

Διευκρινήσεις σχετικά με το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

Σύμφωνα με τις νέες τροποποιήσεις του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών, οι αλλαγές εφαρμόζονται για όλους τους προπτυχιακούς φοιτητές που εισήχθησαν το **ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 και εξής**.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι επί πτυχίω προπτυχιακοί φοιτητές ακολουθούν το πρόγραμμα σπουδών εισαγωγής τους.

Ο αναλυτικός οδηγός σπουδών για το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 θα αναρτηθεί σύντομα στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Οι νεοεισαχθέντες προπτυχιακοί φοιτητές (α' εξάμηνο) παρακαλούνται να συμβουλευούνται προς το παρόν τον οδηγό σπουδών του ακαδημαϊκού έτους 2020-2021 που είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα.

Συγκεκριμένα, οι τροποποιήσεις έχουν ως εξής:

➤ Προϋποθέσεις Πτυχίου:

Ο βαθμός πτυχίου συσχετίζεται με τις Πιστωτικές Μονάδες (ECTS) και υπολογίζεται, πλέον, με βάση το μέσο όρο του βαθμού των μαθημάτων (40), πολλαπλασιαζόμενο με τις πιστωτικές μονάδες κάθε μαθήματος, προς τις 240 μονάδες ECTS που απαιτούνται για την απόκτηση πτυχίου. Όλα τα Υποχρεωτικά μαθήματα έχουν 6 ECTS και όλα τα Επιλογής 4 ECTS. Σημειώνεται ότι η Διπλωματική Εργασία διαχωρίζεται πλέον σε Διπλωματική Εργασία-Ερευνητική (20 ECTS) ή Διπλωματική Εργασία-Βιβλιογραφική (12 ECTS). Στην περίπτωση που οι φοιτητές επιλέξουν να εκπονήσουν Διπλωματική Εργασία-Βιβλιογραφική, είναι υποχρεωτική η επιλογή δύο επιπλέον μαθημάτων επιλογής για την απόκτηση πτυχίου ($12 + (4 \times 2 \text{ΕΠΙ}) = 20$ ECTS σύνολο για διπλωματική).

➤ Σεμινάρια

Στο πρόγραμμα σπουδών προστίθενται και 4 σεμιναριακά μαθήματα (0,5 ECTS), τα οποία είναι προαιρετικά και δεν υπολογίζονται στο βαθμό πτυχίου.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΠΜ
ΣΜ001	Γνωριμία με τις Γεωεπιστήμες	Α	0,5
ΣΜ002	Πληροφορική	Α	0,5
ΣΜ003	Προγραμματισμός-Εφαρμογές στις Γεωεπιστήμες	Δ	0,5
ΣΜ004	Συγγραφή Εργασιών	Δ	0,5

➤ Μαθήματα που προσφέρονται πλέον σε διαφορετικό εξάμηνο:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΝΕΟ ΕΞΑΜΗΝΟ
E4201	Μαθηματικές Μέθοδοι στις Γεωεπιστήμες	Β
E5205	Εδαφομηχανική-Βραχομηχανική	ΣΤ
E8207	Ορυκτές Πρώτες Ύλες και Περιβάλλον	Ζ

➤ **Αναμόρφωση μαθημάτων**

Αναλυτικά τα νέα μαθήματα που προσφέρονται στους προπτυχιακούς φοιτητές με έτος εισαγωγής από το 2018-2019 και εξής και τα μαθήματα που αντιστοιχούν με το παλαιό πρόγραμμα, είναι τα ακόλουθα:

ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΗ: όσοι προπτυχιακοί φοιτητές των ετών εισαγωγής 2018-2019 και εξής, για τους οποίους ισχύει η εφαρμογή της αναμόρφωσης του προγράμματος σπουδών, έχουν περάσει μαθήματα του παλαιού προγράμματος τα οποία έχουν πλέον αλλάξει, κατοχυρώνουν για την απόκτηση πτυχίου τα μαθήματα με τον κωδικό, την ονομασία και τις πιστωτικές μονάδες που ίσχυαν κατά την εξεταστική περίοδο που τα ολοκλήρωσαν επιτυχώς.

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΝΕΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΠΜ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ με παλιό τίτλο μαθήματος	Παλιός Κωδικός
Υ3206	Βιογεωεπιστήμες-Αρχές Μικροπαλαιοντολογίας	Γ	6	Μικροπαλαιοντολογία	Υ3204
Υ4206	Ιζηματογενή Περιβάλλοντα και διεργασίες	Δ	6	Ιζηματολογία	Υ4204
Υ6205	Γεωλογία Μαγματικών και Υδροθερμικών κοιτασμάτων	ΣΤ	6	Κοιτασματολογία	Υ6204
Υ7204	Γεωλογία Ιζηματογενών και Υπεργενετικών Κοιτασμάτων	Ζ	6	Γένεση Κοιτασμάτων	Υ7202
Υ8202	Διπλωματική Εργασία-Ερευνητική	Η	20	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	Υ8201
Υ8203	Διπλωματική Εργασία-Βιβλιογραφική *υποχρεωτικά 2 επιπλέον μαθήματα επιλογής	Η	12 + (2ΕΠΙx4) =20	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	Υ8201
Ε3202	Πετρογενετικά Ορυκτά και διεργασίες σχηματισμού τους	Γ	4	Πετρογενετικά Ορυκτά και διεργασίες κρυστάλλωσης	Ε3201
Ε5210	Παλαιοβοτανική-Τεχνικές Ανασύστασης του κλίματος	Ε	4	Παλαιοβοτανική	Ε7212
Ε5211	Μέθοδοι ανάλυσης πετρωμάτων και μεταλλευμάτων - Ρευστά εγκλείσματα	Ε	4	Μέθοδοι ανάλυσης μεταλλευμάτων - Ρευστά εγκλείσματα	Ε6208

E6213	Αναλυτική και Ισοτοπική Γεωχημεία	ΣΤ	4	Υδρογεωχημεία και Αναλυτική Γεωχημεία	E6212 μέρος
E6214	Πετρογένεση Ιζηματογενών Πετρωμάτων	ΣΤ	4	Πετρογραφία Ιζηματογενών Πετρωμάτων	E5206
E7219	Εφαρμοσμένη Κλιματολογία	Z	4	Εφαρμοσμένη Κλιματολογία-Ρύπανση Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος- Παλαιοκλιματολογία	E7204 μέρος
E7220	Περιβαλλοντική Μικροπαλαιοντολογία- Παλαιοκλιματολογία	Z	4	Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Μικροπαλαιοντολογία	E7205
E7221	Γεωτεχνικές Εφαρμογές	Z	4	Γεωτεχνικές κατασκευές + Γεωλογία Τεχνικών έργων	E7211+E6211
E7218	Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Ορυκτολογία και Πετρολογία	Z	4	Εφαρμοσμένη, Αναλυτική και Περιβαλλοντική Ορυκτολογία και Πετρολογία	E5204
E7215	Υδρογεωχημεία	Z	4	Υδρογεωχημεία και Αναλυτική Γεωχημεία	E6212 μέρος
E7216	Ρύπανση Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος	Z	4	Εφαρμοσμένη Κλιματολογία-Ρύπανση Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος- Παλαιοκλιματολογία	E7204 μέρος
E7217	Ορυκτοί πόροι και ενεργειακή μετάβαση	Z	4	Ενεργειακές πρώτες ύλες	E6207
E8218	Παλαιοοικολογία	H	4	Παλαιοοικολογία- Οικοστρωματογραφία	E8202
E8219	Έρευνα Πετρελαίων-Ιζηματογενείς Λεκάνες και Πετρελαϊκά Συστήματα	H	4	Έρευνα Πετρελαίων + Ιζηματογενείς Λεκάνες και Πετρελαϊκά Συστήματα	E8210 + E8204
E8220	Γεωλογική Κληρονομιά και (Γεω)διατήρηση	H	4	Γεωλογική Κληρονομιά	E8205

E8221	Μέθοδοι έρευνας εντοπισμού ορυκτών πρώτων υλών	H	4	Μέθοδοι έρευνας εντοπισμού και αξιολόγησης ορυκτών πρώτων υλών	E8209
E8222	Διαχείριση υδάτινων πόρων- τρωτότητα	H	4	Προστασία Υδροφόρων Οριζόντων-Τρωτότητα + Διαχείριση Υδάτινων πόρων	E8212 + E8213

