



ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Γραμματεία

Πληροφορίες: Γ. Αντωνίου

Τηλ.: 2310 995698 e-mail: giananto@civil.auth.gr

α/α	Προτεινόμενα Γνωστικά Αντικείμενα	Επιβλέπων	Επιτυχόντες ΥΔ
Τομέας Γεωτεχνικής Μηχανικής (ΤΓΜ)			
1	Πειραματική Εδαφομηχανική-Εδαφοδυναμική : Μελέτη Συμπεριφοράς βελτιωμένων χονδρόκοκκων εδαφών	Αναστασιάδης Α.	ΚΕΝΗ ΘΕΣΗ
2	Πειραματική Εδαφομηχανική-Εδαφοδυναμική: Μελέτη Συμπεριφοράς σύνθετων υλικών θεμελίωσης σε εφαρμογές έργων πολιτικού μηχανικού	Αναστασιάδης Α.	Κρούπη Γεωργία
3	Εκτίμηση διακινδύνευσης υποδομών έναντι πολλαπλών φυσικών κινδύνων με έμφαση στην κλιματική προσαρμογή	Πιτιλάκης Δ.	ΚΕΝΗ ΘΕΣΗ
4	Μηχανική μάθηση στην εκτίμηση διακινδύνευσης υποδομών έναντι φυσικών κινδύνων	Πιτιλάκης Δ.	Τσουμάνη Παρασκευή
5	Γεωτεχνική σεισμική μηχανική και πειράματα μεγάλης κλίμακας	Πιτιλάκης Δ.	Φίλογλου Ελένη
6	Αριθμητική Ανάλυση πασσάλων θεμελίωσης υπεράκτιων ανεμογεννητριών	Γεωργιάδης Κ.	Λιβανίδου Αλκμήνη-Χαρά
Τομέας Επιστήμης & Τεχνολογίας των Κατασκευών (ΤΕΤΚ)			
1	Προσομοίωση ανοικτών πυρήνων οπλισμένου σκυροδέματος συνδυάζοντας τη θεωρία στρέψης του Vlasov με τη μέθοδο Πεπερασμένων Στοιχείων	Μακάριος Τ.	Γκόγκος Νικόλαος
2	Ανίχνευση βλαβών σε κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος από επεξεργασία καταγεγραμμένων χρονοϊστοριών αποκρινόμενης επιτάχυνσης χρησιμοποιώντας προσομοιωμένα δεδομένα	Μακάριος Τ.	Μούρκας Κων/νος
3	Ανάπτυξη μεθόδων ποιοτικού ελέγχου και πιστοποίησης των επεμβάσεων συντήρησης και αποκατάστασης των ψηφιδωτών	Στεφανίδου Μ.	Ευδόξιου Μίμη
4	Τρισδιάστατα εκτυπωμένα δομικά υλικά	Στεφανίδου Μ.	Κουρουτζίδου Χρυσούλα
5	Ανάπτυξη Μοντέλου Δομικών Πληροφοριών για κτίρια πολιτιστικής κληρονομιάς. Διαχείριση δεδομένων για τη Διατήρηση, Συντήρηση και Αναστηλωτικές Επεμβάσεις	Αναστασίου Ε.	Παπαδημητρίου Δημήτριος
6	Διερεύνηση της ενεργειακής συμπεριφοράς εναλλακτικών υλικών και τεχνικών στη δόμηση	Αναστασίου Ε.	Ματιάκη Βασιλική
7	Ανάπτυξη μεθοδολογίας αποτίμησης υφισταμένων γεφυρών με επί τόπου ενόργανες μετρήσεις	Κατάκαλος Κ.	Χαραλαμπίδου Ελένη
8	Πειραματική και αριθμητική διερεύνηση ωμοπλινθόκτιστων δομικών συστημάτων	Κατάκαλος Κ.	Κουκουβίκη Αικατερίνη-Μαρία

Τομέας Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων (ΤΟΜΕΔΕ)

Τομέας Υδραυλικής & Τεχνικής Περιβάλλοντος (ΤΥΤΠ)

- 1 Διερεύνηση ακραίων καιρικών φαινομένων. Διερεύνηση και αξιολόγηση μεθόδων πρόληψης, αντιμετώπισης και μετριασμού τους, με έμφαση την εδαφοβελτίωση (με χρήση υποπροϊόντων εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων
- Ζαφειράκου Α. Κατσουλέα Αναστασία