



ΔΙΑΛΕΞΗ

ΤΡΙΤΗ 13 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2016, 17:00

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, Ε.Μ.Π.

Forensic Engineering - Ανάλυση Δομικών Αστοχιών

Ιωάννης Βάγιας
Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Περίληψη

Forensic Engineering είναι η εφαρμογή των αρχών του Μηχανικού, εν προκειμένω του Πολιτικού Μηχανικού, στην διερεύνηση και ανάλυση δομικών αστοχιών και άλλων προβλημάτων επιτελεστικότητας των κατασκευών. Περιλαμβάνει επίσης την κατάθεση των πορισμάτων ενώπιον δικαστηρίων. Στη διάλεξη γίνεται εισαγωγή στο εν λόγω αντικείμενο, παρουσιάζεται η ανάλυση αστοχιών δύο έργων και εξάγονται διδάγματα για τη δραστηριότητα των Μηχανικών σε τέτοιου είδους αντικείμενα.

Σύντομο Βιογραφικό

Ο Καθηγητής κ. Ι. Βάγιας είναι διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ (1976), Dr.-Ing. Πολυτεχνείου του Braunschweig (1981) Γερμανία και Μηχανικός Συγκολλήσεων του SLV Hannover. Είναι επίτιμος διδάκτωρ του Πανεπιστημίου Cluj-Napoca, Ρουμανίας. Διδάσκει μαθήματα σχεδιασμού μεταλλικών και σύμμικτων κατασκευών και γεφυρών. Έχει συγγράψει 12 βιβλία και έχει δημοσιεύσει περίπου 160 εργασίες και ανακοινώσεις σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια. Έχει συμμετάσχει ως επιστημονικός υπεύθυνος σε 30 περίπου προγράμματα βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας με κύρια αντικείμενα την αντισεισμική συμπεριφορά μεταλλικών κατασκευών, την ανάλυση και διαστασιολόγηση σύμμικτων γεφυρών, τη συμπεριφορά ιστών τηλεπικοινωνιών, την αποτίμηση και σεισμική ενίσχυση ιστορικών κτιρίων και μνημείων κλπ. με κύρια χρηματοδότηση από την ΕΕ, διάφορες Εταιρείες και τη ΓΓΕΤ. Έχει εκπονήσει μεγάλο αριθμό μελετών σε ένα ευρύ φάσμα αντικειμένων μεταλλικών και σύμμικτων κατασκευών και γεφυρών και πραγματογνωμοσυνών για τα αίτια αστοχίας διαφόρων έργων από χάλυβα. Έχει ασχοληθεί με τη σύνταξη κανονισμών και προδιαγραφών, ως μέλος ομάδων σύνταξης των κειμένων του Ευρωκώδικα 3, στον οποίο είναι Εθνικός εκπρόσωπος. Είναι διευθυντής του Εργαστηρίου Μεταλλικών Κατασκευών ΕΜΠ.

Πληροφορίες: Β. Μπεκιάρη 210-7722307, bekiaryv@central.ntua.gr

Παρακαλούμε για προαιρετική δήλωση συμμετοχής στο kmichalt@central.ntua.gr