

# ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Δομοστατικής Μηχανικής (Msc in Structural Engineering) του Πανεπιστημίου Frederick και ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ), σας προσκαλούν σε επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα:

## Διογκούμενα Εδάφη – Προβλήματα και Τρόποι Αντιμετώπισης

**την Τετάρτη, 2 Δεκεμβρίου 2015, ώρα 18:00 – 20:30**

στο Πανεπιστήμιο Frederick στη Λευκωσία,  
(οδός Γιάννη Φρειδερίκου 7, Παλληουριώτισσα),  
Αίθουσα Τελετών «Τάσος Παπαδόπουλος», Νέο Κτίριο, 1ος Όροφος.

Το σεμινάριο απευθύνεται σε Πολιτικούς Μηχανικούς, Αρχιτέκτονες, Γεωλόγους, προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Η παρακολούθηση του σεμιναρίου είναι ελεύθερη.



**FREDERICK UNIVERSITY**

**Τα διογκούμενα εδάφη αποτελούν ένα από τα πλέον βασικά αίτια πρόκλησης βλαβών σε κτίρια και άλλες κατασκευές. Το πρόβλημα αυτό εμφανίζεται συστηματικά και σε μεγάλη έκταση και μάλιστα με τεράστιες συνέπειες, κυρίως σε υφιστάμενα κτίρια. Η αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος και η άρση του αιτίου πρόκλησής του, αποτελούν πολύ δύσκολη και πολύπλοκη διαδικασία η οποία απαιτεί διεπιστημονική προσέγγιση.**

## **Πρόγραμμα**

**Τετάρτη, 2 Δεκεμβρίου 2015, ώρα 18:00 – 20:30**

Προεδρείο **Δρ Πέτρος Χρίστου**, Συντονιστής Μεταπτυχιακού Προγράμματος Δομοστατικής Μηχανικής, Πανεπιστήμιο Frederick  
**Αντρέας Θεοδότου**, Α' Αντιπρόεδρος ΣΠΟΛΜΗΚ

Χαιρετισμοί **Μιχαήλ Φρειδερίκου**, Πρόεδρος Συμβουλίου, Πανεπιστήμιο Frederick  
**Πλάτωνας Στυλιανού**, Πρόεδρος ΣΠΟΛΜΗΚ  
**Δρ Κώστας Κωνσταντίνου**, Αν. Διευθυντής Τμήματος Γεωλογικής Επισκόπησης  
**Στέλιος Αχινιώτης**, Πρόεδρος ΕΤΕΚ

Ομιλίες

**Διογκούμενα εδάφη της Κύπρου – Δημιουργία και κατανομή τους στον κυπριακό χώρο**

**Γιώργος Πετρίδης**, Γεωλόγος, Msc, πρώην Διευθυντής Τμήματος Γεωλογικής Επισκόπησης

**Τα γεωτεχνικά χαρακτηριστικά των διογκούμενων εδαφών της Κύπρου και τα προβλήματα που δημιουργούνται**

**Δρ Κυριάκος Κύρου**, Πολιτικός Μηχανικός, πρώην Διευθυντής Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων

**Αναγνώριση και τεκμηρίωση βλαβών στις κατασκευές λόγω της δράσης των διογκούμενων εδαφών**

**Δρ Μίλτων Δημοσθένους**, Πολιτικός Μηχανικός, Επισκέπτης Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Frederick

**Analysis of soil-structure interaction on clays**

**Δρ Andrew Lees**, Πολιτικός Μηχανικός, Επίκουρος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Frederick

**Σχεδιασμός θεμελιώσεων κατασκευών σε διογκούμενα εδάφη και οι πρόνοιες του Ευρωκώδικα 7 (EC7)**

**Δρ Πανίκος Παπαδόπουλος**, Πολιτικός Μηχανικός, Αναπληρωτής Καθηγητής, Κοσμήτορας Πολυτεχνικής Σχολής, Πανεπιστήμιο Frederick

ΣΥΖΗΤΗΣΗ