

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΜΔΕ

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΘΕΜΑ ΜΔΕ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΤΜΗΜΑ
1	Διερεύνηση της εφαρμογής της θεωρίας καταστροφών σε έρευνες ερωτηματολογίων στην οδική ασφάλεια. {Απαιτείται καλή γνώση στατιστικής και ισχυρό ενδιαφέρον για περαιτέρω εμβάθυνση στο λογισμικό ανοικτού κώδικα R}	Α. Θεοφιλάτος	Πολιτικών Μηχανικών
2	Μελέτη της σοβαρότητας ατυχημάτων με εμπλοκή ευάλωτων χρηστών της οδού με χρήση εξελιγμένων στατιστικών μεθόδων. {Απαιτείται καλή γνώση στατιστικής και ισχυρό ενδιαφέρον για περαιτέρω εμβάθυνση στο λογισμικό ανοικτού κώδικα R}		
3	Κυκλική οικονομία και μεταφορές	Ν. Γαβανάς	Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης
4	Η κοινωνική διάσταση της μικροκινητικότητας (συμπερίληψη, ασφάλεια, υγεία).		
5	Τηλεργασία και επίδραση στην αστική ανάπτυξη.		
6	Η επίδραση της διαμοιρασμένης κινητικότητας στην επιλογή μέσου και στην οργάνωση των συστημάτων μεταφορών.		
7	Η επίδραση της τηλεργασίας στις συνθήκες μετακίνησης και στη βιώσιμη αστική κινητικότητα.		
8	Οι τεχνολογικές απαιτήσεις στις συμβασεις παραχωρησεις αυτοκινητοδρόμων	Π. Κοπελιάς	Πολιτικών Μηχανικών
9	Αξιολόγηση μέτρου μείωσης ταχύτητας σε 30 χλμ/ώρα σύμφωνα με τον νέο ΚΟΚ -1η εργασία. (περιλαμβάνει μετρήσεις πεδίου σε Βόλο/Λάρισα ή αλλού και επεξεργασία- στατιστική ανάλυση. Απαιτείται φυσική παρουσία στο πεδίο. Καλή γνώση ΒΔ σε excel και στατιστικά τεστ SPSS)		
10	Αποδοχή μέτρου μείωσης ταχύτητας σε 30 χλμ/ώρα σύμφωνα με τον νέο ΚΟΚ -2η εργασία. (περιλαμβάνει έρευνα ερωτηματολογίου - επεξεργασία στατιστική ανάλυση - δημιουργία στατιστικών μοντέλων. Γνώση spss)		
11	Αξιολόγηση οδικής ασφάλειας	Φ. Κεχαγιά	Πολιτικών Μηχανικών, ΑΠΘ
12	Μοιρασμένες μετακινήσεις και βιωσιμότητα	Ε. Ναθαναήλ	Πολιτικών Μηχανικών
13	Αντίστροφη εφοδιαστική αλυσίδα στον κατασκευαστικό κλάδο		
14	Αξιολόγηση έργων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ)		
15	Αξιολόγηση δημοσίων έργων υπό καθεστώς αβεβαιότητας		
16	Αξιολόγηση συγκοινωνιακών έργων		
17	Ποσοτική εκτίμηση, Διαχείριση κινδύνων στα τεχνικά έργα		
18	Ανάλυση της συμβολής των έργων στην Περιφερειακή και Τοπική Ανάπτυξη		
19	Ανάλυση της συμβολής των έργων στην Αστική Ανάπτυξη		
20	Δομικές Μηχανές, Μηχανήματα τεχνικών έργων και Αντικατάσταση		

21	Εκτίμηση και προγραμματισμός έργων	Σ. Πολύζος	Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης
22	Εκτίμηση κόστους τεχνικών έργων		
23	Ελαχιστοποίηση κόστους		
24	Θεωρία αποφάσεων		
25	Χρονικός και οικονομικός προγραμματισμός έργων		
26	Μέτρηση της παραγωγικότητας και της επίδοσης στον κλάδο των κατασκευών		
27	Οργάνωση εργοταξίου - παραγωγικότητα - λειτουργική ανάλυση		
28	Οργάνωση και προγραμματισμός ενεργειακών επενδύσεων και έργων.		
29	Παράγοντες που επηρεάζουν την ασφάλεια σε τεχνικά έργα, με βάση την ανάλυση ατυχημάτων.		
30	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις μεγάλων τεχνικών έργων		
31	Πολυκριτήρια ανάλυση αποφάσεων στην αξιολόγηση και διαχείριση των έργων		
32	Σύγχρονες μέθοδοι διοίκησης τεχνικών έργων		
33	Συμπράξεις Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα (Σ.Δ.Ι.Τ.) και παραχωρήσεις		
34	Ανθρακικό αποτύπωμα των υποδομών μεταφορών – Μέθοδος αξιολόγησης και μελέτη περίπτωσης	N. Remy	Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
35	Διαχείριση του θορύβου στην αστική περιοχή του Παρισιού: Ένα παράδειγμα για την ηχορρύπανση και την ατμοσφαιρική ρύπανση		
36	Θόρυβος από τις μεταφορές και οικονομικές συνέπειες στην αξία της γης / των ακινήτων		
37	Πολιτικές βιώσιμης κινητικότητας και περιβαλλοντικές επιπτώσεις : Αξιολόγηση των επιπτώσεων των μέτρων βιώσιμης κινητικότητας (πεζοδρομήσεις, ποδηλατόδρομοι, μέσα μαζικής μεταφοράς) στη μείωση της ατμοσφαιρικής και ηχητικής ρύπανσης στον αστικό χώρο.		
38	Κοινωνικοχωρικές ανισότητες στην έκθεση στη ρύπανση : Χαρτογράφηση της ατμοσφαιρικής και ηχητικής ρύπανσης και ανάλυση των κοινωνικών και χωρικών ανισοτήτων έκθεσης στις σύγχρονες πόλεις.		
39	Ο ρόλος του αστικού και αρχιτεκτονικού σχεδιασμού στη μείωση των περιβαλλοντικών οχλήσεων : Συμβολή του αστικού σχεδιασμού και της αρχιτεκτονικής στον μετριασμό του θορύβου και της ατμοσφαιρικής ρύπανσης: στρατηγικές σχεδιασμού, χωρικά εργαλεία και μελέτες περίπτωσης		
40	Ανθρακικό αποτύπωμα του αστικού σχεδιασμού και των έργων υποδομής Μέθοδοι αξιολόγησης του ανθρακικού αποτυπώματος έργων αστικής ανάπτυξης και υποδομών μεταφορών και στρατηγικές μείωσης σε επίπεδο έργου και εδαφικού σχεδιασμού		
41	Ανάλυση των επιπτώσεων των δικτύων μεταφορών στη βιοποικιλότητα (κατακερματισμός οικοτόπων, οικολογικές συνέχειες, θνησιμότητα της πανίδας) και στρατηγικές μετριασμού μέσω του αστικού και τοπιακού σχεδιασμού.		
42	Ατμοσφαιρική και ηχητική ρύπανση: Επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία		

43	Η σύζευξη του χωρικού και του συγκοινωνιακού σχεδιασμού στο πλαίσιο του Προγράμματος Πολεοδομικών Μεταρρυθμίσεων "Κωνσταντίνος Δοξιάδης"	Ν. Τασοπούλου	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης
44	Αστικά δίκτυα μεταφορών και χρήσεις γης	Δ. Τσιώτας	Τμήμα Περιφερειακής και Οικονομικής Ανάπτυξης ΓΠΑ
45	Δημόσιες μεταφορές και αστική ανάπτυξη		
46	Δίκτυα μεταφορών, χωρικός ανταγωνισμός και χωρική ανάπτυξη		
47	Προσβασιμότητα και χωρικές ανισότητες		
48	Χωρική αλληλεξάρτηση και οικονομική ανθεκτικότητα.		

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Εκτός από τους παραπάνω τίτλους διπλωματικών εργασιών, οι φοιτητές μπορούν να προτείνουν δικά τους θέματα, ενταγμένα στο θεματικό πλαίσιο του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.