

Τομέας Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής
Προτεινόμενα Θέματα Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών
Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2024-2025

Επιβλέπων: Αιμίλιος Κωμοδρόμος

1. Συγκριτική απόκριση πασσάλων υπό αξονική φόρτιση σε αμμώδη εδάφη: Κανονιστική προσέγγιση – αριθμητική προσομοίωση
2. Συγκριτική απόκριση πασσάλων υπό αξονική φόρτιση σε αργιλικά εδάφη: Κανονιστική προσέγγιση – αριθμητική προσομοίωση

Επιβλέπων: Γεώργιος Εφραιμίδης

3. Παράγοντες που επηρεάζουν την εκδήλωση βραχοπτώσεων σε πρηνή μεγάλης κλίσης
4. Η επίδραση των ασυνεχειών στην ευστάθεια βραχωδών πρηνών
5. Γεωκίνδυνοι και αστοχίες βραχωδών πρηνών
6. Φαινόμενα μεγέθους/κλίμακας σε βραχώδη υλικά

Επιβλέπων: Γρηγόριος Τσινίδης

1. Επιρροή της μη γραμμικής συμπεριφοράς των εδαφών στη διάδοση σεισμικών κυμάτων

Επιβλέπουσα: Πολυξένη Καλλιόγλου

1. Μηχανικές παράμετροι εδαφών για το σχεδιασμό θαλάσσιων ανεμογεννητριών στη Βόρεια Θάλασσα
2. Μηχανική απόκριση εδαφών στην κατάσταση μερικού κορεσμού
3. Συγκριτική μελέτη της επίδρασης των καμπυλών απομείωσης της δυσκαμψίας και αύξησης του λόγου απόσβεσης του εδάφους στη σεισμική εδαφική απόκριση