

Ανακοίνωση

Τύπου
προς δημοσίευση



Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Γραφείο Επικοινωνίας και
Δημοσίων Σχέσεων
Τομέας Προώθησης και
Προβολής

Τηλέφωνο: 22894304
Ηλ. Διεύθυνση: prinfo@ucy.ac.cy
Ιστοσελίδα: www.ucy.ac.cy/pr



Συντάκτρια: Αθηνά Φράγκου-Σελίπα, Γραφείο Παν. Ανάπτυξης & Αποφοίτων

Ημερομηνία: 31 Οκτωβρίου

Καταστρεπτικές και μη-καταστρεπτικές δοκιμές για την αποτίμηση υφιστάμενων κατασκευών

Πρόγραμμα ΔΒΕ από το Πανεπιστήμιο Κύπρου 2023-2024

Το επόμενο Σεμινάριο του φετινού κύκλου προγραμμάτων δια βίου εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Κύπρου, με τίτλο «Καταστρεπτικές και μη-καταστρεπτικές δοκιμές για την αποτίμηση υφιστάμενων κατασκευών» και εισηγήτρια την Δρ Αντρούλα Γεωργίου, απευθύνεται σε πολιτικούς μηχανικούς.

Περιγραφή: Η εκτέλεση επιτόπιων πειραματικών διερευνητικών εργασιών και μετρήσεων, όπως, επίσης, και η λήψη δοκιμών για εργαστηριακές δοκιμές είναι καθοριστικές για την αντισεισμική αποτίμηση υφιστάμενων κατασκευών. Ο προσδιορισμός της στάθμης αξιοπιστίας δεδομένων σχετίζεται άμεσα με την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου ανάλυσης για την αποτίμηση, ενώ τα αποτελέσματα καθορίζουν τελικά τις επιλεγόμενες μεθόδους ενίσχυσης υφιστάμενων κατασκευών. Στο σεμινάριο αυτό θα παρουσιαστούν οι διαδικασίες που αφορούν την επιλογή του πλήθους και των θέσεων δειγματοληψίας, την αντιπροσωπευτικότητα των δειγμάτων ή των θέσεων δειγματοληψίας, και το πρόγραμμα των δοκιμών. Θα παρουσιαστούν καταστρεπτικές και μη-καταστρεπτικές μέθοδοι χαρακτηρισμού υλικών και φερόντων στοιχείων, για κατασκευές από φέρουσα τοιχοποιία και οπλισμένο σκυρόδεμα. Τέλος θα δοθούν παραδείγματα χρήσης των πειραματικών αποτελεσμάτων στην αποτίμηση της σεισμικής ικανότητας κατασκευών. Οι συμμετέχοντες/ουσες, μέσα από πρακτικά παραδείγματα και ασκήσεις, θα μπορούν μετά το πέρας του σεμιναρίου να χαρακτηρίσουν τις μηχανικές ιδιότητες υλικών για την προσομοίωση και αντισεισμική αποτίμηση υφιστάμενων κατασκευών και να επιλέγουν τις κατάλληλες μεθόδους ανάλυσης.

Εισηγήτρια: Δρ Αντρούλα Γεωργίου, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος ΠΚ

Η Δρ Γεωργίου είναι απόφοιτος Πολιτικός Μηχανικός του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, με Μάστερ στον Αντισεισμικό Σχεδιασμό Τεχνικών Έργων. Μετά την αποφοίτηση της εργάστηκε για κάποια χρόνια στην οικοδομική βιομηχανία, ενώ στη συνέχεια προχώρησε σε διδακτορικές σπουδές και το 2017 απέκτησε τον τίτλο του Διδάκτορα Πολιτικής Μηχανικής από το Πανεπιστήμιο Κύπρου, με θέμα τον “Δομικό Χαρακτηρισμό νέου τύπου ινοπλισμένων τσιμεντοειδών με ικανότητα κράτυνσης στον εφελκυσμό”. Από το 2017 εργάζεται στο Πανεπιστήμιο Κύπρου, ως Ειδικός Επιστήμονας Διδασκαλίας και Έρευνας. Διδάσκει μαθήματα τόσο σε προπτυχιακό όσο και μεταπτυχιακό επίπεδο, σχετικά με τον χαρακτηρισμό δομικών υλικών και σχεδιασμό μειγμάτων από σκυρόδεμα και την αποτίμηση και ενίσχυση υφιστάμενων κατασκευών από φέρουσα τοιχοποιία και οπλισμένο σκυρόδεμα έναντι σεισμού. Ερευνητικά ασχολείται με την διατήρηση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα και τοιχοποιία, την ανάπτυξη μειγμάτων με χαμηλό οικολογικό αποτύπωμα μέσω της αντικατάστασης υλικών με παραπροϊόντα (ιπτάμενη τέφρα, πυριτική παιπάλη κλπ), και



ινοπλισμένα και αυτοσυμπυκνούμενα σκυροδέματα για σχεδιασμό νέων φερόντων στοιχείων και την ενίσχυση υφιστάμενων. Είναι μέλος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών, του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (ΕΤΕΚ), και της Τεχνικής Επιτροπής Μνημείων του ΕΤΕΚ.

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα: Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος - Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Κύπρου

Διάρκεια προγράμματος: 3 ώρες

Γλώσσα & τρόπος διεξαγωγής: Προσφέρεται στην ελληνική γλώσσα & με δια ζώσης παρακολούθηση

Πότε: Μία συνεδρία στις 27.11.2023, μεταξύ 17:00-20:00μ.μ.

Χώρος διεξαγωγής: Αίθουσα αρ. 110, Παιδαγωγική Ακαδημία του Πανεπιστημίου Κύπρου (Καλλιπόλεως)

Ποιοι μπορούν να το παρακολουθήσουν: Πολιτικοί Μηχανικοί (απόφοιτες/τους ΠΚ και μη)

Εγγραφές: <https://www.ucy.ac.cy/alumni-development/life-long-learning/>

Για όλα τα προγράμματα απονέμεται πιστοποιητικό παρακολούθησης. Για να αποκτήσει κάποιος το πιστοποιητικό παρακολούθησης, θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει τον κύκλο του σεμιναρίου. Εκτός από το πιστοποιητικό παρακολούθησης, στους φοιτητές δίνεται παράλληλα και η δυνατότητα διεκδίκησης πιστωτικών μονάδων ECTS. Οι θέσεις είναι περιορισμένες, ενώ υπάρχουν και τέλη συμμετοχής.

Πληροφορίες: Γραφείο Πανεπιστημιακής Ανάπτυξης και Αποφοίτων, Τ.: 22894356 (ώρες γραφείου), Ε.: alumni@ucy.ac.cy

Τέλος ανακοίνωσης
