



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΡΕΥΝΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΕΜΠ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΠΕΖΟΓΕΦΥΡΑΣ ΦΛΟΙΣΒΟΥ

ΗΜΕΡΙΔΑ 21 | 04 | 2021



Ανδρέας Σπηλιόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός
Μέλος ΔΣ ΕΕΜΕ



Θανάσης Δημητρίου
J. Dimitriou Ltd Kataskevastiki



Ιωάννης Βάγιας
Καθηγητής ΕΜΠ
Πρόεδρος ΕΕΜΕ

17:00 - 17:15 Εισαγωγή

Ευριπίδης Μυστακίδης

Καθηγητής Παν. Θεσσαλίας, Αντιπρόεδρος ΕΕΜΕ

17:15 - 18:00 Κατασκευαστική μελέτη μεταλλικού φορέα

Ανδρέας Σπηλιόπουλος

- Περιγραφή έργου
- Σχεδιαστικό προσομοίωμα
- Τεχνικές προσαρμογές - κατασκευαστικά σχέδια
- Μελέτη ανέγερσης

18:00 - 18:45 Βιομηχανοποίηση μεταλλικού φορέα

Θανάσης Δημητρίου

- Παραγγελίες πρώτων υλών
- Σειρά συγκόλλησης
- Προετοιμασίες συγκολλήσεων
- Μοντάζ
- Συγκολλήσεις
- Ποιοτικοί έλεγχοι
- Αντισκωριακή προστασία
- Μεταφορά στο εργοτάξιο

18:45 - 19:30 Δοκιμές δυναμικής απόκρισης

Ιωάννης Βάγιας

- Δυναμική φόρτιση λόγω κίνησης πεζών
- Κανονιστικές διατάξεις ευρωπαϊκών προδιαγραφών
- Μετρήσεις ιδιοσυχνοτήτων-ιδιομορφών γέφυρας
- Πρωτόκολλα δυναμικών δοκιμών
- Συσκευές μετρήσεων επιταχύνσεων
- Αποτελέσματα μετρήσεων - σύγκριση με κανονιστικές διατάξεις
- Συμπεράσματα

19:30 - 19:45 Ερωτήσεις | Συζήτηση

Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί διαδικτυακά μέσω του συνδέσμου

<https://centralntua.webex.com/centralntua/j.php?MTID=m40e36dd423b0233b0139c5927997aabd>