυσικής		
B0112	Γεωτεχνικές Κατασκευές	4
B0113	Τεχνική Σεισμολογία-Μικροζωνικές	4
B0114	Νεοτεκτονική	4
K0106	Εφαρμοσμένη Κλιματολογία	4
K0107	Τηλεανίχνευση και Διαστημική	4
K0112	Γεωφυσικές μέθοδοι στη διερεύνηση φυσικών πόρων και Γεωθερμικών πεδίων	5
Κατεύθυνση Γεωλογικής Έρευνας και Διαχείρισης Φυσικών Πόρων		
Γ0112	Κρυσταλλογραφία - Κρυσταλλοχημεία Ορυκτών - Πετρογένεση Κρυσταλλικών Πετρωμάτων	4
Γ0113	Μεταλλογένεση Ελλάδας	4
K0107	Τηλεανίχνευση και Διαστημική	4
K0112	Γεωφυσικές μέθοδοι στη διερεύνηση φυσικών πόρων και Γεωθερμικών πεδίων	5
Η' ΕΞΑΜΗΝΟ		
Υποχρεωτικά μαθήματα		
Κατεύθυνση Γεωλογίας - Γεωγραφίας - Περιβάλλοντος		
K0103	Διπλωματική Εργασία	15
Κατεύθυνση Τεχνικής Γεωλογίας - Γεωφυσικής		
K0103	Διπλωματική Εργασία	15
Κατεύθυνση Γεωλογικής Έρευνας και Διαχείρισης Φυσικών Πόρων		
Γ0103	Γεωλογικά Μνημεία και Γεωλογική Κληρονομιά	4
K0103	Διπλωματική Εργασία	15
Μαθήματα Επιλογής		
Κατεύθυνση Γεωλογίας - Γεωγραφίας - Περιβάλλοντος		
A0122	Γεωλογία Ευρώπης	3
A0123	Παλαιοοικολογία-Οικοστροφματογραφία	4
A0124	Στρωματογραφία & Παλαιογεωγραφία Ελλάδας	4
A0125	Μαθηματική Γεωγραφία	4
K0108	Τεχνική και Περιβαλλοντική Γεωφυσική	4
K0109	Ορυκτές πρώτες ύλες και Περιβάλλον	4
K0110	Διδακτική των Γεωλογικών και Περιβαλλοντικών Γεωεπιστημών	2
Κατεύθυνση Τεχνικής Γεωλογίας - Γεωφυσικής		
K0113	Προστασία Υδάτινων συστημάτων - Τρωτότητα	5
B0115	Γεωαρχαιολογία-Παλαιομαγνητισμός	4
B0116	Σεισμοτεκτονική-Μορφοτεκτονική	4
B0117	Γεωθερμία	5
K0108	Τεχνική και Περιβαλλοντική Γεωφυσική	4
K0110	Διδακτική των Γεωλογικών και Περιβαλλοντικών Γεωεπιστημών	2
Κατεύθυνση Γεωλογικής Έρευνας και Διαχείρισης Φυσικών Πόρων		
K0113	Προστασία Υδάτινων συστημάτων - Τρωτότητα	5
Γ0115	Υδρογεωχημεία	4
Γ0116	Μέθοδοι έρευνας εντοπισμού και αξιολόγησης ορυκτών πρώτων υλών	4
Γ0117	Ηπιες μορφές ενέργειας	4
Γ0118	Ιζηματογενείς λεκάνες και Υδρογονάνθρακες	4
K0102	Περιβαλλοντική Γεωχημεία	4
K0109	Ορυκτές πρώτες ύλες και Περιβάλλον	4
K0110	Διδακτική των Γεωλογικών και Περιβαλλοντικών Γεωεπιστημών	2