

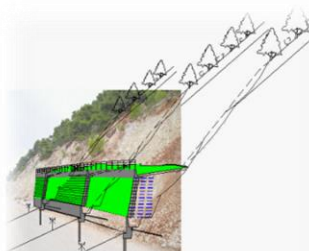


Διαδικτυακή διάλεξη (webinar)

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΣΤΑΘΩΝ - ΟΛΙΣΘΗΜΕΝΩΝ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ

ΝΙΚΟΣ ΤΣΑΤΣΟΣ, MEng

Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ, Γεωτεχνικός Μηχανικός SIT USA
Διευθυντής Μελετών ΓΕΩΓΝΩΣΗ ΑΕ • www.geognosi.gr



Δευτέρα 14 Δεκεμβρίου 2020

10:45 – 12:00 διάλεξη

12:00 – 12:30 συζήτηση

Σύνδεσμος [Guest Lecture](#)
MS Teams [in geotechnics](#)

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Σκοπός της διάλεξης είναι μέσα από συγκεκριμένα παραδείγματα εφαρμογής (case studies), να κατανοήσουν οι φοιτητές και φοιτήτριες τη συμβολή της γεωτεχνικής μηχανικής στη μελέτη τεχνικών έργων και έργων υποδομής, με έμφαση σε έργα αντιστήριξης και σταθεροποίησης ασταθών - ολισθημένων πρανών ορυγμάτων. Στο πρώτο μέρος της διάλεξης γίνεται αναφορά στο γενικότερο πεδίο επαγγελματικής δραστηριοποίησης του γεωτεχνικού μηχανικού στις μέρες μας. Στο δεύτερο μέρος, αναφέρονται επιγραμματικά τα είδη των αντιστήριξεων, αναπτύσσεται εν συντομία η μεθοδολογία που συνήθως ακολουθείται για τη σύνταξη μιας μελέτης αντιστήριξης και παρουσιάζεται συνοπτικά το θεωρητικό υπόβαθρο των ολισθήσεων σε πρανή ορυγμάτων (είδη, αίτια, αξιολόγηση κινδύνου). Τέλος, στο τρίτο μέρος παρουσιάζονται τέσσερις χαρακτηριστικές περιπτώσεις εφαρμογής έργων αντιστήριξης - σταθεροποίησης ορυγμάτων. Μετά το τέλος της διάλεξης, οι φοιτητές και φοιτήτριες θα έχουν τη δυνατότητα να απευθύνουν ερωτήσεις και να συζητήσουν με τον ομιλητή.

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ: Ο κ. Νίκος Τσάτσος είναι Πολιτικός Μηχανικός – Γεωτεχνικός, Διευθυντής Μελετών και μέλος του Δ.Σ. της εταιρίας γεωτεχνικών ερευνών και μελετών ΓΕΩΓΝΩΣΗ ΑΕ στη Θεσσαλονίκη. Είναι Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ (1993) με κατεύθυνση γεωτεχνικής μηχανικής και κάτοχος MEng in Geoenvironmental Engineering από το Stevens Institute of Technology (ΗΠΑ). Κύριο πεδίο δραστηριότητάς του αποτελεί η εκπόνηση μελετών γεωτεχνικού σχεδιασμού έργων υποδομής με έμφαση στη μελέτη σταθεροποίησης ολισθήσεων. Αντικείμενο ενδιαφέροντός του αποτελούν επίσης τα γεωσυνθετικά υλικά, καθώς και θέματα γεωπεριβαλλοντικής μηχανικής. Στην υπερ-20ετή εμπειρία του έχει εκπονήσει πάνω από 500 μελέτες που καλύπτουν όλο το φάσμα της γεωτεχνικής μηχανικής, μέρος των οποίων αφορούν έργα εξωτερικού. Είναι μέλος πολλών διεθνών οργανισμών και εργασίες του έχουν δημοσιευθεί σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΔΙΑΛΕΞΗΣ: Χρησιμοποιείστε τον σύνδεσμο [Guest Lecture in geotechnics](#) ή εναλλακτικά, αφού εισέλθετε στο Microsoft Teams, επιλέξτε αρχικά *Join or Create Team* και ακολούθως *Join a team with a code* χρησιμοποιώντας τον κωδικό **96yjas1**.

Για πληροφορίες: Ι. Ζευγώλης, Επίκ. Καθηγητής ΕΜΠ, 210 7722194, izevgolis@metal.ntua.gr