



Εκπαιδευτική Επίσκεψη σε Εργοστάσιο Ολυμπίας Οδού, Μάιος 2015



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

**Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών και το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας/Τμ. Δυτικής Ελλάδας σας προσκαλούν στο 22<sup>ο</sup> Φοιτητικό Συνέδριο που διοργανώνουν στην Πάτρα με θέμα: «Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών 2016» στις 16 και 17 Φεβρουαρίου 2016 στο Συνεδριακό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών**

Για το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών  
Ο Υπεύθυνος της Διοργάνωσης  
καθ. **Στέφανος Η. Δρίτσος**

Για τη Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ/Τ.Δ.Ε.  
Ο Πρόεδρος  
**Αθανάσιος Γιανναδάκης**

Πληροφορίες – Επικοινωνία  
Νικολέτα Καρέλα: [nkarela@upatras.gr](mailto:nkarela@upatras.gr)

## 22<sup>ο</sup> ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ 2016



**Τρίτη 16 και Τετάρτη 17 Φεβρουαρίου 2016**

### Προσκεκλημένες Ομιλίες:

- Χ. Γιαρλέλης** (Πολ.Μηχ. MSc)
- Σ. Δέμης** (Δρ. Πολ. Μηχ.)
- Σ. Μαμαλούκος** (Επ. Καθ. Π.Π.)
- Ε. Μπούσιος** (Αν. Καθ. Π.Π.)
- Χ. Παπαϊωάννου** (Δ/ντής Ερευνών ΙΤΣΑΚ-ΟΑΣΠ)
- Μ. Χρονόπουλος** (Επιστ. Συνεργάτης Ε.Μ.Π.)

<http://www.episkeves.civil.upatras.gr>

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

## 16 Φεβρουαρίου 2016

- 08:45 Προσέλευση** – Προετοιμασία Παρουσιάσεων από Φοιτητές
- 09:15 Σ. Δρίτσος**  
Φοιτητικά Συνέδρια: Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών 1995 - 2016  
**Χ. Παπαϊωάννου (Δ/ντής Ερευνών ΙΤΣΑΚ-ΟΑΣΠ)**  
Δίκτυα Παρακολούθησης της Χωρικής Κατανομής των Επιταχύνσεων και Καταγραφές των Ελληνικών Σεισμών  
**Π. Κατσιμπίνη (μεταπτ. φοιτήτρια)**  
Αποτίμηση Διώροφου κτιρίου Ο.Σ. κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ, Προσθήκη Δύο Ορόφων και Έλεγχος της Επάρκειας του  
**Σ. Μαρούδας (μεταπτ. φοιτητής)**  
Αποτίμηση Κατασκευής κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ. με τη Χρήση Ελαστικών, Ανελαστικών και Προσεγγιστικών Μεθόδων
- 11:00 Διάλειμμα**
- 11:30 Π. Κεφαλά (μεταπτ. φοιτήτρια)**  
Αποτίμηση Υφιστάμενου Κτιρίου κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ.  
**Δ. Σκλαβούνος (προπτ. φοιτητής)**  
Αποτίμηση Υπάρχουσας Ισόγειας Κατοικίας μετά Τμήματος Υπογείου, για Μελλοντική Προσθήκη καθ' Ύψος  
**Μ. Ραυτοπούλου (μεταπτ. φοιτήτρια)**  
Σχεδιασμός κτιρίου με ΕΑΚ, Κανονισμό '84 και Κανονισμό '59 και αποτίμηση με ΚΑΝ.ΕΠΕ.  
**Μ. Χρονόπουλος (Επιστ. Συνεργάτης Ε.Μ.Π.)**  
Η Συμπεριφορά των Αναμονών των Υποστυλωμάτων και ο ΚΑΝ.ΕΠΕ.
- 13:00 Διάλειμμα**
- 14:15 Κ. Μάρκου (ACE Hellas):** Αποτίμηση Κατασκευών από Φέρουσα Τοιχοποιία. Τρόποι Αποκατάστασης και Ενίσχυσης  
**Σ. Αντωνίου (Άλφα Κατασκευαστική ΑΤΕ):** Ενίσχυση κτιρίων από Ο/Σ: Στρατηγική Επεμβάσεων και Παραδείγματα Εφαρμογής  
**Χ.- Α. Φέγκα (προπτ. φοιτήτρια)**  
Σεισμική Προστασία με Χρήση Εφεδράνων και Αποσβεστήρων

- 15:40 Διάλειμμα**
- 16:10 Σ. Δέμης (Δρ. Πολ. μηχανικός)**  
Σχεδιασμός Ανθεκτικότητας Κατασκευών Ο.Σ. Προβλήματα και Προοπτικές  
**Κ. Τρύφωνος (μεταπτ. φοιτητής)**  
Αποτίμηση Φέρουσας Ικανότητας Υφιστάμενου Κτιρίου κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ με Χρήση της Στατικής Ανελαστικής Μεθόδου PUSHOVER  
**Μ. Βασιλειάδη και Γ. Νταμιάνοβιτς (προπτ. φοιτήτριες)**  
Σύγκριση Αποτελεσμάτων Στατικής Ανελαστικής Ανάλυσης στο Χωρικό Φορέα μιας Κατασκευής με τα Αντίστοιχα σε Ένα Αντιπροσωπευτικό Επίπεδο Πλαίσιο της  
**Λ. Γεωργίου (μεταπτ. φοιτήτρια)**  
Σχεδιασμός Διώροφης Κατοικίας με α) Β.Δ. 1959 και β) ΕΑΚ. Αποτίμηση με Ελαστικές και Ανελαστικές Μεθόδους κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ. Συγκρίσεις
- 17:50 Διάλειμμα**
- 18:15 Μ. Χριστοδούλου (μεταπτ. φοιτήτρια)**  
Σύγκριση Προσομοιωμάτων για Αποκατάσταση Ανεπαρκών Μηκών Μάτισης Ράβδων Οπλισμού Μέσω Περίσφιξης με Ινοπλισμένα Πολυμερή  
**Χ. Γιαρλέλης (Πολ. Μηχ. MSc)**  
Αντισεισμικός Σχεδιασμός Σεισμικώς Μονωμένων Κτιρίων
- 19:30 Λήξη**

## 17 Φεβρουαρίου 2016

- 08:45 Προσέλευση**
- 09:15 Ι. Κούρτης (προπτ. φοιτητής)**  
Αποτίμηση Υφιστάμενου Κτιρίου Οπλισμένου Σκυροδέματος κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ και Διερεύνηση της Επιρροής των Τοιχοπληρώσεων  
**Σ. Παππάς (προπτ. φοιτητής)**  
Αποτίμηση και Ενίσχυση Διώροφης Κατασκευής από Οπλισμένο Σκυροδεμα και Προσθήκη ενός Επιπλέον Ορόφου με Βάση τους Σημερινούς Κανονισμούς  
**Χ. Παπαϊωάννου (Δ/ντής Ερευνών ΙΤΣΑΚ-ΟΑΣΠ)**  
Επιλογή και Αξιοποίηση των Ενόργανων Δεδομένων στη Προστασία των Τεχνικών Κατασκευών

- 11:00 Διάλειμμα**
- 11:30 Κ. Βαδαλούκας και Αρ. Παπαχρηστίδης (3DR):** Ο ΚΑΝ.ΕΠΕ. στην Αγορά του Σήμερα  
**Σ. Λιβιεράτος (LH ΛΟΓΙΣΜΙΚΗ)**  
**Τ. Κούμouλος (Orlistmos):** Μελέτη Ενίσχυσης των Κτηριακών Εγκαταστάσεων της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Σύρου
- 13:00 Διάλειμμα**
- 14:15 Ν. Αναγνωστόπουλος (Sika Hellas):** Συστήματα Επισκευών-Προστασίας και Ενίσχυσης Κατασκευών  
**Θ. Καραμάνου και Α. Σαρρή (προπτ. φοιτήτριες)**  
Επιρροή Κρίσιμων Παραμέτρων στη Σεισμική Συμπεριφορά Κτιρίων από Φέρουσα Τοιχοποιία. Συγκρίσεις με το Β'βάθμιο Έλεγχο κατά ΟΑΣΠ  
**Π. Καψάλης (μεταπτ. φοιτητής)**  
Σχεδιασμός Κατασκευής με Παλαιούς και Νέους Ελληνικούς Κανονισμούς και Αποτίμησή της κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ
- 15:45 Διάλειμμα**
- 16:15 Σ. Αθανασοπούλου (μεταπτ. φοιτήτρια)**  
Συγκρίσεις ΚΑΝ.ΕΠΕ. και EC8 για Επεμβάσεις με Στόχο την Αύξηση της Τοπικής Πλαστιμότητας  
**Σ. Μαμαλούκος (Επ. Καθ. Τμ. Αρχιτ. Π.Π.)**  
Τα Έργα Στερέωσης, Ενίσχυσης και Συντήρησης Ιστορικών Κτηρίων σε Σχέση με το Ζήτημα της Διατήρησης της Αυθεντικότητάς τους  
**Σ. Μπούσιος (Αν. Καθ. Τμ. Πολ. Μηχ. Π.Π.)**  
Πειραματικές Δοκιμές Ανθεκτικότητας Κατασκευών Σκυροδέματος σε Ακραίες Δράσεις
- 18:00 Κλεισιμο Συνεδρίου – Βραβεύσεις Εργασιών**  
Χαιρετισμοί και Παρεμβάσεις  
ΤΕΕ/Τμ. Δυτ. Ελλάδος  
Πρωτανεία  
Κοσμητεία Πολυτεχνικής Σχολής  
Ο.Α.Σ.Π.  
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
- 18:30 Διάλειμμα – Αξιολόγηση Εργασιών**
- 19:00 Βραβεύσεις Εργασιών**  
**Σ. Δρίτσος**  
Συμπεράσματα - Προοπτικές
- 19:30 Λήξη**