

Το Εργαστήριο Δομοστατικής Μηχανικής + Αρχιτεκτονικής **SEAL**
του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΙ.ΠΑ.Ε. σας προσκαλεί

την **Τρίτη 10 Μαρτίου 2026** και **ώρα 13:30** στη **διάλεξη**

της **Δρ. Μαριστέλλας Βουτετάκη, Αναπληρώτριας Καθηγήτριας Δ.Π.Θ.**

με τίτλο:

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΩΝ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΘΕΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ (VERTICAL FOREST)

Συμμετοχή στην ομιλία: **Δρ. Θεοδώρα Φαναραδέλλη,**
Ακαδημ. Υπότροφος ΔΙ.ΠΑ.Ε., Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας GREENERGY

Η διάλεξη θα γίνει στην **αίθουσα 301** του Κτηρίου Β

[Πανεπιστημιούπολη ΔΙ.ΠΑ.Ε. Σερρών]



Περιεχόμενο διάλεξης

Στις 10/03/2026 θα παρουσιαστούν αποτελέσματα από το Ερευνητικό Έργο GREENERGY με κεντρικό άξονα τις εξής ενότητες:

- Εφαρμογή συστημάτων φύτευσης σε κατασκευές: πλεονεκτήματα και προκλήσεις.
- Ενισχύσεις κτηρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα.
- Πειραματική διερεύνηση της σεισμικής απόκρισης μέσω δοκιμών σε σεισμική τράπεζα.
- Αξιολόγηση δομικής απόκρισης με χρήση συστήματος παρακολούθησης δομικής ακεραιότητας (Structural Health Monitoring – SHM).

Σύντομη παρουσίαση προσκεκλημένης ομιλήτριας Δρ. Μαριστέλλας Βουτετάκη



Η Δρ. Μαριστέλλα Βουτετάκη είναι Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Δ.Π.Θ. με γνωστικό αντικείμενο “ΔΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ ΣΕ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ”. Από το 2004 έχει διδάξει μαθήματα όπως: *Ανάλυση Κατασκευών και Οπλισμένο Σκυρόδεμα, Αρχιτεκτονική Τεχνολογία και Οπλισμένο Σκυρόδεμα, Περιβαλλοντική Αξιολόγηση Κατασκευών – Υλικά φιλικά προς το περιβάλλον, Τεχνική Μηχανική - Αντοχή των Υλικών και Στατική* στο Πολυτεχνείο Κρήτης και στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, στα Τμήματα Αρχιτεκτόνων και Πολιτικών Μηχανικών, Μηχανικών Περιβάλλοντος στο Προπτυχιακό και στο Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών. Από το 2019 διδάσκει μαθήματα κορμού και επιλογής της Δομικής Επιστήμης και της Πρακτικής Άσκησης στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΔΠΘ.

Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν: Έλεγχο δομικής ακεραιότητας στοιχείων και κατασκευών, Βιωσιμότητα κατασκευών, Επεμβάσεις και ενισχύσεις δομικών στοιχείων και κατασκευών, Τεχνολογία συνήθων και καινοτόμων δομικών υλικών (σκυρόδεμα, τοιχοποιία, σύνθετα υλικά, ευφυή υλικά, βιο-υλικά), Διδακτική και βιωματική μάθηση στη δομική μηχανική. Το δημοσιευμένο έργο της περιλαμβάνει άνω των 40 άρθρων σε έγκριτα διεθνή περιοδικά και ανακοινώσεων σε συνέδρια που συμπεριλαμβάνονται σε διεθνής βάσεις δεδομένων, όπως το Google Scholar και Scopus με Author Identifier:16040896800, στα παραπάνω γνωστικά αντικείμενα. Συμμετέχει ενεργά σε ερευνητικά προγράμματα από το 2004 έως σήμερα.».

