

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2011-2012

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ			Δ.Μ.	ECTS μονάδες	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΑΣΚΩΝ
		Παραδ.	Φροντ.	Εργαστ.				
12101	Φυσική Ι	4	1	0	4	4	Ι. Τρυπανανγωστόπουλος, Μέλος ΔΕΠ Τμ. Φυσικής	Ι. Τρυπανανγωστόπουλος, Μέλος ΔΕΠ Τμ. Φυσικής
12102	Μαθηματικά Ι	2	0	2	4	4	Αν. Πατρώνης, Μέλος ΔΕΠ Τμ. Μαθηματικών	Αν. Πατρώνης, Μέλος ΔΕΠ Τμ. Μαθηματικών
12103	Πλανήτης Γη: Εξωγενείς Διεργασίες	2	0	2 (3 τμήμ.)	4	6	N. Κοντόπουλος	N. Κοντόπουλος, Διδάσκων ΠΔ 407/80 Ο. Παναγιωτακοπούλου, Ε. Ζουμπούλη (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
12104	Χημεία Ι	2	0	2	4	4	Ε. Παπασευθιμίου, Μέλος ΔΕΠ Τμ. Χημείας	Ε. Παπασευθιμίου (Μέλος ΔΕΠ Τμ. Χημείας)
12106	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Η/Υ Ι	2	0	2	4	4	Γ. Παπαθεοδώρου Π. Ξυπολιάς	Γ. Παπαθεοδώρου, Π. Ξυπολιάς Η. Φακίρης, Δ. Σπανός, Θ. Καπλάνης (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
12107	Μηχανική των Ωκεανών	2	0	2 (2 τμήμ.)	4	5	Γ. Παπαθεοδώρου Μ. Γεραγά	Γ. Παπαθεοδώρου, Μ. Γεραγά, Μ. Ιατρού, Σ. Κορδέλλα, Η. Φακίρης (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)

Ασκήσεις Υπαίθρου: 3 ημέρες σε περιοχές της Αχαΐας με τον Καθηγητή κ. Ν. Κοντόπουλο και τον Καθηγητή κ. Αβρ. Ζεληλίδη.

Κωδικός	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ένα από τα τρία)	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ			Δ.Μ.	ECTS μονάδες	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΑΣΚΩΝ
		Παραδ.	Φροντ.	Εργαστ.				
12101Ε	Γνωστική Ψυχολογία	2	0	1	3	3	Κ. Πόρποδας Μέλος ΔΕΠ Παιδ. Τμ. Δημοτικής Εκπαίδευσης	Κ. Πόρποδας, Μέλος ΔΕΠ Παιδ. Τμ. Δημοτικής Εκπαίδευσης
12303Ε	Σχεσιοδυναμική Παιδαγωγική	3	0	0	3	3	Σ. Βασιλόπουλος, Μέλος ΔΕΠ Παιδ. Τμ. Δημοτικής Εκπαίδευσης	Σ. Βασιλόπουλος Μέλος ΔΕΠ Παιδ. Τμ. Δημοτικής Εκπαίδευσης
12104Ε	Εμπορικό Δίκαιο	3	0	0	3	3	Γ. Αργυρός, Μέλος ΔΕΠ Τμ. Οικονομ. Επιστημών	Γ. Αργυρός Μέλος ΔΕΠ Τμ. Οικονομ. Επιστημών

Ελάχιστο όριο Διδακτικών Μονάδων: 27

Σύνολο ECTS μονάδες : 30

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ			Δ.Μ.	ECTS μονάδες	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΑΣΚΩΝ
		Παραδ.	Φροντ.	Εργαστ.				
12201	Φυσική ΙΙ	3	1	2	4	4	Β. Γιαννέτας, Μέλος ΔΕΠ Τμ. Φυσικής	Β. Γιαννέτας, Μέλος ΔΕΠ Τμ. Φυσικής
12202	Μαθηματικά ΙΙ	2	0	2	4	4	Δ. Σπανός, Μέλος ΔΕΠ Τμ. Μαθηματικών	Δ. Σπανός, Μέλος ΔΕΠ Τμ. Μαθηματικών
12203	Πλανήτης Γη: Ενδογενείς Διεργασίες	2	0	2 (3 τμήμ.)	4	5	Αβρ. Ζεληλίδης	Αβρ. Ζεληλίδης, Διδάσκων ΠΔ 407/80 Ε. Ζουμπούλη, Ο. Παναγιωτακοπούλου (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
12204	Χημεία ΙΙ	2	0	2	4	4	Σουπιώνη Μαγδαληνή, Μέλος ΔΕΠ Τμ. Χημείας	Θ. Ζαφειρόπουλος, Μέλος ΔΕΠ Τμ. Χημείας
12206	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Η/Υ ΙΙ	2	0	2	4	4	Ε. Σώκος	Ε. Σώκος Αθ. Λόης (Μετ/κός φοιτητής συνεπικουρεί στα εργαστήρια)
12105	Υλικά της Γης Ι: Δομή Κρυστάλλων και ιδιότητες Ορυκτών	2	1 (3 τμήμ.)	2 (3 τμήμ.)	4	6	Δ. Παπούλης	Δ. Παπούλης, Διδάσκων ΠΔ 407/80 Ε. Κουτσοπούλου, Α. Νικολοπούλου (Μετ/κές Φοιτήτριες συνεπικουρούν στα εργαστήρια)

Ασκήσεις Υπαίθρου: 1 ημέρα στο Λαύριο με τον Επίκ. Καθηγητή κ. Δ. Παπούλη.
1 ημέρα με τον Καθηγητή κ. Ν. Κοντόπουλο και τον Καθηγητή κ. Αβρ. Ζεληλίδη στην περιοχή Αγίων Θεοδώρων-Σουσακίου.
1 ημέρα στην περιοχή Ζαρούχλας-Φενεού με τον Καθηγητή κ. Ν. Κοντόπουλο και τον Καθηγητή κ. Αβρ. Ζεληλίδη.

Κωδικός	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ένα από τα τρία)	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ			Δ.Μ.	ECTS μονάδες	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΑΣΚΩΝ
		Παραδ.	Φροντ.	Εργαστ.				
12201Ε	Οδηγητική της Παιδικής & Νεανικής Ηλικίας	3	0	0	3	3	Σ. Βασιλόπουλος Μέλος ΔΕΠ Παιδ. Τμ. Δημοτικής Εκπαίδευσης	Σ. Βασιλόπουλος, Μέλος ΔΕΠ Παιδ. Τμ. Δημοτικής Εκπαίδευσης
12204Ε	Ορολογία της Γεωλογίας στα Αγγλικά	4	0	0	3	3	Α. Χρυσανθοπούλου, ΕΕΔΙΠ Ι Διδασκαλείο Ξένων Γλωσσών	Α. Χρυσανθοπούλου, ΕΕΔΙΠ Ι Διδασκαλείο Ξένων Γλωσσών
12203Ε	Ευρωπαϊκή Ολοκλήρωση	3	0	0	3	3	Γ. Αργυρός, Μέλος ΔΕΠ Τμ. Οικονομ. Επιστημών	Γ. Αργυρός, Μέλος ΔΕΠ Τμ. Οικονομ. Επιστημών

*Ελάχιστο όριο Διδακτικών Μονάδων: 27
Σύνολο ECTS μονάδες : 30*

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ			Δ.Μ.	ECTS μονάδες	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΑΣΚΩΝ
		Παραδ.	Φροντ.	Εργαστ.				
12407	Γεωμορφολογία	2	0	2	4	4	Λ. Σταματόπουλος	Λ. Σταματόπουλος
12205	Υλικά της Γης ΙΙ – Κρυσταλλοχημεία και συστηματική των ορυκτών	2	1 (3 τμήμ.)	2 (3 τμήμ.)	4	6	Δ. Παπούλης	Δ. Παπούλης, Διδάσκων ΠΔ 407/80 Ε. Κουτσοπούλου, Α. Νικολοπούλου (Μετ/κές Φοιτήτριες συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
12405	Τεκτονική Γεωλογία	2	0	2 (2 τμήμ.)	4	6	Π. Ξυπολιάς	Π. Ξυπολιάς Δ. Σπανάς, Θ. Καπλάνης, Γ. Σούρλας, Σ. Βέρροιος, Μ. Ζάμπος (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
12305	Γεωχημεία	2	0	2 (2 τμήμ.)	4	6	Σ. Βαρνάβας	Σ. Βαρνάβας Αικ. Αποστολοπούλου, Παντ. Αλεξιάδης (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
12404	Γεωφυσική	2	0	2	4	6	Στ. Παπαμαρινόπουλος	Στ. Παπαμαρινόπουλος Π. Στεφανόπουλος (μέλος Ε.Τ.Ε.Π.)
12307	Εφαρμογές της Πληροφορικής στη Γεωλογία	2	0	2	4	4	Β. Τσικούρας Δ. Παπούλης Ι. Ηλιόπουλος	Β. Τσικούρας Δ. Παπούλης Ι. Ηλιόπουλος
Κωδικός	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ*	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ			Δ.Μ.	ECTS μονάδες	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΑΣΚΩΝ
		Παραδ.	Φροντ.	Εργαστ.				
	Αγγλική Ορολογία για Γεωλόγους	3	0	0	0	0	Α. Χρυσανθοπούλου, ΕΕΔΙΠ Διδασκαλείο Ξένων Γλωσσών	Α. Χρυσανθοπούλου, ΕΕΔΙΠ Διδασκαλείο Ξένων Γλωσσών

* Το παραπάνω μάθημα είναι προαιρετικό και δεν λαμβάνεται υπόψη η βαθμολογία για τον υπολογισμό του βαθμού του πτυχίου.

Ασκήσεις Υπαίθρου: 2 ημέρες στις περιοχές Πύργου, Καλαμάτας, Μεσσήνης και Κορώνης με τον Καθηγητή κ. Ι. Κουκουβέλα, τον Καθηγητή κ. Αβρ. Ζεληλίδη και τον Επικ. Καθηγητή κ. Λ. Σταματόπουλο.
4 ημέρες σε περιοχές της Πελοποννήσου και Στερεάς Ελλάδας με τον Επικ. Καθηγητή κ. Π. Ξυπολιά.
1 ημέρα σε περιοχές του Ν. Αχαΐας με τον Επικ. Καθηγητή κ. Λ. Σταματόπουλο.

Ελάχιστο όριο Διδακτικών Μονάδων: 24
Σύνολο ECTS μονάδες : 30

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ			Δ.Μ.	ECTS μονάδες	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΑΣΚΩΝ
		Παραδ.	Φροντ.	Εργαστ.				
12301A	Στρωματογραφία-Ιστορική Γεωλογία	2	0	2 (3 τμήμ.)	4	4	Νέο Μέλος ΔΕΠ ή Διδάσκων ΠΔ 407/80 Πην. Παπαδοπούλου (Μετ/κή Φοιτήτρια, συνεπικουρεί στα εργαστήρια, φροντιστήρια)	
12408	Ιζηματολογία	2	0	2 (2 τμήμ.)	4	4	Ν. Κοντόπουλος Ν. Κοντόπουλος, Διδάσκων Π.Δ. 407/80 Ο. Παναγιωτακοπούλου, Ε. Ζουμπούλη (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)	
12304	Εξέλιξη του έμβριου κόσμου-Παλαιοντολογία	2	0	2 (3 τμήμ.)	4	4	Νέο Μέλος ΔΕΠ ή Διδάσκων ΠΔ 407/80 Πην. Παπαδοπούλου (Μετ/κή Φοιτήτρια, συνεπικουρεί στα εργαστήρια, φροντιστήρια)	
12409	Σεισμολογία	2	0	2	4	6	Γ. Τσελέντης, Ε. Σώκος Α. Λόης (Μετ/κός Φοιτητής, συνεπικουρεί στα εργαστήρια, φροντιστήρια)	
12302	Πετρογραφία Μαγματικών Πετρωμάτων	2	1 (3 τμήμ.)	2 (3 τμήμ.)	4	6	Κ. Χατζηπαναγιώτου Κ. Χατζηπαναγιώτου, Διδάσκων ΠΔ 407/80 Π. Τσιτσάνης, Π. Μπουρούνη, Α. Αντωνέλου, Ξ. Τσένη (Μετ/κοί Φοιτητές, συνεπικουρούν στα εργαστήρια, φροντιστήρια)	
12507	Υδροχημεία	2	0	2	4	4	Ε. Ζαγγανά Ε. Ζαγγανά	

Ασκήσεις Υπαίθρου: 4 ημέρες σε περιοχές της Πελοποννήσου με τον Επίκ. Καθηγητή κ. Π. Ξυπολιά.
 3 μονοήμερες στον Πατραϊκό Κόλπο με σκάφος με τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Γ. Παπαθεοδώρου και τη Λέκτορα κ. Μ. Γεραγά.
 2 ημέρες στη Μονεμβασία με τον Καθηγητή κ. Κ. Χατζηπαναγιώτου και τον Επίκ. Καθηγητή κ. Β. Τσικούρα.
 1 ημέρα στην περιοχή Κυλλήνης, Κατακόλου, Αμαλιάδας και Ολυμπίας με τον Καθηγητή κ. Ν. Κοντόπουλο.
 τον Επίκ. Καθηγητή κ. Λ. Σταματόπουλο και Διδάσκοντα Π.Δ. 407/80.
 3 ημέρες στα Μέθανα-Αργολίδα-Λαύριο-Φθιώτιδα με τον Καθηγητή κ. Κ. Χατζηπαναγιώτου και τον Επίκ. Καθηγητή κ. Β. Τσικούρα.
 3 ημέρες σε περιοχές της Πελοποννήσου και Αιτωλοακαρνανίας με τους Καθηγητές κκ. Ν. Κοντόπουλο και Αβρ. Ζεληλίδη.

*Ελάχιστο όριο Διδακτικών Μονάδων: 24
 Σύνολο ECTS μονάδες : 30*

Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός	Υποχρεωτικά Μαθήματα	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ			Δ.Μ.	ECTS μονάδες	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΑΣΚΩΝ
		Παραδ.	Φροντ.	Εργαστ.				
12402	Πετρογραφία Ιζηματογενών και Μεταμορφωμένων Πετρωμάτων	2	1 (3 τμήμ.)	2 (3 τμήμ.)	4	4	Κ. Χατζηπαναγιώτου	Κ.Χατζηπαναγιώτου, Διδάσκων ΠΔ 407/80 Π. Μπουρούνη, Ξ.Τσένη, Π. Τσιτσάνης, Α. Αντωνέλου (Μετ/κοί φοιτητές που συνεπικουρούν στα εργ/ρια)
12605	Ενεργειακές Πηγές και Ενεργειακές Πρώτες Ύλες	2	2	0	4	4	Κ. Χρηστάνης	Κ. Χρηστάνης Γ. Σιαβάλας, R.G. Oskay (Μετ/κοί Φοιτητές, συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
12401	Η Τηλεπισκόπηση στη διαχείριση του Θαλάσσιου Περιβάλλοντος	2	0	2 (2 τμήμ.)	4	4	Γ. Παπαθεοδώρου	Γ. Παπαθεοδώρου Η. Φακίρης, Σ. Κορδέλλα, Μ. Ιατρού (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
12603	Εφαρμοσμένη Υδρογεωλογία	2	0	2	4	4	Ν. Λαμπράκης	Ν. Λαμπράκης Κ. Κατσάνου (Μετ/κή φοιτήτρια συνεπικουρεί στα εργαστήρια), μετ/κός φοιτητής
12702	Τεχνική Γεωλογία	2	0	2 (2 τμήμ.)	4	4	Ν. Σαμπατακάκης	Διδάσκων ΠΔ 407/80 Σ. Λαϊνάς, Ν. Βαγενάς, Σ. Μπούμπουκας (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)

Ασκήσεις Υπαίθρου: 3 ημέρες σε περιοχές της Ζακύνθου με τον Καθηγητή κ.Αβρ. Ζεληλίδη και τον Καθηγητή κ. Ν. Κοντόπουλο.

Κωδικός	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (δύο από τα έξι)	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ			Δ.Μ.	ECTS μονάδες	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΑΣΚΩΝ
		Παραδ.	Φροντ.	Εργαστ.				
12603E	Ανάλυση Ιζηματογενών Λεκανών	2	0	1	3	3	Α. Ζεληλίδης	Α. Ζεληλίδης Ε. Ζουμπούλη, Ο. Παναγιωτακοπούλου (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
12703	Τεχνική Σεισμολογία	2	0	1	3	3	Γ. Τσελέντης Ευθ. Σώκος	Γ. Τσελέντης, Ευθ. Σώκος Α. Λόης (Μετ/κός Φοιτητής συνεπικουρεί στα εργαστήρια)
12602E	Αργιλικά Ορυκτά και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές	2	0	1	3	3	Δ. Παπούλης	Δ. Παπούλης Ε. Κουτσοπούλου, Α. Νικολοπούλου (Μετ/κές Φοιτητριες συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
12503E	Βιομηχανικά Ορυκτά	2	0	1	3	3	Ι. Ηλιόπουλος	Ι. Ηλιόπουλος Κ.-Σ. Πασσά (Μετ/κή Φοιτήτρια, συνεπικουρεί στα εργαστήρια)
12403E	Υδρολογία	2	0	1	3	3	*	
12504E	Η Εφαρμογή Βιοδεικτών στη μελέτη ιστορικών και προϊστορικών περιβαλλόντων	2	0	1	3	3	Μ. Γεραγά	Μ. Γεραγά Σ. Κορδέλλα, Μ. Ιατρού, Η.Φακίρης (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)

* σε αναμονή διορισμού νέου μέλους ΔΕΠ

Ασκήσεις Υπαίθρου: 2 ημέρες σε περιοχές της Δυτικής Ελλάδας με τον Καθηγητή κ. Κ. Χατζηπαναγιώτου και τον Επίκ. Καθηγητή κ. Β. Τσικούρα.

Ελάχιστο όριο Διδακτικών Μονάδων: 26
Σύνολο ECTS μονάδες : 30

ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ			Δ.Μ.	ECTS μονάδες	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΑΣΚΩΝ
		Παραδ.	Φροντ.	Εργαστ.				
12602	Γεωλογικές Χαρτογραφήσεις	2	0	2	4	4	Σ. Κοκκάλας, Ι. Κουκουβέλας, Π. Ξυπολιάς Γ. Σούρλας, Α. Καπλάνης, Δ. Σπανός, Σ. Βέρροιος, Μ. Ζάμπος (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)	
12608	Πετρολογία Μαγματικών και Μεταμορφωμένων Πετρωμάτων	2	1 (3 τμήμ.)	2 (3 τμήμ.)	4	4	Β. Τσικούρας Ι. Ηλιόπουλος Κ.-Σ. Πασσά (Μετ/κή Φοιτήτρια, συνεπικουρεί στα εργαστήρια)	
12607	Κοιτασματολογία	2	1 (3 τμήμ.)	2 (3 τμήμ.)	4	4	Αικ. Σταματελοπούλου-Σέμμουρ Μετ/κός Φοιτητής, θα συνεπικουρεί στα εργαστήρια	
12704	Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία	2	0	2	4	6	Ν. Λαμπράκης Κ. Κατσάνου (Μετ/κή Φοιτήτρια συνεπικουρεί στα εργαστήρια), μετ/κός φοιτητής	
12802	Γεωλογία Τεχνικών Έργων και Περιβάλλον	2	0	2 (2 τμήμ.)	4	6	Ν. Σαμπατακάκης Διδάσκων ΠΔ 407/80 Σ. Λαϊνάς, Ν. Βαγενάς, Σ. Μπούμπουκας (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)	

Ασκήσεις Υπαιθρου:

10 ημέρες σε περιοχές των Εσωτερικών Ελληνίδων με τον Καθηγητή κ. Ι. Κουκουβέλα και τους Επικ. Καθηγητές κκ. Σ. Κοκκάλα και Π. Ξυπολιά.
 2 ημέρες σε περιοχές του Νομού Αχαΐας με τον Καθηγητή κ. Ν. Λαμπράκη.
 1 ημέρα στην περιοχή Ζαρούχλας με τον Λέκτορα κ. Ι. Ηλιόπουλο.
 4 ημέρες στις περιοχές Τυρού, Μολάων, Μονεμβασίας και Ταυγέτου με ομάδα μελών ΔΕΠ του Τομέα Ορυκτών Πρώτων Υλών (Καθηγητή κ. Κ. Χατζηπαναγιώτου, Επικ. Καθηγητή κ. Β. Τσικούρα και Λέκτορα κ. Ι. Ηλιόπουλο).
 4 ημέρες στη Σύρο ή Νάξο με τον Λέκτορα κ. Ι. Ηλιόπουλο.
 Επίσκεψη σε εργοστάσια επεξεργασίας Αργίλων και σχετικών υλικών με τον Επίκουρο Καθηγητή κ. Δ. Παπούλη.
 3 ημέρες στη Μήλο με τον Λέκτορα κ. Ι. Ηλιόπουλο και ομάδα μελών ΔΕΠ του Τομέα ΟΠΥ.
 2 ημέρες στην Λάρυμνα-Άσπρα Σπίτια-Ορυχεία βωξίτη του Παρνασσού με τον Καθηγητή κ. Κ. Χρηστάνη και την Αναπλ. Καθηγήτρια κ. Αικ. Σταματελοπούλου-Σέμμουρ.

Κωδικός	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δύο από τα Έξι)	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ			Δ.Μ.	ECTS μονάδες	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΑΣΚΩΝ
		Παραδ.	Φροντ.	Εργ.				
12607E	Επιχειρησιακή Ωκεανογραφία και οι εφαρμογές της στη διαχείριση του θαλάσσιου περιβάλλοντος	2	0	1	3	3	Γ. Παπαθεοδώρου Σ. Κορδέλλα, Μ. Ιατρού, Η. Φακίρης (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)	
12608E	Εφαρμογές της Τηλεπισκόπησης στη Γεωλογία	2	0	1	3	3	Π. Ξυπολιάς Γ. Σούρλας, Α. Καπλάνης, Δ. Σπανός, Σ. Βέρροιος, Μ. Ζάμπος (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)	
12609E	Μάρμαρα και Αδρανή Υλικά	2	0	1	3	3	Κ. Χατζηπαναγιώτου Π. Τσιτσάνης (Μετ/κός Φοιτητής συνεπικουρεί στα εργαστήρια)	
12703E	Ορυκτοί Άνθρακες	2	1	1	3	3	Κ. Χρηστάνης Γ. Σιαβάλας, R.G. Oskay (Μετ/κοί φοιτητές, συνεπικουρούν στα εργαστήρια)	
12610E	Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και Τηλεπισκόπησης στην Εφαρμοσμένη Γεωλογία	2	1	1 (2 τμήμ.)	3	3	*	
12606	Εφαρμοσμένη Γεωφυσική	2	0	1	3	3	Στ. Παπαμαρινόπουλος Π. Στεφανόπουλος (Μέλος Ε.Τ.Ε.Π συνεπικουρεί στα εργαστήρια)	
Κωδικός	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ			Δ.Μ.	ECTS μονάδες	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΑΣΚΩΝ
		Παραδ.	Φροντ.	Εργαστ.				
	Σεμινάριο συγγραφής επιστημονικών εργασιών και σύνταξης βιογραφικού σημειώματος	-	0	0	0	0	Μέλη ΔΕΠ του Τμήματος	

* σε αναμονή διορισμού νέου μέλους ΔΕΠ

** το παραπάνω μάθημα είναι προαιρετικό και δεν λαμβάνεται υπόψη η βαθμολογία για τον υπολογισμό του βαθμού του πτυχίου.

Ελάχιστο όριο Διδακτικών Μονάδων: 26

Σύνολο ECTS μονάδες : 30

Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ			Δ.Μ	ECTS μονάδες	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΑΣΚΩΝ
12706	ΠΤΥΧΙΑΚΗ Ι				7	12		
Κωδικός	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ Γ.Θ.Γ.Γ	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ			Δ.Μ.	ECTS μονάδες	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΑΣΚΩΝ
		Παραδ .	Φροντ.	Εργαστ.				
12707E	Ποτάμια και λιμναία συστήματα και η διαχείρισή τους (δεν θα διδαχθεί για το ακαδ. έτος 2011-2012)	2	0	1	3	3	N. Κοντόπουλος	N. Κοντόπουλος Ο. Παναγιωτακοπούλου, Ε. Ζουμπούλη (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
12710E	Εφαρμοσμένη Γεωμορφολογία	2	0	1	3	3	Λ. Σταματόπουλος	Λ. Σταματόπουλος
12504	Γεωδυναμική	2	0	1	3	3	Σ. Κοκκάλας	Σ. Κοκκάλας Γ. Σούρλας, Α. Καπλάνης, Δ. Σπανός, Σ. Βέρροιας, Μ. Ζάμπος (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
12520E	Γεωλογία και Σεισμοί	2	0	1	3	3	Ι. Κουκουβέλας Σ. Κοκκάλας	Ι. Κουκουβέλας, Σ. Κοκκάλας Γ. Σούρλας, Α. Καπλάνης, Δ. Σπανός, Σ. Βέρροιας, Μ. Ζάμπος, Πην. Παπαδοπούλου (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ Ο.Π.Υ							
		Παραδ .	Φροντ.	Εργαστ.	Δ.Μ	ECTS μονάδες		
12601E	Μαγματισμός Ελλάδος	2	0	1	3	3	Διδάσκων ΠΔ 407/80	Διδάσκων ΠΔ 407/80
12711E	Ειδικά Θέματα Κοιτασματολογίας	2	0	1	3	3	Αικ. Σταματελοπούλου-Σέμιουρ	Αικ. Σταματελοπούλου-Σέμιουρ Μετ/κός Φοιτητής, θα συνεπικουρεί στα εργαστήρια
12804E	Πετρογένεση Οφιολιθικών Συμπλεγμάτων	2	0	1	3	3	Κ. Χατζηπαναγιώτου	Κ. Χατζηπαναγιώτου Π. Τσιτσάνης (Μετ/κός Φοιτητής, συνεπικουρεί στα εργαστήρια)
12805	Γεωθερμία	2	0	1	3	3	Κ. Χρηστάνης	Κ. Χρηστάνης Γ. Σιαβάλας, R.G. Oskay (Μετ/κοί φοιτητές, συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
12706E	Μεταμορφισμός στον Ελλαδικό Χώρο	2	0	1	3	3	Ι. Ηλιόπουλος	Ι. Ηλιόπουλος Καλλιόπη Σοφία-Πασσά (Μετ/κή Φοιτήτρια συνεπικουρεί στα εργαστήρια)
12712E	Γεωχημικές Διεργασίες και Περιβαλλοντική Προστασία Εδαφικών Συστημάτων	2	0	1	3	3	Σ. Βαρνάβας	Σ. Βαρνάβας Αικ. Αποστολοπούλου, Παντ. Αλεξιάδης (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ Ε.Γ.Γ.							
		Παραδ .	Φροντ.	Εργαστ.	Δ.Μ	ECTS μονάδες		
12713E	Μετεωρολογία-Κλιματολογία	2	0	2	3	3	Α. Αργυρίου, Μέλος ΔΕΠ Τμ. Φυσικής	Α. Αργυρίου, Μέλος ΔΕΠ Τμ. Φυσικής
12821E	Περιβαλλοντική Υγιεινή-Μικροοργανισμοί Περιβάλλοντος	2	0	1	3	3	Α. Βανταράκης, Β. Κολοντσιού Μέλη ΔΕΠ Τμ. Ιατρικής	Α. Βανταράκης, Β. Κολοντσιού Μέλη ΔΕΠ Τμ. Ιατρικής
12817E	Χρήσεις Γεωυλικών στα Τεχνικά Έργα	2	0	1	3	3	Ν. Σαμπατακάκης	Ν.Σαμπατακάκης Ι. Τσελίκια (Μετ/κή Φοιτήτρια συνεπικουρεί στα εργαστήρια)
12806	Στοιχεία Γεωτεχνικής Μηχανικής	2	0	1	3	3	Ν. Σαμπατακάκης	Ν. Σαμπατακάκης Σ. Μπούμπουκας (Μετ/κός Φοιτητής συνεπικουρεί στα εργαστήρια)
12715E	Διάθεση στερεών και υγρών αποβλήτων στο γεωλογικό Περιβάλλον	2	0	1	3	3	Ε. Ζαγγανά	Ε. Ζαγγανά

Ασκήσεις Υπαιθρου:

- 3 ημέρες σε τεχνικά έργα (φράγματα, σήραγγες) στις περιοχές Αχάιας, Αιτωλοακαρνανίας και Ευρυτανίας με τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Ν. Σαμπατακάκη.
- 1 ημέρα στη Ζάκυνθο με τον Καθηγητή κ. Κ. Χρηστάνη.
- 5 ημέρες στις περιοχές Κορίνθου, Άργους, Τρίπολης, Καρπενησίου, Λάρισας και Καλαμπάκας με τον Καθηγητή κ. Ι. Κουκουβέλα και τον Επικ. Καθηγητή κ. Σ. Κοκκάλα.
- 2 ημέρες σε περιοχές Ιωαννίνων-Πρέβεζας με τον Καθηγητή κ. Κ. Χατζηπαναγιώτου.
- 2 ημέρες στη λεκάνη προχώρας Πίνδου με τους Καθηγητές κκ. Ν. Κοντόπουλο και Αβρ. Ζεληλιδη.
- 1 ημέρα στη Λιμνοθάλασσα της Κλείσοβας στο Μεσολόγγι με τον Επικ. Καθηγητή κ. Α. Βανταράκη του Τμ. Ιατρικής.

Ελάχιστο όριο Διδακτικών Μονάδων: 25
Σύνολο ECTS μονάδες : 30

Η' ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ			Δ.Μ.	ECTS μονάδες	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΑΣΚΩΝ
12807	ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΙΙ				7	12		
Κωδικός	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ Γ.Θ.Γ.Γ.	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ			Δ.Μ.	ECTS μονάδες	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΑΣΚΩΝ
		Παραδ	Φροντ.	Εργαστ.				
12705	Περιβαλλοντική Ωκεανογραφία	2	0	1	3	3	Γ. Παπαθεοδώρου	Γ. Παπαθεοδώρου Η. Φακίρης, Μ. Ιατρού, Σ. Κορδέλλα (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
12809E	Μηχανική των παράκτιων περιβαλλόντων και η διαχείρισή τους	2	0	1	3	3	Γ. Παπαθεοδώρου, Ν. Κοντόπουλος	Γ. Παπαθεοδώρου, Ν. Κοντόπουλος, Μ. Ιατρού, Σ. Κορδέλλα, Η. Φακίρης, Ο. Παναγιωτακοπούλου (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
12702E	Γεωλογία Πετρελαίων	2	0	1	3	3	Α. Ζηληλίδης	Α. Ζηληλίδης Ε. Ζουμπούλη, Ο. Παναγιωτακοπούλου (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
12820E	Εφαρμοσμένη Μικροπαλαιοντολογία– Παλαιοπεριβάλλον	2	0	1	3	3	.	
12823E	Γεωλογία Ελλάδος	2	0	1	3	3	Ι. Κουκουβέλας	Ι. Κουκουβέλας Γ. Σούρλας, Α. Καπλάνης, Δ. Σπανός, Πην. Παπαδοπούλου, Σ. Βέρροιος, Μ. Ζάμπος (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
12810E	Ερμηνεία και ανάλυση γεωλογικών χαρτών	2	0	1	3	3	Σ. Κοκκάλας	Σ. Κοκκάλας Γ. Σούρλας, Α. Καπλάνης, Δ. Σπανός, Μ. Ζάμπος, Σ. Βέρροιος (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ Ο.Π.Υ.							
		Παραδ	Φροντ.	Εργαστ.	Δ.Μ	ECTS μονάδες		
12811E	Ειδικά θέματα Πετρολογίας	2	0	1	3	3	Διδάσκων ΠΔ 407/80	Διδάσκων ΠΔ 407/80
12819E	Περιβαλλοντική και Εφαρμοσμένη Γεωχημεία	2	0	1	3	3	Σ. Βαρνάβας	Σ. Βαρνάβας Αικ. Αποστολοπούλου, Παντ. Αλεξιάδης (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
12704E	Ηφαιστειολογία	2	0	1	3	3	Αικ. Σταματελοπούλου-Σέυμουρ	Αικ. Σταματελοπούλου-Σέυμουρ (Μετ/κός Φοιτητής, θα συνεπικουρεί στα εργαστήρια)
12812E	Ορυκτός Πλούτος και Προστασία Περιβάλλοντος	2	1	0	3	3	Β. Τσικούρας	Β. Τσικούρας Α. Αντωνέλου (Μετ/κή Φοιτήτρια συνεπικουρεί στα εργαστήρια)
12813E	Μεταμορφικές Διεργασίες	2	0	1	3	3	Ι. Ηλιόπουλος	Ι. Ηλιόπουλος Κ.-Σ. Πασά (Μετ/κή Φοιτήτρια, συνεπικουρεί στα εργαστήρια)
12814E	Μέθοδοι Έρευνας Ορυκτών και Πετρωμάτων	2	0	1	3	3	Β. Τσικούρας Ι. Ηλιόπουλος	Β. Τσικούρας, Ι. Ηλιόπουλος Κ.-Σ. Πασά (Μετ/κή Φοιτήτρια, συνεπικουρεί στα εργαστήρια)
	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ Ε.Γ.Γ.							
		Παραδ	Φροντ.	Εργαστ.	Δ.Μ	ECTS μονάδες		
12815E	Προστασία της γεωλογικής γεωγραφικής και ανθρώπινης κληρονομιάς	2	1	0	3	3	Ν. Σαμπατακάκης Β. Τσικούρας Μ. Γεραγά	Ν. Σαμπατακάκης, Β. Τσικούρας, Μ. Γεραγά Σ. Κορδέλλα, Μ. Ιατρού, Η. ακίρης (Μετ/κοί Φοιτητές συνεπικουρούν στα εργαστήρια)
12822E	Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και Τηλεπισκόπησης στην Εφαρμοσμένη Γεωλογία. Ανάλυση στοιχείων και μοντέλα	2	0	1	3	3	σε αναμονή διορισμού νέου μέλους ΔΕΠ	
12816E	Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	2	0	1	3	3	Ν. Σαμπατακάκης	Ν. Σαμπατακάκης Ι. Τσελικά (Μετ/κή Φοιτήτρια συνεπικουρεί στα εργαστήρια)
12714E	Κατολισθητικά γεωλογικά φαινόμενα στο χερσαίο και θαλάσσιο περιβάλλον	2	0	1	3	3	Ν. Σαμπατακάκης Γ. Παπαθεοδώρου	Ν. Σαμπατακάκης, Γ. Παπαθεοδώρου Ι. Τσελικά (Μετ/κή Φοιτήτρια συνεπικουρεί στα εργαστήρια)
12818E	Διαχείριση και Προστασία Υδατικών Πόρων	2	0	1	3	3	Ε. Ζαγγανά	Ε. Ζαγγανά

Ασκήσεις Υπαιθρου:

- 3 ημέρες με τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Ν. Σαμπατακάκη σε Τεχνικά Έργα στη Δυτική Ελλάδα.
- 3 ημέρες στη Μεσοελληνική Αύλακα και στη λεκάνη προχώρας της Πίνδου με τους Καθηγητές κκ. Ν. Κοντόπουλο και Αβρ. Ζηληλίδη.
- 4 ημέρες στη Μυτιλήνη με τον Καθηγητή κ. Κων/νο Χατζηπαναγιώτου.
- 1 ημέρα στην Αίγινα με την Αναπλ. Καθηγήτρια κ. Αικ. Σταματελοπούλου-Σέυμουρ.
- 3 ημέρες στην Νίσουρο με την Αναπλ. Καθηγήτρια κ. Αικ. Σταματελοπούλου-Σέυμουρ.
- 1 ημέρα στα λιγνιτωρυχεία Πτολεμαΐδας ή Μεγαλόπολης με τον Καθηγητή κ. Κ. Χρηστάνη.
- 1 ημέρα στο Μεσολόγγι-Τριχωνίδα με τη Λέκτορα κ. Ε. Ζαγγανά.
- 8 ημέρες σε διάφορες περιοχές της Ελλάδας (εκπαιδευτική εκδρομή τελειοφοίτων) με συμμετοχή μελών ΔΕΠ του Τμήματος.

Ελάχιστο όριο Διδακτικών Μονάδων: 25
Σύνολο ECTS μονάδες : 30