

ECTS

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

(Α) Λίστα με τα στοιχεία των μαθημάτων στα ελληνικά

Γενικές πληροφορίες μαθήματος:

Τίτλος μαθήματος:	Οδική ασφάλεια	Κωδικός μαθήματος:	ΣΥ1200
Πιστωτικές μονάδες:	5	Φόρτος εργασίας (ώρες):	124
Επίπεδο μαθήματος:	Προπτυχιακό <input checked="" type="checkbox"/>	Μεταπτυχιακό	<input type="checkbox"/>
Τύπος μαθήματος:	Υποχρεωτικό <input checked="" type="checkbox"/>	Επιλογής	<input type="checkbox"/>
Κατηγορία μαθήματος:	Κορμού <input type="checkbox"/>	Κατεύθυνσης	<input checked="" type="checkbox"/>
Εξάμηνο διδασκαλίας:	7 ^ο	Ώρες διδασκαλίας εβδομαδιαίως:	4
Αντικείμενο του μαθήματος (ικανότητες που αποκτώνται και αποτελέσματα μάθησης):			
Εκμάθηση διαδικασιών για την εκτίμηση του επιπέδου οδικής ασφάλειας στο οδικό δίκτυο. Μέθοδοι αύξησης της οδικής ασφάλειας. Αποτίμηση της αποτελεσματικότητας των μέτρων. Οικονομικές επιπτώσεις και αξιολόγηση.			
Προαπαιτούμενα:			
Στατιστική πιθανοτήτων. Πειραματικές μέθοδοι.			

Πληροφορίες για τη διδάσκουσα:

Όνοματεπώνυμο:	Ευτυχία Ναθαναήλ
Βαθμίδα:	Αναπλ.Καθηγήτρια
Γραφείο:	Κτίριο Πολιτικών Μηχανικών (Α12) Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Πεδίον Αρεως, 38334 Βόλος
Τηλ. – email:	2421074164, enath@uth.gr
Άλλοι διδάσκοντες:	-

Ειδικές πληροφορίες μαθήματος:

Α/Α βδομάδας διδασκαλίας	Περιεχόμενα του μαθήματος	Ώρες	
		Παρακολούθησης	Προετοιμασίας εκτός ωρών παρακολούθησης
1	Εισαγωγή στην οδική ασφάλεια. Η οδική ασφάλεια σε στατιστικές.	4	1
2	Συλλογή στοιχείων και βάσεις δεδομένων	4	2
3	Διαδικασίες διαχείρισης οδικής ασφάλειας	4	2
4	Μελέτες οδικής ασφάλειας	4	1
5	Επισήμανση επικίνδυνων θέσεων	4	2
6	Συσχέτιση ατυχημάτων με χαρακτηριστικά χρηστών, οδού, οχήματος	4	2
7	Επεμβάσεις στη συμπεριφορά των χρηστών. Εκπαίδευση. Εκστρατείες. Μοντέλα διερεύνησης αποτελεσματικότητας	4	2
8	Πειραματικές μέθοδοι στη διαδικασία αλλαγής της συμπεριφοράς των χρηστών.	4	2
9	Οικονομικές επιπτώσεις οδικών ατυχημάτων	4	2
10	Ιεράρχηση έργων οδικής ασφάλειας - αξιολόγηση	4	2
11	Πρόβλεψη αριθμού ατυχημάτων σε αυτοκινητόδρομους	4	3
12	Πρόβλεψη αριθμού ατυχημάτων σε αστικές αρτηρίες	4	3
13	Μείωση δεικτών ατυχημάτων σε οδικά τμήματα	4	3
14	Μείωση δεικτών ατυχημάτων σε κόμβους	4	3

Επιπρόσθετες ώρες για:			
Θέμα	Εξετάσεις	Προετοιμασία για εξετάσεις	Εκπαιδευτική επίσκεψη
30		8	

Προτεινόμενη βιβλιογραφία:

--

- Highway Safety Manual, National Research Council (U.S.). Transportation Research Board, Task Force on Development of the Highway Safety Manual, American Association of State Highway and Transportation Officials, AASHTO, 2010
- William R., Shadish, Thomas D., Cook, Donald T., Campbell, Experimental and Quasi-experimental Designs for Generalised Causal Inference, Houghton Mifflin Co, 2001
- Brian, Everitt, A Handbook of Statistical Analyses Using Spss, Taylor & Francis Ltd, 2003
- Glenn, Gamst, Lawrence S., Meyers, A. J., Guarino, Analysis of Variance Designs, Cambridge University Press, 2008 Peter L., Bonate, Analysis of Pre-Test-Post-Test Designs, Taylor & Francis Ltd, 2000

Μέθοδος διδασκαλίας (επιλέξτε και περιγράψτε εφόσον κρίνεται απαραίτητο - βαρύτητα):

Παραδόσεις	<input checked="" type="checkbox"/>	70%
Διαλέξεις	<input type="checkbox"/>%
Προβολές	<input type="checkbox"/>%
Εργαστήρια	<input type="checkbox"/>%
Ασκήσεις	<input checked="" type="checkbox"/>	30%
Επισκέψεις σε εγκαταστάσεις	<input type="checkbox"/>%
Άλλη (περιγράψτε):	<input type="checkbox"/>%
ΣΥΝΟΛΟ		100%

Μέθοδος αξιολόγησης (επιλέξτε) - βαρύτητα:

	Γραπτά	%	Προφορικά	%
Ασκήσεις κατά τη διάρκεια του εξαμήνου	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Θέμα εξαμήνου	<input checked="" type="checkbox"/>	40	<input checked="" type="checkbox"/>	10
Ενδιάμεση πρόοδος	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Εξετάσεις εξαμήνου	<input checked="" type="checkbox"/>	50	<input checked="" type="checkbox"/>	
Άλλη (περιγράψτε):	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	