



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΔΙΑΛΕΞΗΣ

Πέμπτη 14 Ιουνίου 2012, 17:00

Αμφιθέατρο Εργαστηρίου Μεταλλικών Κατασκευών ΕΜΠ

Οδικός χάρτης εργαστηριακών δοκιμών

Ξενοφών Λιγνός

Μέλος Ε.Ε.ΔΙ.Π ΕΜΠ

Περίληψη

Στόχος της παρουσίασης είναι να αναδείξει την ορθή εργαστηριακή πρακτική, μέσα από μία ακολουθία διαδικασιών όπως πρότυπα, σχεδιασμός πειραματικών διατάξεων, τύποι φορτίσεων, επιλογές οργάνων μετρητικών διατάξεων και ελεγκτών, διαδικασίες διακριβώσεων, εξαγωγή ασφαλμάτων, αξιοπιστία, επαναληψιμότητα και αβεβαιότητα μετρήσεων, στατιστική επεξεργασία αποτελεσμάτων και εξαγωγή χαρακτηριστικών τιμών μέσω του Ευρωκώδικα 0. Τα παραπάνω πεδία θα σχολιάζονται και θα δίδονται συγκεκριμένα παραδείγματα από πειράματα που έχουν γίνει στο Εργαστήριο Μεταλλικών Κατασκευών του ΕΜΠ. Τέλος, γίνεται μια συνοπτική περιγραφή των πιστοποιημένων και θερμοθετημένων εργαστηρίων.

Σύντομο βιογραφικό σημείωμα του ομιλητή

Ο Ξενοφώντας Λιγνός γεννήθηκε στην Αθήνα το 1964. Έχει πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού από το Τεχνολογικό Ίδρυμα Αθήνας (1988) και έχει κάνει μεταπτυχιακό στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (1990), έχει Διδακτορικό στην μη γραμμική συμπεριφορά, πολυπαραμετρικών συστημάτων από την Σχολή Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Surrey Αγγλίας (2004).

Από το 1994 είναι μέλος του Εργαστηρίου Μεταλλικών Κατασκευών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ, ως Ειδικό και Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό και συμμετέχει στη διδασκαλία των μαθημάτων Σιδηρών Κατασκευών Ι, Σιδηρών Κατασκευών ΙΙ και Ελαφρών Μεταλλικών Κατασκευών, παράλληλα είναι υπεύθυνος για τον σχεδιασμό, την διεξαγωγή και την επεξεργασία των αποτελεσμάτων των πειραματικών δοκιμών του Εργαστηρίου. Η ερευνητική του δραστηριότητα επικεντρώνεται στην μη γραμμική συμπεριφορά μεταλλικών κατασκευών και την αντιδιαβρωτική προστασία τους.

Ως επαγγελματίας συμμετείχε στην μελέτη και ενίοτε στη κατασκευή πολυάριθμων ιδιωτικών και δημόσιων ηλεκτρομηχανολογικών έργων σε Ελλάδα και Εξωτερικό.

Πληροφορίες: Βίκυ Μπεκιάρη, 210.7722307, bekiaryv@central.ntua.gr