

Τίτλος	<i>Βελτιστοποίηση δραστηριοτήτων στον εμπορευματικό σταθμό του Οργανισμού Λιμένος Βόλου</i>
Περιγραφή	Καταγράφονται οι εργασίες που πραγματοποιούνται στον εμπορευματικό σταθμό και γίνεται η αποτύπωση των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού. Εφαρμόζονται μέθοδοι υπολογισμού της ικανότητας εξυπηρέτησης, λαμβάνοντας υπόψη τις τεχνικές προδιαγραφές του υφιστάμενου και προτεινόμενου εξοπλισμού, του προσωπικού και του προγραμματισμού. Εφαρμόζονται τεχνικές βελτιστοποίησης για την επίτευξη της μέγιστης αποδοτικότητας/αποτελεσματικότητας του λιμένα και γίνεται ανάλυση κόστους οφέλους.
Αριθμός ατόμων	1
Επιβλέπων/ουσα	Ευτυχία Ναθαναήλ
Τίτλος	<i>Διαμόρφωση της οδού Σέκερη σε οδό ήπιας κυκλοφορίας</i>
Περιγραφή	Αξιοποιούνται μετρήσεις κυκλοφοριακού φόρτου στο τρίγωνο της οδού Σέκερη και των Λεωφόρων Αθηνών και Λαρίσης και διαμορφώνεται κυκλοφοριακό μοντέλο του δικτύου της περιοχής. Διαμορφώνονται εναλλακτικά σενάρια μετατροπής της οδού σε οδό ήπιας κυκλοφορίας και αξιολογούνται στο πρόγραμμα προσομοίωσης κυκλοφοριακής ροής VISUM. Γίνεται συγκριτική αξιολόγηση, λαμβάνοντας υπόψη κυκλοφοριακά, περιβαλλοντικά και οικονομικά κριτήρια.
Αριθμός ατόμων	1-2
Επιβλέπων/ουσα	Ευτυχία Ναθαναήλ
Τίτλος	<i>Εφαρμογή συστήματος Κινητικότητας-Ως-Υπηρεσία (MaaS) για την εξυπηρέτηση των μετακινήσεων από και προς την Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας</i>
Περιγραφή	Αξιοποιούνται στοιχεία της έρευνας μετακινήσεων από και προς την Πολυτεχνική Σχολή και σχεδιάζεται σύστημα εξυπηρέτησης κινητικότητας με πολλαπλά μεταφορικά μέσα, λαμβάνοντας υπόψη την προέλευση και τον προορισμό της μετακίνησης, την ώρα που αυτή πραγματοποιείται, το σκοπό και άλλα χαρακτηριστικά της. Εφαρμόζονται τεχνικές βελτιστοποίησης διαδρομών και γίνεται προσομοίωση της κυκλοφορίας στο πρόγραμμα VISSIM.
Αριθμός ατόμων	1-2
Επιβλέπων/ουσα	Ευτυχία Ναθαναήλ
Τίτλος	<i>Ανάλυση επικινδυνότητας σε κυκλοφοριακούς κόμβους του Βόλου με χρήση μεθόδων καταγραφής κυκλοφοριακών εμπλοκών</i>
Περιγραφή	Αξιοποιούνται στοιχεία ερευνών οδικής ασφάλειας και αναπτύσσονται μοντέλα συσχέτισης χαρακτηριστικών χρηστών με τη συμπεριφορά τους στο οδικό δίκτυο. Εφαρμόζονται τεχνικές στατιστικής ανάλυσης με τη βοήθεια του προγράμματος SPSS.
Αριθμός ατόμων	1-2
Επιβλέπων/ουσα	Ευτυχία Ναθαναήλ

Τίτλος	<i>Ανάλυση Ταχυτήτων στο Εθνικό Δίκτυο της Θράκης</i>
Περιγραφή	Αξιοποιούνται στοιχεία μετρήσεων στο Εθνικό Δίκτυο Βορείου Ελλάδος και στοχος ο προσδιορισμός των παραβατικών συμπεριφορών ανα κατηγορία οχήματος, σε διαφορετικές διατομές. Χρήση στατιστικής ανάλυσης και αντίστοιχων εργαλείων.
Αριθμός ατόμων	1
Επιβλέπων/ουσα	<i>Παντελής Κοπελιάς</i>
Τίτλος	<i>Ανάλυση Ταχυτήτων στο Εθνικό Δίκτυο της Μακεδονίας</i>
Περιγραφή	Αξιοποιούνται στοιχεία μετρήσεων στο Εθνικό Δίκτυο Βορείου Ελλάδος και στοχος ο προσδιορισμός των παραβατικών συμπεριφορών ανα κατηγορία οχήματος, σε διαφορετικές διατομές. Χρήση στατιστικής ανάλυσης και αντίστοιχων εργαλείων.
Αριθμός ατόμων	1
Επιβλέπων/ουσα	<i>Παντελής Κοπελιάς</i>
Τίτλος	<i>Αξιολογηση αποδοχής παρεμβάσεων ΣΒΑΚ Λάρισας</i>
Περιγραφή	Διενεργείται ερευνητική ερωτηματολογίου και αξιολογηση των παρεμβάσεων ΣΒΑΚ Λαρίσας. Χρήση στατιστικής ανάλυσης και αντίστοιχων εργαλείων
Αριθμός ατόμων	2
Επιβλέπων/ουσα	<i>Παντελής Κοπελιάς</i>

Τίτλος	<i>Αξιολόγηση σιδηροδρομικής γραμμής Βόλος – Παλαιοφάρσαλα</i>
Περιγραφή	
Αριθμός ατόμων	2
Επιβλέπων/ουσα	ΗΛΙΟΥ-ΛΕΜΟΝΑΚΗΣ-ΚΑΛΙΑΜΠΕΤΣΟΣ
Τίτλος	<i>Προσθήκη ποδηλατοδρόμου σε μελέτη οδοποιίας επαρχιακού δικτύου</i>
Περιγραφή	
Αριθμός ατόμων	1
Επιβλέπων/ουσα	ΗΛΙΟΥ-ΛΕΜΟΝΑΚΗΣ-ΚΑΛΙΑΜΠΕΤΣΟΣ
Τίτλος	<i>Αξιολόγηση επιπέδου άνεσης μοτοσικλετιστών σε τμήματα αυτοκινητοδρόμου με λοξή επίκλιση</i>
Περιγραφή	
Αριθμός ατόμων	1
Επιβλέπων/ουσα	ΗΛΙΟΥ-ΛΕΜΟΝΑΚΗΣ-ΚΑΛΙΑΜΠΕΤΣΟΣ
Τίτλος	<i>Διερεύνηση εφαρμογής της πρακτικής Rail trail στην Ελλάδα</i>
Περιγραφή	
Αριθμός ατόμων	1
Επιβλέπων/ουσα	ΗΛΙΟΥ-ΛΕΜΟΝΑΚΗΣ-ΚΑΛΙΑΜΠΕΤΣΟΣ
Τίτλος	<i>Συμβολή στη διερεύνηση υπολογισμού του κόστους οδικών ατυχημάτων</i>
Περιγραφή	
Αριθμός ατόμων	1
Επιβλέπων/ουσα	ΗΛΙΟΥ-ΛΕΜΟΝΑΚΗΣ-ΚΑΛΙΑΜΠΕΤΣΟΣ
Τίτλος	<i>Ανασκόπηση μέτρων προσωρινών κυκλοφοριακών ρυθμίσεων σε οδούς όπου εκτελούνται εργασίες</i>
Περιγραφή	
Αριθμός ατόμων	1
Επιβλέπων/ουσα	ΗΛΙΟΥ-ΛΕΜΟΝΑΚΗΣ-ΚΑΛΙΑΜΠΕΤΣΟΣ
Τίτλος	<i>Αξιολόγηση ισόπεδων κόμβων με βάση τους αμερικάνικους και ελληνικούς κανονισμούς</i>
Περιγραφή	
Αριθμός ατόμων	1
Επιβλέπων/ουσα	ΗΛΙΟΥ-ΚΑΛΙΑΜΠΕΤΣΟΣ
Τίτλος	<i>Ανισόπεδοι κόμβοι και διαπλατύνσεις οδών</i>
Περιγραφή	
Αριθμός ατόμων	1
Επιβλέπων/ουσα	ΗΛΙΟΥ-ΚΑΛΙΑΜΠΕΤΣΟΣ
Τίτλος	<i>Μελέτη Συστημάτων Αναχαίπισης στην αρτηρία Βόλος – Βελεστίνο</i>
Περιγραφή	
Αριθμός ατόμων	1
Επιβλέπων/ουσα	ΗΛΙΟΥ-ΚΑΛΙΑΜΠΕΤΣΟΣ