1η ΚΕ: «Κατασκευές»

ΜΕΛΗ ΔΕΠ	Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΜΑΤΟΣ
ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	1	Σχεδιασμός μεταλλικού βιομηχανικού κτιρίου
	2	Σχεδιασμός μεταλλικού κτιρίου με σύμμικτες πλάκες
	3	Σχεδιασμός μεταλλικού κτιρίου με πλάκες Ο/Σ
	4	Σχεδιασμός μεταλλικών συνδέσεων με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων
	5	Σχεδιασμός μεταλλικών κόμβων με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων
	6	Αντισεισμικός σχεδιασμός μεταλλικού κτιρίου με αποσβεστήρες
	7	
	8	
	9	
	10	
ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	1	Σχεδιασμός Σύμμεικτου Πολυόροφου Κτιρίου με ΕΚ4 και SAP2000
	2	Σχεδιασμός Σύμμεικτης Κατασκευής με ΕΚ4 και SAP2000
	3	Σχεδιασμός Σύμμεικτου Κτιρίου με ΕΚ4 και SAP2000
	4	Σχεδιασμός Ξύλινων Δοκών με ΕΚ5 και SAP2000
	5	Σχεδιασμός Ξύλινων Δοκών μεταβλητής διατομής με ΕΚ5 και RAF
	6	Κρίσιμη θερμοκρασία χαλύβδινων στοιχείων με EN1993-1-2
	7	Θερμομηχανική ανάλυση σύμμεικτης πλάκας με LS-DYNA
	8	Θερμομηχανική ανάλυση χαλύβδινων στοιχείων με LS-DYNA
	9	Θερμομηχανική ανάλυση ξύλινων στοιχείων με LS-DYNA
	10	
ΜΠΟΥΣΙΑΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ	1	Αποτίμηση σύνδεσης δοκών-τοιχωμάτων εκτός-επιπέδου
	2	Μη-γραμμική ανάλυση κτηρίου ΟΣ με διαγώνιους συνδέσμους (BRB)
	3	Σύγκριση υφιστάμενης και νέα γενιάς Ευρωκωδίκων για τη διαστασιολόγηση στοιχείων ΟΣ σε διάτμηση
	4	Υπολογιστικό προσομοίωμα καινοτόμου αποσβεστήρα
	5	Μη-γραμμική ανάλυση κτηρίου ενισχυμένου με πανέλα ξύλου.
	6	Πειραματική διερεύνηση της απόκρισης του τμήματος τοιχώματος εντός του υπογείου
	7	
	8	
	9	
	10	
ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	1	Ανθεκτικότητα οπλισμένου σκυροδέματος- Νεότερα δεδομένα και προσομοίωση ενανθράκωσης σκυροδέματος
	2	Ανθεκτικότητα οπλισμένου σκυροδέματος- Νεότερα δεδομένα και προσομοίωση δράσης χλωριόντων στο σκυρόδεμα
	3	Αποθήκευση CO2 και ορυκτοποίηση σε δομικά υλικά
	4	Μελέτη τεχνολογιών και εξοπλισμού για την πυρόλυση βιομάζας και χρήση προϊόντων της στον κατασκευαστικό τομέα
	5	Παραγωγή & χρήση βιοϋλικών στον τομέα δόμησης
	6	Χρήση νέων υλικών και τεχνικών για μείωση πάγιου και λειτουργικού περιβαλλοντικού κόστους κτιρίων
	7	
	8	
	9	
	10	
ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	1	Εκρηκτική αποφλοίωση σκυροδέματος: Θεωρητικό υπόβαθρο και πειραματική διερεύνηση
	2	Συνάφεια σκυροδέματος με αδρανή από ανακυκλωμένο σκυρόδεμα με χαλύβδινες ράβδους οπλισμού
	3	Ανάπτυξη αντοχής τσιμεντοειδών υλικών μέσω επιταχυνόμενης ενανθράκωσης
	4	Πειραματική διερεύνηση συμπεριφοράς πυροφραγμών για διελεύσεις καλωδίων υπό συνθήκες φωτιάς
	5	Δοκιμές τύπου pull-off σε πυρόπληκτα στοιχεία τοιχοποιίας με επένδυση ινοπλεγμάτων σε ανόργανες μήτρες
	6	Δοκιμές τύπου pull-off σε πυρόπληκτα στοιχεία σκυροδέματος με επένδυση ινοπλεγμάτων σε ανόργανες μήτρες
	7	
	8	
	9	
	10	
ΠΕΡΔΙΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	1	Αριθμητικές μέθοδοι εντοπισμού και εύρεσης λύσεων ισορροπίας σε προβλήματα Δυναμικής (θέμα 1)
	2	Αριθμητικές μέθοδοι εντοπισμού και εύρεσης λύσεων ισορροπίας σε προβλήματα Δυναμικής (θέμα 2)
	3	Υπολογιστικές τεχνικές εύρεσης περιοδικών λύσεων σε προβλήματα Δυναμικής (θέμα 1)
	4	Υπολογιστικές τεχνικές εύρεσης περιοδικών λύσεων σε προβλήματα Δυναμικής (θέμα 2)
	5	Αναλυτικές τεχνικές εύρεσης περιοδικών λύσεων σε προβλήματα Δυναμικής (θέμα 1)
	6	Αναλυτικές τεχνικές εύρεσης περιοδικών λύσεων σε προβλήματα Δυναμικής (θέμα 2)
	7	
	8	
	9	
	10	
ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΓΕΝΙΑ	1	
	2	
	3	
	4	
	5	Συναρτήσεις Bessel σε Προβλήματα Κυκλικών Πλακών και Ταλαντώσεων
	6	Εφαρμογή Συναρτήσεων Green σε Προβλήματα Κάμψης Δοκών Euler–Bernoulli
	7	
	8	
	9	
	10	
ΣΤΑΥΡΙΔΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	1	Πειραματική διερεύνηση μηχανικών ιδιοτήτων και βαθμονόμηση καταστατικών προσομοιωμάτων τοιχοποιίας (1ο θέμα)
	2	Πειραματική διερεύνηση μηχανικών ιδιοτήτων και βαθμονόμηση καταστατικών προσομοιωμάτων τοιχοποιίας (2ο θέμα)
	3	Προσομοίωση σεισμικής απόκρισης τοιχοπληρωμένων πλαισίων ΟΣ με πεπερασμένα στοιχεία
	4	Προσομοίωση σεισμικής απόκρισης κτηρίων με τοιχοπληρωμένα πλαισία ΟΣ με απλοποιημέννες μεθόδους
	5	Σύγκριση ελληνικών και διεθνών κανονισμών αποτίμησης για υφιστάμενα κτήρια ΟΣ με τοιχοπληρώσεις
	6	Εκτίμηση δυναμικών χαρακτηριστικών κτηρίων από καταγραφές επιταχύνσεων
	7	
	8	
	9	
	10	
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	1	Μελέτη ενίσχυσης υφισταμένου κτηρίου οπλισμένου σκυροδέματος με έμφαση στη χρήση προηγμένων υλικών (θέμα 1)
	2	Μελέτη ενίσχυσης υφισταμένου κτηρίου οπλισμένου σκυροδέματος με έμφαση στη χρήση προηγμένων υλικών (θέμα 2)
	3	Μελέτη ενίσχυσης υφισταμένου κτηρίου οπλισμένου σκυροδέματος με έμφαση στη χρήση προηγμένων υλικών (θέμα 3)
	4	Παραμετρική μελέτη ενισχύσεων δομικών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος στο πλαίσιο του νέου Ευρωκώδικα 8 - Μέρος
	5	Παραδείγματα διαστασιολόγησης ενισχύσεων και σύγκριση του Κανονισμού Επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ.) με το Μέρος 3 του νέου
	6	Συνδυαστική αντισεισμική και ενεργειακή αναβάθμιση υφισταμένων κατασκευών
	7	
	8	
	9	
	10	
ΦΑΒΒΑΤΑ ΜΑΡΙΑ	1	Επιρροή τοιχοποιιών πλήρωσης στην σεισμική συμπεριφορά παρακείμενων κατασκευών ΟΣ με προβλήματα αλληλεπίδρασης
	2	Αντισεισμικός σχεδιασμός και έλεγχος σεισμικής απόκρισης πολυώροφης κατασκευής ΟΣ (θέμα 1)
	3	Αντισεισμικός σχεδιασμός και έλεγχος σεισμικής απόκρισης πολυώροφης κατασκευής ΟΣ (θέμα 2)
	4	Εφαρμογή στατικής ανελαστικής ανάλυσης για την εκτίμηση της σεισμικής τρωτότητας πολυώροφης κατασκευής ΟΣ –
	5	Εφαρμογή στατικής ανελαστικής ανάλυσης για την εκτίμηση της σεισμικής τρωτότητας πολυώροφης κατασκευής ΟΣ –
	6	Εκτίμηση της σεισμικής επικινδυνότητας των κατασκευών με εφαρμογή στον Ελλαδικό χώρο
	7	
	8	
	9	
	10	

2η ΚΕ: «Γεωτεχνική Μηχανική – Έργα Υποδομής»

ΜΕΛΗ ΔΕΠ	Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΜΑΤΟΣ
ΔΗΜΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	1	Διερεύνηση αποτελεσματικότητας παράκτιας προστασίας με τεχνητή αναπλήρωση και ύφαλο αναβαθμό μέσω αριθμητικής μορφοδυναμικής
	2	Αερο-υδρο-ελαστική ανάλυση και ανάλυση θεμελίωσης μονοπάσσαλης υπεράκτιας ανεμογεννήτριας σε φορτίσεις μη-ευθυγράμμισης της
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
ΚΟΝΤΟΕ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ	1	Αριθμητική διερεύνηση ιστορικών περιστατικών ρευστοποίησης
	2	Αριθμητική προσομοίωση τοπικών εδαφικών συνθηκών με βάση καταγραφές κατακόρυφου δικτύου επιταχυνσιογράφων
	3	Αξιολόγηση της επιρροής των εδαφικών συνθηκών στη σεισμική κίνηση σύμφωνα με σύγχρονους αντισεισμικούς κανονισμούς
	4	Αριθμητική προσομοίωση υδροδυναμικών πιέσεων σε τοίχους αντιστήριξης λόγω σεισμικής φόρτισης
	5	Αλληλεπίδραση πασσάλων υπό αξονική φόρτιση για τη θεμελίωση υπεράκτιων ανεμογεννητριών
	6	Διερεύνηση των παραγόντων που επηρεάζουν την ανάπτυξη θορύβου κατά την κρουστική έμπηξη πασσάλων
	7	Γεωτεχνικός σχεδιασμός πλωτών ανεμογεννητριών.
	8	Αριθμητική προσομοίωση της κρουστικής έμπηξης πασσάλων
	9	
	10	
ΠΑΠΠΑΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ	1	Μελέτη πυρκαγιάς στην περιοχή της Πάτρας (Αυγ. 2025) με χρήση δορυφορικών δεδομένων και μεθόδων τηλεπισκόπησης
	2	Μελέτη χωροχρονικής διακύμανσης της εξατμισοδιαπνοής στη λεκάνη απορροής του Αχελώου με χρήση δορυφορικών παρατηρήσεων
	3	Ανάλυση μεταβολών των χωροχρονικών μοτίβων σε εδαφικές μετακινήσεις εντός καμένων εκτάσεων
	4	Βαθυμετρική αποτύπωση και παρακολούθηση της παράκτιας ζώνης με σύγχρονες γεωδαιτικές μεθόδους αιχμής
	5	Τρισδιάστατη αποτύπωση μνημείων πολιτιστικής κληρονομιάς με χρήση επίγειων και εναέριων γεωδαιτικών μεθόδων
	6	Εφαρμογές γεωδαιτικών μεθόδων αιχμής για την αποτύπωση και παρακολούθηση κατασκευών και υποδομών
	7	
	8	
	9	
	10	
ΠΕΛΕΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	1	Πειραματικός και αριθμητικός προσδιορισμός σεισμικής ενίσχυσης λόγω επίδρασης τοπογραφίας.
	2	Προσδιορισμός χαρακτηριστικών σεισμικής απόκρισης εδαφικής στήλης με αξιοποίηση καταγραφών κατακόρυφου δικτύου
	3	Προσδιορισμός χαρακτηριστικών σεισμικής απόκρισης φράγματος κυλινδρούμενου σκυροδέματος με αξιοποίηση καταγραφών κατακορύφου
	4	Συναξιολόγηση αποτελεσμάτων δοκιμών διείσδυσης κώνου, CPT, και φασματικής ανάλυσης επιφανειακών κυμάτων, MASW, σε θέσεις
	5	Προσδιορισμός χρονικά μεταβαλλόμενων εδαφικών μετακινήσεων με επεξεργασία αποτελεσμάτων αεροφωτογραφίσεων
	6	Ανάπτυξη μεθοδολογίας για τον επί-τόπου προσδιορισμό των εδαφικών δυναμικών ιδιοτήτων με χρήση έξυπνων συσκευών
	7	Διεξαγωγή και αξιολόγηση δοκιμών φόρτισης πλάκας για τον ποιοτικό χαρακτηρισμό επιχωμάτων οδοποιίας
	8	Εφαρμογή της μεθόδου MASW για τον ποιοτικό χαρακτηρισμό επίχωσης κρηπιδωμάτων
	9	Ανάπτυξη λογισμικών γεωτεχνικής μηχανικής με χρήση AI
	10	
ΣΤΑΥΡΙΔΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	1	Πειραματική διερεύνηση μηχανικών ιδιοτήτων και βαθμονόμηση καταστατικών προσομοιωμάτων τοιχοποιίας (1ο θέμα)
	2	Πειραματική διερεύνηση μηχανικών ιδιοτήτων και βαθμονόμηση καταστατικών προσομοιωμάτων τοιχοποιίας (2ο θέμα)
	3	Προσομοίωση σεισμικής απόκρισης τοιχοπληρωμένων πλαισίων ΟΣ με πεπερασμένα στοιχεία
	4	Προσομοίωση σεισμικής απόκρισης κτηρίων με τοιχοπληρωμένα πλαισία ΟΣ με απλοποιημέννες μεθόδους
	5	Σύγκριση ελληνικών και διεθνών κανονισμών αποτίμησης για υφιστάμενα κτήρια ΟΣ με τοιχοπληρώσεις
	6	Εκτίμηση δυναμικών χαρακτηριστικών κτηρίων από καταγραφές επιταχύνσεων
	7	
	8	
	9	
	10	

3η ΚΕ: «Υδραυλική Μηχανική – Τεχνολογία Περιβάλλοντος»

ΜΕΛΗ ΔΕΠ	Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΜΑΤΟΣ
ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΓΓΕΛΟΣ	1	Αριθμητική προσομοίωση θαλάσσιων κατασκευών με λογισμικό υπολογιστικής
	2	Αριθμητική προσομοίωση παράκτιων κατασκευών με λογισμικό υπολογιστικής
	3	Αριθμητική προσομοίωση υδραυλικών κατασκευών με λογισμικό υπολογιστικής
	4	Ανάπτυξη και επαλήθευση αριθμητικού μοντέλου με τη χρήση μεθόδων ΤΝ (AI)
	5	Διερεύνηση επιπτώσεων tsunami σε αστικό ιστό
	6	Διερεύνηση χωροθέτησης και επιπτώσεων ενεργειακών πάρκων θαλάσσιων
	7	
	8	
	9	
	10	
ΔΗΜΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	1	Ακτομηχανική διερεύνηση προστασίας από πρόσχωση της δυτικής προβλήτας στο Ρίο
	2	Διερεύνηση αποτελεσματικότητας παράκτιας προστασίας με τεχνητή αναπλήρωση και
	3	Διερεύνηση κυματικής διαταραχής στη λιμνοθάλασσα του Μεσολογγίου μέσω αριθμητικής υδροδυναμικής προσομοίωσης (με το λογισμικό MIKE 21)
	4	Επίδραση μη-ευθυγράμμισης της πρόσπτωσης ανέμου και κυμάτων σε υπεράκτια
	5	Επίδραση μη-ευθυγράμμισης της πρόσπτωσης ανέμου και κυμάτων σε υπεράκτια
	6	Αερο-υδρο-ελαστική ανάλυση και ανάλυση θεμελίωσης μονοπάσσαλης υπεράκτιας
	7	
	8	
	9	
	10	
ΖΑΧΑΡΙΑΣ ΙΕΡΟΘΕΟΣ	1	Χρήση δορυφορικών δεδομένων για το χαρακτηρισμό της ποιότητας των
	2	Μελέτη χημικών παραμέτρων νερού με χρήση δορυφορικών δεδομένων.
	3	δορυφορικά δεδομένα
	4	προαύλιο τσέπης.
	5	κατακόρυφο πράσινο τοίχο.
	6	προσροφητικών υλικών σε φίλτρα αντλιοστασίων.
	7	
	8	
	9	
	10	
ΛΑΓΓΟΥΣΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	1	Ανάλυση και υδραυλική μοντελοποίηση επιλεγμένων ζωνών του δικτύου ύδρευσης της
	2	Ανάλυση και υδραυλική μοντελοποίηση επιλεγμένων ζωνών του δικτύου ύδρευσης της
	3	Ανάλυση και υδραυλική μοντελοποίηση επιλεγμένων ζωνών του δικτύου ύδρευσης της
	4	Εκτίμηση ομβρίων καμπυλών με χρήση διαφορετικών μεθόδων - συγκριτική αξιολόγηση (1
	5	Υδρολογική μοντελοποίηση και διόδευση πλημμυρογραφημάτων σε επιλεγμένες λεκάνες
	6	Ανάλυση, υδραυλική μοντελοποίηση και έλεγχος επάρκειας τμήματος δικτύου
	7	
	8	
	9	
	10	
ΜΑΝΑΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	1	Υβριδικά φυσικά συστήματα (πράσινες στέγες, τοίχοι) για τη διαχείριση γκρίζων και
	2	Παθητικά συστήματα για την απορρύπανση επιφανειακών υδάτων (φωτοσυνθετικό
	3	Σύνθεση και αξιολόγηση καινοτόμων ανθρακούχων ηλεκτροδίων για την ηλεκτροχημική
	4	Παρακολούθηση ποιοτικών χαρακτηριστικών νερού με οπτικές μεθόδους.
	5	Επίδραση των παραμέτρων πυρόλυσης στις ιδιότητες βιοαπανθρακώματος (Biochar) για
	6	Διερεύνηση επιπτώσεων δασικών πυρκαγιών στα ποιοτικά χαρακτηριστικά υδάτων
	7	
	8	
	9	
	10	
ΝΤΑΪΚΟΥ ΙΩΑΝΝΑ	1	Διερεύνηση τεχνολογιών κυκλικής αξιοποίησης ιλύος για ανάκτηση πόρων σε μονάδες
	2	Εκτίμηση περιβαλλοντικού οφέλους και λειτουργικής αποδοτικότητας από την ανάκτηση
	3	Διερεύνηση λειτουργικής ανθεκτικότητας μονάδων επεξεργασίας νερού υπό σενάρια
	4	Επίδραση οργανικού φορτίου στην αποδοτικότητα τεχνολογιών απολύμανσης
	5	Επίδραση αιωρούμενων στερεών στην αποδοτικότητα τεχνολογιών απολύμανσης
	6	Επίδραση λειτουργικών συνθηκών στην αποδοτικότητα τεχνολογιών απολύμανσης
	7	
	8	
	9	
	10	
ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΠΟΛΥΧΡΟΝΗΣ	1	Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας (SPC) με Χρήση Διαγραμμάτων Ελέγχου Διεργασίας για την
	2	Γεωστατιστική Μοντελοποίηση και Χωρική Ανάλυση (Kriging) της Ατμοσφαιρικής
	3	Προσδιορισμός Πηγών Ρύπανσης (Source Apportionment) Επιφανειακών Υδάτων με
	4	Μη-Παραμετρική Ανάλυση Τάσεων και Σημείων Αλλαγής (Change-Point Analysis) σε
	5	Εφαρμογή Διακριτικής Ανάλυσης (Discriminant Analysis) για την Ταξινόμηση της
	6	Πολυμεταβλητή Λογιστική Παλινδρόμηση και Μηχανική Μάθηση για την Εκτίμηση της
	7	
	8	
	9	
	10	
ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΓΕΝΙΑ	1	Εξισώσεις τύπου Boussinesq και μαθηματική περιγραφή σχετικών κυματικών φαινομένων
	2	Θεωρητική Μελέτη του Μοντέλου Εξέλιξης Κλίνης Exner
	3	Πολυώνυμα Legendre και Chebyshev σε Προβλήματα Ροής και Διάχυσης της Υδραυλικής
	4	Αναλυτικές και Ημι-Αναλυτικές Λύσεις Εξισώσεων Ρηχών Υδάτων για Tsunami Waves
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
ΟΜΟΤΙΜΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ	Α/Α	
ΚΑΛΕΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	1	Διείσδυση θαλασσινού νερού σε παράκτιο υδροφορέα στην περιοχή ενός επιφανειακού
	2	Προσδιορισμό της υδραυλικής αγωγιμότητας υδροφορέα από μετρήσεις της ηλεκτρικής
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	

4η ΚΕ: «Συστήματα Βιώσιμων Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων»

ΜΕΛΗ ΔΕΠ	Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΜΑΤΟΣ
ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	1	Αξιολόγηση της ανθεκτικότητας αστικών συγκοινωνιακών δικτύων
	2	Βέλτιστος σχεδιασμός δικτύου αστικών συγκοινωνιών με στόχο την ενίσχυση της ανθεκτικότητας έναντι διαταραχών
	3	Βέλτιστος σχεδιασμός δικτύου κοινόχρηστων ηλεκτρικών ποδηλάτων
	4	Εντοπισμός κρίσιμων στάσεων αστικών συγκοινωνιών μέσω ανάλυσης τρωτότητας και δεικτών κεντρικότητας
	5	Χωροχρονική ανάλυση της ανθεκτικότητας του λεωφορειακού δικτύου με χρήση δεδομένων τηλεματικής
	6	Χωροχρονική ανάλυση αξιοπιστίας χρόνου διαδρομής λεωφορειακών γραμμών με χρήση δεδομένων τηλεματικής
	7	
	8	
	9	
	10	
ΝΤΑΪΚΟΥ ΙΩΑΝΝΑ	1	Περιβαλλοντική αξιολόγηση εναλλακτικών προσεγγίσεων βιώσιμης λιμενικής ανάπτυξης
	2	Περιβαλλοντική αξιολόγηση εναλλακτικών έξυπνων κυκλικών συστημάτων αστικού μεταβολισμού: εφαρμογή στη
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
ΠΑΠΠΑΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ	1	Βαθυμετρική αποτύπωση και παρακολούθηση της παράκτιας ζώνης με σύγχρονες γεωδαιτικές μεθόδους αιχμής
	2	μεθόδων
	3	Εφαρμογές γεωδαιτικών μεθόδων αιχμής για την αποτύπωση και παρακολούθηση κατασκευών και υποδομών
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
ΧΑΣΙΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	1	BIM και Τεχνητή Νοημοσύνη στη Διαχείριση Τεχνικών Έργων
	2	BIM, Επαυξημένη/Εικονική Πραγματικότητα και Ψηφιακή Εκπαίδευση Μηχανικών
	3	Ψηφιακά Δίδυμα (Digital Twins) για τη Διαχείριση Τεχνικών Έργων και Υποδομών
	4	Έξυπνα Εργοτάξια και Ψηφιακές Τεχνολογίες Παρακολούθησης
	5	Data Analytics και Predictive Models στη Διαχείριση Τεχνικών Έργων
	6	Generative AI και Large Language Models στη Διαχείριση Τεχνικών Έργων
	7	
	8	
	9	
	10	
ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΥ ΖΩΗ	1	Ασφάλεια σιδηροδρομικών μεταφορών (χωρική ανάλυση δεδομένων)
	2	Ασφάλεια σιδηροδρομικών μεταφορών (πείραμα/πεδίο)
	3	Συμπεριληπτικός σχεδιασμός και αξιολόγηση αστικής υποδομής
	4	Συμπεριληπτικός σχεδιασμός υποδομής με έμφαση στα ΑμεΑ
	5	Σχεδιασμός και λειτουργία βιώσιμων τουριστικών υποδομών μεταφορών
	6	Έξυπνη διαχείριση κίνησης πεζών σε υποδομές ήπιας κινητικότητας
	7	
	8	
	9	
	10	
ΟΜΟΤΙΜΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ	Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΜΑΤΟΣ
ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1	Πλαίσιο Ψηφιακού Διδύμου για Αυτόνομη Επιθεώρηση Υποδομών με UAV σε Ευφυείς Πόλεις
	2	Τεχνητή Νοημοσύνη για Αποφάσεις Ασφάλειας σε Αυτόνομα Drones
	3	Μοντελοποίηση Ανθρώπινης Εμπιστοσύνης στις Αλληλεπιδράσεις με Drones
	4	Τεχνητή Νοημοσύνη για Σχεδιασμό Συστημάτων Ήπιας Κινητικότητας με Δεδομένα Υψηλής Ανάλυσης
	5	Ψηφιακό Δίδυμο για Βελτιστοποίηση Διατροπικών Μετακινήσεων σε Αστικά Δίκτυα και Γειτονιές
	6	Ασφάλεια για Ευάλωτους Χρήστες Οδών μέσω Μηχανικής Όρασης και UAV
	7	Τεχνητή Νοημοσύνη για Προσαρμοστικό Ανασχεδιασμό Οδών και Ενεργών Μεταφορών
	8	Αρχιτεκτονική Ψηφιακού Διδύμου για Προγνωστική Ασφάλεια και Ανθεκτικότητα Σιδηροδρομικών Συστημάτων
	9	Μηχανική Όραση με Τεχνητή Νοημοσύνη για Επιθεώρηση Σιδηροδρομικών Συστημάτων με UAV
	10	Προσαρμοστικός Έλεγχος Σιδηροδρομικών Συστημάτων υπό Ακραία Γεγονότα