

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

Θέματα διπλωματικών 2026

1. **Παραμετρική διερεύνηση ευστάθειας πρανών** (Επιβλέπουσα: Π. Καλλιόγλου).
Προαπαιτούμενες γνώσεις Εδαφομηχανικής & Ειδικών Θεμάτων Γεωτεχνικής Μηχανικής
2. **Στατιστική ανάλυση πειραματικών γεωτεχνικών δεδομένων από θαλάσσια οικόπεδα** (Επιβλέπουσα: Π. Καλλιόγλου).
Προαπαιτούμενες γνώσεις Πειραματικής Εδαφομηχανικής και Εδαφοδυναμικής
3. **Συμπεριφορά εδαφικών σχηματισμών έναντι σεισμικών διεγέρσεων** (Επιβλέποντες: Γρ. Τσινίδης & Π. Καλλιόγλου).
Προαπαιτούμενες γνώσεις Εδαφοδυναμικής
4. **Πειραματικός προσδιορισμός παραμένουσας αντοχής του εδάφους** (Π. Καλλιόγλου)
Προαπαιτούμενες γνώσεις Πειραματικής Εδαφομηχανικής
5. **Μελέτη ευστάθειας βραχώδους πρανού σε οδικό άξονα με χρήση του γενικευμένου κριτηρίου Hoek-Brown** (Επιβλέπων: Γ. Εφραιμίδης).
Προαπαιτούμενες γνώσεις Εδαφομηχανικής και Βραχομηχανικής
6. **Αριθμητική ανάλυση ευστάθειας διακλασμένου βραχώδους πρανού και μελέτη της επίδρασης της κλίσης των ασυνεχειών** (Επιβλέπων: Γ. Εφραιμίδης).
Προαπαιτούμενες γνώσεις Εδαφομηχανικής και Βραχομηχανικής
7. **Υπολογισμός συντελεστή ασφάλειας σε μη-ομογενή βραχώδη πρανή** (Επιβλέπων: Γ. Εφραιμίδης).
Προαπαιτούμενες γνώσεις Εδαφομηχανικής και Βραχομηχανικής