

Αναμόρφωση προγράμματος προπτυχιακών σπουδών και μεταβατικές διατάξεις για φοιτητές έτους εισαγωγής πριν το ακαδ. 2025-26.

1^ο Εξάμηνο.

- **Μετονομασία** του μαθήματος **ΜΑΘ 105 «Εισαγωγή στον προγραμματισμό»** σε **ΜΑΘ 105 «Προγραμματισμός για Μηχανικούς»**. Στο μάθημα αυτό θα δίνεται έμφαση στη γλώσσα προγραμματισμού python και στο προγραμματιστικό περιβάλλον Matlab. *Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΜΑΘ 105 «Εισαγωγή στον προγραμματισμό» οφείλουν να επιλέξουν το ΜΑΘ 105 «Προγραμματισμός για Μηχανικούς».*

- **Αντικατάσταση** του μαθήματος **ΓΛΣ 101 «Αγγλικά Ι»** με το νέο μάθημα **ΓΛΣ 101 «Προπαρασκευαστικά Αγγλικά Ι»** το οποίο θα είναι **προαιρετικό** θα αναγράφεται στο παράρτημα διπλώματος **θα έχει 2 ECTS** και δεν θα προσμετρείται στα απαιτούμενα μαθήματα για την απόκτηση του διπλώματος. *Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΓΛΣ 101 «Αγγλικά Ι» θα πρέπει να επιλέξουν το μάθημα ΓΛΣ 101 «Προπαρασκευαστικά Αγγλικά Ι».*

2^ο Εξάμηνο.

- **Κατάργηση** του μαθήματος **ΜΑΘ 106 «Επιστημονικός Προγραμματισμός»**. *Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΜΑΘ 106 «Επιστημονικός Προγραμματισμός» οφείλουν να επιλέξουν άλλο μάθημα επιλογής του εξαμήνου αυτού.*

- **Αντικατάσταση** του μαθήματος **ΓΛΣ 102 «Αγγλικά ΙΙ»** με το νέο μάθημα **ΓΛΣ 102 «Προπαρασκευαστικά Αγγλικά ΙΙ»** το οποίο θα είναι **προαιρετικό** θα αναγράφεται στο παράρτημα διπλώματος **θα έχει 2 ECTS** και δεν θα προσμετρείται στα απαιτούμενα μαθήματα για την απόκτηση του διπλώματος. *Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΓΛΣ 102 «Αγγλικά ΙΙ» θα πρέπει να επιλέξουν το μάθημα ΓΛΣ 102 «Προπαρασκευαστικά Αγγλικά ΙΙ».*

3^ο Εξάμηνο

- **Μετονομασία** του μαθήματος επιλογής **ΜΟΠ 316 «Σχέδιο με Η/Υ»** σε **ΜΟΠ 316 «Σχέδιο για Μηχανικούς»** που είναι πλέον **υποχρεωτικό** και μεταφορά του στο 2^ο Εξάμηνο. *Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΜΟΠ 316 «Σχέδιο με Η/Υ» μπορούν να επιλέξουν το νέο μάθημα ΜΟΠ 316 «Σχέδιο για Μηχανικούς» ως επιλογής ή ένα άλλο επιλογής του 3^{ου} εξαμήνου.*

- **Μετονομασία** του μαθήματος **ΓΛΣ 201 Αγγλικά III** με νέο μάθημα Αγγλικής με τίτλο **ΓΛΣ 201 «Εισαγωγή στους Ακαδημαϊκούς Πολυγραμματισμούς και τις Ερευνητικές Μεθόδους»** (αποτελεί πρόταση της συγκλήτου και ισχύει για όλες τις σχολές και θα έχει 2 ώρες θεωρία + 1 ώρα ασκήσεις). *Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΓΛΣ 201 Αγγλικά III οφείλουν να επιλέξουν το νέο μάθημα ΓΛΣ 201 «Εισαγωγή στους Ακαδημαϊκούς Πολυγραμματισμούς και τις Ερευνητικές Μεθόδους».*

4^ο Εξάμηνο

- **Μετονομασία** του μαθήματος **ΓΛΣ 202 «Αγγλικά IV»** σε **ΓΛΣ 202 «Αγγλικά για Διαπολιτισμική Επικοινωνία»** (αποτελεί πρόταση της συγκλήτου και ισχύει για όλες τις σχολές και θα έχει 2 ώρες θεωρία + 1 ώρα ασκήσεις). *Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΓΛΣ 202 Αγγλικά IV οφείλουν να επιλέξουν το νέο μάθημα ΓΛΣ 202 «Αγγλικά για Διαπολιτισμική Επικοινωνία».*

- **Μετονομασία** του μαθήματος **ΜΟΠ 702 «Ασκήσεις υπαίθρου I»** σε **ΜΟΠ 702 «Ασκήσεις πεδίου 4^{ου} εξαμήνου»**. *Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το μάθημα ΜΟΠ 702 «Ασκήσεις υπαίθρου I» οφείλουν να επιλέξουν το νέο μάθημα σε ΜΟΠ 702 «Ασκήσεις πεδίου 4^{ου} εξαμήνου».*

5^ο Εξάμηνο

- **Μετονομασία** του μαθήματος **ΜΟΠ 530 «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών»** σε **ΜΟΠ 530 «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Στρατηγικές Καινοτομίας»** *Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΜΟΠ 530 «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών» οφείλουν να επιλέξουν το νέο μάθημα ΜΟΠ 530 «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Στρατηγικές Καινοτομίας».*

- **Κατάργηση** του μαθήματος **ΜΟΠ 704 «Ασκήσεις υπαίθρου II»**. *Οι φοιτητές που είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΜΟΠ 704 «Ασκήσεις υπαίθρου II» οφείλουν να ολοκληρώσουν τις υποχρεώσεις τους έως το τέλος της εξεταστικής περιόδου του Σεπτεμβρίου του ακαδημαϊκού έτους 2024-2025.*

- **Κατάργηση** του μαθήματος **ΜΟΠ 410 «Βιομηχανική Οικολογία»**. *Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΜΟΠ 410 «Βιομηχανική Οικολογία» οφείλουν να επιλέξουν το νέο μάθημα του 8^{ου} εξαμήνου ΜΟΠ 410 «Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στη Μεταλλευτική – Μεταλλουργική Βιομηχανία».*

- **Εισαγωγή νέου υποχρεωτικού μαθήματος ΜΟΠ 531 «Μηχανική Προπαρασκευή Ορυκτών Πρώτων Υλών».**

6^ο Εξάμηνο

- **Μετονομασία** του μαθήματος **ΜΟΠ 706 «Ασκήσεις υπαίθρου ΙΙΙ»** σε **ΜΟΠ 706 «Ασκήσεις πεδίου 6^{ου} εξαμήνου»**. Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΜΟΠ 706 «Ασκήσεις υπαίθρου ΙΙΙ» οφείλουν να επιλέξουν το νέο μάθημα ΜΟΠ 706 «Ασκήσεις πεδίου 6^{ου} εξαμήνου».

7^ο Εξάμηνο

- **Μετονομασία** του μαθήματος **ΜΟΠ 405 «Τεχνική Γεωδαισία»** σε **ΜΟΠ 405 «Τεχνική Γεωδαισία και Συστήματα μη Επανδρωμένων Οχημάτων»**. Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΜΟΠ 405 «Τεχνική Γεωδαισία» οφείλουν να επιλέξουν το νέο μάθημα ΜΟΠ 405 «Τεχνική Γεωδαισία και Συστήματα μη Επανδρωμένων Οχημάτων».

- **Μετονομασία** του μαθήματος **ΜΟΠ 413 «Σχεδιασμός Εκμεταλλεύσεων με Η/Υ»** σε **ΜΟΠ 413 «Σχεδιασμός Εκμεταλλεύσεων και Οικονομική Ανάλυση»** Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΜΟΠ 413 «Σχεδιασμός Εκμεταλλεύσεων με Η/Υ» οφείλουν να επιλέξουν το νέο μάθημα ΜΟΠ 413 «Σχεδιασμός Εκμεταλλεύσεων και Οικονομική Ανάλυση».

8^ο Εξάμηνο

- **Εισαγωγή νέου** μαθήματος **ΜΟΠ 410 «Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στη Μεταλλευτική – Μεταλλουργική Βιομηχανία»**. Το μάθημα είναι υποχρεωτικό και για τους τρεις κύκλους κατεύθυνσης και εισάγεται σε αντικατάσταση του μαθήματος του 5ου εξαμήνου ΜΟΠ 410 «Βιομηχανική Οικολογία».

- **Αλλαγή** του μαθήματος **ΜΟΠ 424 «Έλεγχος Ποιότητας και Αξιοπιστία Εξοπλισμού»** από **υποχρεωτικό** για την κατεύθυνση «Εκμετάλλευση και Γεωτεχνικά έργα» σε μάθημα **επιλογής** και για τους τρεις κύκλους (προστίθεται και στην κατεύθυνση «Αξιοποίηση Ενεργειακών Πόρων»).

- **Μετονομασία** του μαθήματος **ΜΟΠ 418 «Γεωτεχνική Μηχανική και κατασκευές σηράγγων»** σε **ΜΟΠ 418 «Αντιστηρίξεις-Σήραγγες»** και **αλλαγή** από **επιλογής** για την κατεύθυνση «Εκμετάλλευση και Γεωτεχνικά έργα» σε μάθημα **υποχρεωτικό** για την κατεύθυνση «Εκμετάλλευση και Γεωτεχνικά έργα».

Η παραπάνω αλλαγή των μαθημάτων ΜΟΠ 418 «Γεωτεχνική Μηχανική και κατασκευές σηράγγων» και ΜΟΠ 424 «Έλεγχος Ποιότητας και Αξιοπιστία Εξοπλισμού» του 8^{ου} εξαμήνου θα ισχύσει για τους φοιτητές που εισήχθησαν το έτος

2022 και μετέπειτα. Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΜΟΠ 418 «Γεωτεχνική Μηχανική και κατασκευές σηράγγων» μπορούν να επιλέξουν το μάθημα ΜΟΠ 418 «Αντιστηρίξεις-Σήραγγες».

- **Κατάργηση** του μαθήματος επιλογής **ΜΟΠ 428 «Τεχνολογία μη μεταλλικών υλικών»**. Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΜΟΠ 428 «Τεχνολογία μη μεταλλικών υλικών» οφείλουν να επιλέξουν άλλο μάθημα από τα προσφερόμενα επιλογής του αντίστοιχου εξαμήνου.

- **Κατάργηση** του μαθήματος επιλογής **ΜΟΠ 422 «Μέθοδοι χαρακτηρισμού Ορυκτών και Πετρωμάτων»**. Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΜΟΠ 422 «Μέθοδοι χαρακτηρισμού Ορυκτών και Πετρωμάτων» οφείλουν να επιλέξουν άλλο μάθημα από τα προσφερόμενα επιλογής του αντίστοιχου εξαμήνου.

- **Μετονομασία** του μαθήματος **ΜΟΠ 416 «Τηλεπισκόπηση»** σε **ΜΟΠ 416 «Τηλεπισκόπηση και Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης»**. Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΜΟΠ 416 «Τηλεπισκόπηση» οφείλουν να επιλέξουν το ΜΟΠ 416 «Τηλεπισκόπηση και Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης».

- **Μετονομασία** του μαθήματος **ΜΟΠ 708 «Ασκήσεις υπαίθρου IV»** σε **ΜΟΠ 708 «Ασκήσεις πεδίου 8^{ου} εξαμήνου»**. Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΜΟΠ 708 «Ασκήσεις υπαίθρου IV» οφείλουν να επιλέξουν το νέο μάθημα ΜΟΠ 708 «Ασκήσεις πεδίου 8^{ου} εξαμήνου».

9^ο Εξάμηνο

- **Κατάργηση** του μαθήματος επιλογής **ΜΟΠ 507 «Αξιολόγηση Σχηματισμών με Γεωφυσικές Μεθόδους»**. Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΜΟΠ 507 «Αξιολόγηση Σχηματισμών με Γεωφυσικές Μεθόδους» οφείλουν να επιλέξουν άλλο μάθημα από τα προσφερόμενα επιλογής του αντίστοιχου εξαμήνου.

- **Κατάργηση** του μαθήματος επιλογής **ΜΟΠ 521 «Θραυστομηχανική»**. Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΜΟΠ 521 «Θραυστομηχανική» οφείλουν να επιλέξουν άλλο μάθημα από τα προσφερόμενα επιλογής του αντίστοιχου εξαμήνου.

- **Μετονομασία** του μαθήματος **ΜΟΠ 401 Μεταλλουργικές Διεργασίες Παραγωγής Μετάλλων και Κεραμικών»** σε **ΜΟΠ 401 «Μεταλλουργικές Διεργασίες»**. Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΜΟΠ 401 Μεταλλουργικές Διεργασίες Παραγωγής Μετάλλων και Κεραμικών» οφείλουν να επιλέξουν το ΜΟΠ 401 «Μεταλλουργικές Διεργασίες»

- **Μετονομασία** του μαθήματος **ΜΟΠ 513 «Δομικά και Αδρανή Υλικά»** σε **ΜΟΠ 513 «Τεχνολογία Δομικών Υλικών»**. Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το ΜΟΠ 513 «Δομικά και Αδρανή Υλικά» οφείλουν να επιλέξουν το ΜΟΠ 513 «Τεχνολογία Δομικών Υλικών».

- **Μετονομασία** του μαθήματος «**ΜΟΠ 709 Θερινή Πρακτική Άσκηση**» σε **ΜΟΠ 709 «Πρακτική Άσκηση Ι»**. Οι φοιτητές οι οποίοι είχαν εγγραφεί και παρακολουθήσει χωρίς επιτυχία το «ΜΟΠ 709 Θερινή Πρακτική Άσκηση» οφείλουν να επιλέξουν το ΜΟΠ 709 «Πρακτική Άσκηση Ι».

- **Εισαγωγή νέου προαιρετικού** μαθήματος **ΜΟΠ 710 «Πρακτική Άσκηση ΙΙ»**. Το νέο μάθημα είναι προαιρετικό, έχει 3 ECTS που δεν προσμετρούνται στον απαιτούμενο αριθμό ECTS για τη λήψη διπλώματος. Το μάθημα για όσους το ολοκληρώσουν επιτυχώς θα αναγράφεται στο Παράρτημα Διπλώματος.

Για όποια θέματα προκύψουν από την αναμόρφωση του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών και δεν αντιμετωπίζονται από τις σχετικές μεταβατικές διατάξεις, αρμόδια για την επίλυση τους είναι η συνέλευση της σχολής.