

ECTS

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

(Α) Λίστα με τα στοιχεία των μαθημάτων στα ελληνικά

Γενικές πληροφορίες μαθήματος:

Σίτλος μαθήματος:	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ	Κωδικός μαθήματος:	ΣΥ0800
Πιστωτικές μονάδες:	6	Υόρτος εργασίας (ώρες):	125
Επίπεδο μαθήματος:	Προπτυχιακό <input checked="" type="checkbox"/>	Μεταπτυχιακό	<input type="checkbox"/>
Σύπος μαθήματος:	Υποχρεωτικό <input type="checkbox"/>	Επιλογής	<input checked="" type="checkbox"/>
Κατηγορία μαθήματος:	Κορμού <input type="checkbox"/>	Κατεύθυνσης	<input checked="" type="checkbox"/>
Εξάμηνο διδασκαλίας:	9	Ώρες διδασκαλίας εβδομαδιαίως:	4
Αντικείμενο του μαθήματος (ικανότητες που αποκτώνται και αποτελέσματα μάθησης):			
<p>Μελέτη - Σχεδιασμός Οδικών έργων με Η/Υ Στοιχεία Σχεδιασμού Ισοπέδων & Ανισόπεδων Κόμβων. Κατακόρυφη & Οριζόντια Σήμανσης Οδών Συστήματα Αναχαίτισης Οχημάτων. Βασικές Αρχές Ελέγχων Οδικής Ασφάλειας</p>			
Προαπαιτούμενα:			
<ul style="list-style-type: none"> • Οδοποιία I & II • Computer Aided Design Systems. • Γεωδαισία 			

Πληροφορίες για το διδάσκοντα:

Όνοματεπώνυμο:	Νικόλαος Ηλιού
Βαθμίδα:	Καθηγητής
Γραφείο:	
Σηλ. - email:	2421074150-email:neliou@civ.uth.gr
Άλλοι διδάσκοντες:	Η αλιαμπέτσος Γεώργιος Επιστ. Συνεργ.

Ειδικές πληροφορίες μαθήματος:

Α/Α βδομάδας διδασκαλίας	Περιεχόμενα του μαθήματος	Ώρες	
		Παρακολούθησης	Προετοιμασίας εκτός ωρών παρακολούθησης
1	Χρησιμοποίηση Η/Υ στον Σχεδιασμό – Μελέτη Οδικών Έργων.	4	1
2	Εφαρμογές C.A.D. και G.I.S. στο σχεδιασμό οδικών έργων.	4	1
3	Ψηφιακά Μοντέλα Εδάφους.	4	1
4	Λογισμικό Σχεδιασμού Οδών και Οδικών Κόμβων.	4	3
5	Λογισμικό Σχεδιασμού Οδών και Οδικών Κόμβων.	4	3
6	Λογισμικό Σχεδιασμού Οδών και Οδικών Κόμβων.	4	3
7	Λογισμικό Σχεδιασμού Οδών και Οδικών Κόμβων.	4	1
8	Στοιχεία Σχεδιασμού Ισόπεδων Κόμβων	4	1
9	Στοιχεία Σχεδιασμού Ανισόπεδων Κόμβων	4	1
10	Στοιχεία Μελέτης Σήμανσης Οδών	4	1
11	Συστήματα Αναχαίτισης Οχημάτων.	4	1
12	Εργοταξιακή Σήμανση Ασφάλιση.	4	1
13	Διαδικασίες Ελέγχων Οδικής Ασφάλειας	4	1
14	Διαδικασίες Ελέγχων Οδικής Ασφάλειας	4	1

Επιπρόσθετες ώρες για:			
Θέμα	Εξετάσεις	Προετοιμασία για εξετάσεις	Εκπαιδευτική επίσκεψη
49		0	

Προτεινόμενη βιβλιογραφία:

- “Richtlinien für die Anlage von Strassen. Elemente der Linienführung”
RAS-L-1, 1984.
- AASHTO “Geometric Design of Highways and Streets “2004
- ΟΜΟΕ (ΔΚΟΔ-Χ- -ΠΛΚ-ΣΑΟ)

- ΟΔΟΠΟΙΑ Ι Χαράξεις, Θεωρία και πρακτική (Α. Αποστολέρης)
- ΟΔΟΠΟΙΑ, Σχεδιασμός και Κατασκευή Henning Natzschka
- Handbook of Road Technology, Fourth Edition M. G. Lay, 2009
- Handbook of Road Safety Measures 2nd Edition Rune Elvik et all.
- Roundabouts. An informational Guide 2nd Edition 2010 NCHRP rep. 672

Μέθοδος διδασκαλίας (επιλέξτε και περιγράψτε εφόσον κρίνεται απαραίτητο - βαρύτητα):		
Παραδόσεις	<input checked="" type="checkbox"/>	50 %
Διαλέξεις	<input type="checkbox"/>%
Προβολές	<input type="checkbox"/>%
Εργαστήρια	<input checked="" type="checkbox"/>	30 %
Ασκήσεις	<input checked="" type="checkbox"/>	20 %
Επισκέψεις σε εγκαταστάσεις	<input type="checkbox"/>%
Άλλη (περιγράψτε):	<input type="checkbox"/>%
ΣΥΝΟΛΟ		100%

Μέθοδος αξιολόγησης (επιλέξτε)- βαρύτητα:				
	<i>Γραπτά</i>	<i>%</i>	<i>Προφορικά</i>	<i>%</i>
Ασκήσεις κατά τη διάρκεια του εξαμήνου	<input checked="" type="checkbox"/>	30	<input checked="" type="checkbox"/>	10
Θέμα εξαμήνου	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	60
Ενδιάμεση πρόοδος	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Εξετάσεις εξαμήνου	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Άλλη (περιγράψτε):	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	