

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Στην ενημέρωση της Σχολής για τις κατευθύνσεις Στο 8^ο εξάμηνο, εντοπίστηκε το πρόβλημα ότι σύμφωνα με την κατανομή των μαθημάτων στο νέο πρόγραμμα σπουδών που θα εφαρμοσθεί από το νέο ακαδημαϊκό έτος, κάποια μαθήματα του τρέχοντος 8^{ου} εξαμήνου επαναλαμβάνονταν στο επόμενο χειμερινό εξάμηνο (9^ο), ενώ για κάποια άλλα δεν υπήρχε η δυνατότητα επιλογής.

Η Σχολή εξέτασε το πρόβλημα και αναδιαμόρφωσε, με μεταβατική διάταξη, το Πρόγραμμα Σπουδών του χειμερινού εξάμηνου του ακαδημαϊκού έτους 2021-22 του 9^{ου} εξαμήνου ώστε πρακτικά το σύνολο των μαθημάτων των κατευθύνσεων να είναι δυνατόν να επιλεγούν είτε στο 8^ο (τρέχον εξάμηνο) είτε στο 9^ο εξάμηνο.

Υπενθυμίζεται ότι σύμφωνα με την απόφαση της Σχολής, από το ακαδημαϊκό έτος 2021-22 (έτος αποφοίτησης για το τρέχον 8^ο εξάμηνο), για την ολοκλήρωση των σπουδών απαιτούνται 10 μαθήματα κατεύθυνσης ή δεξαμενής, με ελάχιστο αριθμό τα 5 της επιλεχθείσας κατεύθυνσης.

Σημειώνεται ότι στο τρέχον εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν μέχρι 6 μαθήματα, συν την πρακτική άσκηση. Έτσι, π.χ. μπορεί ένας φοιτητής –τρια να δηλώσει 6 φέτος και 4 στο 9^ο εξάμηνο, ή 5 φέτος και 5 στο επόμενο εξάμηνο.

Για την διευκόλυνση των φοιτητών του 8^{ου} στις επιλογές τους, δίνεται ο κατάλογος των μαθημάτων των κατευθύνσεων που θα διδαχθούν στο φετινό 8^ο και στο 9^ο του ακαδημαϊκού έτους 2021-2022.

Από το επόμενο εαρινό εξάμηνο, η σειρά των μαθημάτων είναι αυτή που αναφέρεται στην απόφαση της Σχολής.

Κατεύθυνση Περιβαλλοντικής Μηχανικής και Γεωπεριβάλλοντος

Εξάμηνο 8^ο

Μάθημα	Ώρες
Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία	4
Περιβαλλοντική Γεωχημεία	3
Περιβαλλοντική Μεταλλευτική και Λατομική Τεχνολογία (Ειδικά Θέματα)	4
Αποκατάσταση Ρυπασμένων Εδαφών	4
Τεχνολογία Επεξεργασίας Αερίων Αποβλήτων	3
Γεωστατιστική	3
Πρακτική Άσκηση II	--
Σύνολο ωρών	21

Εξάμηνο 9^ο

Μάθημα	Ώρες
Εφαρμογές Γεωστατιστικής στο Περιβάλλον	3
Τεχνολογία Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων	4
Διάθεση Στερεών Αποβλήτων, Ανακύκλωση Υλικών	3
Ενέργεια και Περιβάλλον	3
Διαχείριση Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος	3
Σύνολο ωρών	16

Κατεύθυνση Μεταλλευτικής Τεχνολογίας

Εξάμηνο 8^ο

Μάθημα	Ώρες
Υποστήριξη Υπογείων Έργων	4
Μηχανική Πετρωμάτων	5
Εξόρυξη Πετρωμάτων II (Εξόρυξη με Μηχανικά Μέσα)	4
Τεχνολογία Γεωτρήσεων	4
Συστήματα Φόρτωσης – Μεταφοράς σε Τεχνικά Έργα – Μεταλλεία	4
Μάρμαρα και Βιομηχανικά Ορυκτά	3

Γεωστατιστική	3
Πρακτική Άσκηση II	--
Σύνολο ωρών	27

Εξάμηνο 9^ο

Μάθημα	Ώρες
Μηχανική Πετρελαίων	3
Σχεδιασμός Υπαιθρίων Εκμεταλλεύσεων	4
Σχεδιασμός Υπογείων Εκμεταλλεύσεων	4
Εφαρμοσμένη Γεωφυσική	4
Σύνολο ωρών	15

Κατεύθυνση Γεωτεχνολογίας

Εξάμηνο 8^ο

Μάθημα	Ώρες
Υποστήριξη Υπογείων Έργων	4
Μηχανική Πετρωμάτων	5
Εξόρυξη Πετρωμάτων II (Εξόρυξη με Μηχανικά Μέσα)	4
Τεχνολογία Γεωτρήσεων	4
Τεχνική Γεωλογία II	4
Εδαφομηχανική και Στοιχεία Θεμελιώσεων	4
Γεωστατιστική	3
Πρακτική Άσκηση II	--
Σύνολο ωρών	28

Εξάμηνο 9^ο

Μάθημα	Ώρες
Βελτίωση Γεωτεχνικής Συμπεριφοράς Γεωλογικών Σχηματισμών	3
Ειδικά Θέματα Γεωτεχνικής Μηχανικής	4
Στοιχεία Θεμελιώσεων – Αντιστηρίξεις*	4
Σχεδιασμός και Κατασκευή Σηράγγων	4
Σύγχρονες Μέθοδοι Γεωλογικής Χαρτογράφησης & Τεκτονική Ανάλυση	4
Υπόγεια Έργα	2
Υπόγεια Νερά και Τεχνικά Έργα	4

Σύνολο ωρών	25
--------------------	-----------

*Το μάθημα για το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 εστιάζει σε ύλη που δεν έχει καλυφθεί από το μάθημα του 8^{ου} εξαμήνου: Εδαφομηχανική και Στοιχεία Θεμελιώσεων.

Κατεύθυνση Μεταλλουργικών Διεργασιών

Εξάμηνο 8^ο

Μάθημα	Ώρες
Μεταλλουργία Σιδήρου II	4
Υδρομεταλλουργία	4
Τεχνολογία Παραγωγής Τσιμέντου και Σκυροδέματος	3
Χημική Κινητική	4
Τεχνικές Εξαγωγικής Μεταλλουργίας	3
Πρακτική Άσκηση II	--
Σύνολο ωρών	18

Εξάμηνο 9^ο

Μάθημα	Ώρες
Σχεδιασμός αντιδραστήρων	3
Μελέτη και σχεδιασμός Εργοστασίων Εμπλουτισμού	4
Δευτερογενής μεταλλουργία	4
Σχεδιασμός και τεχνοοικονομική ανάλυση μεταλλουργικών βιομηχανιών	4
Πυρίμαχα	4
Σύνολο ωρών	19

Κατεύθυνση Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών

Εξάμηνο 8^ο

Μάθημα	Ώρες
Μεταλλουργία, Τεχνολογία και Έλεγχος Συγκολλήσεων	4
Κεραμικά Υλικά	4
Πολυμερή και Σύνθετα Υλικά	3
Στερεοποίηση, Χύτευση και μη Καταστροφικός Έλεγχος	3
Ηλεκτρονικά Υλικά	4
Μετασχηματισμοί Φάσεων	4

Πρακτική Άσκηση II	---
Σύνολο ωρών	22

Εξάμηνο 9^ο

Μάθημα	Ώρες
Τεχνολογία Επιφανειών	4
Κονιομεταλλουργία και Τρισδιάστατη Εκτύπωση	3
Προηγμένη Φυσική Μεταλλουργία Σιδήρου και Χάλυβα	4
Βιομηχανικά μη σιδηρούχα κράματα	4
Πυρίμαχα Υλικά	3
Κατεργασίες Χύτευσης και Διαμόρφωσης Μετάλλων*	5
Σύνολο ωρών	23

*Το μάθημα για το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 εστιάζει σε ύλη που δεν έχει καλυφθεί από το μάθημα του 8^{ου} εξαμήνου: Στερεοποίηση, Χύτευση και μη Καταστροφικός Έλεγχος.

Μαθήματα Δεξαμενής (8^{ου} και 9^{ου} εξαμ.)

Εξάμηνο 8^ο

Μάθημα	Ώρες
Επιστήμη και Τεχνολογία Γεωθερμικών Πεδίων	3
Μεταλλευτική Οικονομία	2
Ρυθμίσεις και Αυτόματος Έλεγχος	3
Τεχνολογία Στερεάς Κατάστασης	2
Γεωλογία και Κοιτασματολογία Ελλάδας	2
Βιομηχανικά Ορυκτά και Πετρώματα	3
Γεωδαισία και Τοπογραφία Μεταλλείων	3
Περιβάλλον και Ανάπτυξη (Διασχολικό Μάθημα)	3
Στοιχεία Μηχανουργικών Κατεργασιών	3

Εξάμηνο 9^ο

Μάθημα	Ώρες
Διαχείριση Φυσικών καταστροφών	2
Προχωρημένη αξιολόγηση επενδύσεων	2

Παραγωγή υδρογονανθράκων	3
Διαχείριση Ποιότητας – Πιστοποίηση	3
Κόπωση και Θραύση	4
Μορφοποίηση Πολυμερών και Σύνθετων Υλικών	3
Προσομοίωση υπόγειων νερών	3
Προσομοίωση Μεταλλευτικών Συστημάτων	2
Εναλλακτικά Ενεργειακά Συστήματα στη Βιομηχανία	3
Υπολογιστικές Μέθοδοι στη Μεταλλουργία και Τεχνολογία Υλικών	5
Στοχαστική προσομοίωση γεωλογικών συστημάτων	3
Περιβαλλοντική Χημεία & Μηχανισμοί Κινητικότητας Ρύπων	4
Περιβαλλοντική πολιτική και θεσμικό πλαίσιο για την αξιοποίηση των ΟΠΥ	3