

## ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Ημερίδα σε συνεργασία των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου & του ΜΠΣ «Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ε.Α.Π.

**Τετάρτη 27<sup>η</sup> Μαΐου 2026**

Αίθουσα Β43 - 1<sup>ος</sup> όροφος του κτιρίου Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, οδός Μεγάλου Αλεξάνδρου 1, Κουκούλι, Πάτρα

### Πρόγραμμα

Ώρα	Τίτλος ομιλίας	Ομιλητής
10:00 – 10:15	Προσέλευση	
10:15 – 10:30	Χαιρετισμοί	
10:30 – 10:50	<b>Δομικός έλεγχος ταλαντώσεων - Εφαρμογή αποσβεστήρα σωματιδίων στη μείωση ταλαντώσεων αρχαίου κίονα</b>	<b>Αγγελική Παπαλού</b> Καθηγήτρια, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
10:50 – 11:10	<b>Δυναμική ανάλυση μεταμορφικών ρομποτικών βραχιόνων</b>	<b>Βασίλειος Μουλιανίτης</b> Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
11:10 – 11:30	<b>Αριθμητική προσομοίωση πρόκρουσης πτηνών σε αεροπορικές κατασκευές</b>	<b>Ιωάννης Διαμαντάκος</b> Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
11:30 – 11:50	<b>Ενίσχυση της αποσβεστικής ικανότητας πολυμερικών νανοσύνθετων με γραφένιο</b>	<b>Χρήστος Κατσιρόπουλος</b> Εντεταλμένος Διδάσκων, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
11:50 – 12:10	<b>ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ</b>	
12:10 – 12:30	<b>Σκέψεις και προβληματισμοί περί της επίδρασης του εδάφους επί των φασμάτων σχεδιασμού των αντισεισμικών κανονισμών</b>	<b>Γεώργιος Χατζηγεωργίου</b> Καθηγητής, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
12:30 – 12:50	<b>Εκτίμηση σεισμικής διακινδύνευσης κτιρίων συνεκτιμώντας αλληλεπίδραση εδάφους - κατασκευής και ρευστοποίηση. Εφαρμογή στον λιμένα της Θεσσαλονίκης</b>	<b>Στέλλα Καραφαγκά</b> Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
12:50 – 13:10	<b>Βλάβες από τον σεισμό του 2021 στην Ελασσόνα Θεσσαλίας και επεμβάσεις αποκατάστασης σεισμοπλήκτων</b>	<b>Διονύσιος Μπισκίνης</b> Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
13:10 – 13:30	<b>Ιδιομορφική φασματική ανάλυση: μία συνεχιζόμενη πλάνη</b>	<b>Γεώργιος Παπαγιαννόπουλος</b> Καθηγητής, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
13:30 – 14:00	Συζήτηση	