

ECTS

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

(Α) Λίστα με τα στοιχεία των μαθημάτων στα ελληνικά

Γενικές πληροφορίες μαθήματος:

Τίτλος μαθήματος:	ΟΔΟΠΟΙΑ Ι	Κωδικός μαθήματος:	ΓΚ2001
Πιστωτικές μονάδες:	5	Φόρτος εργασίας (ώρες):	160
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 checked="" type="checkbox"/>	Κατεύθυνσης	<input type="checkbox"/>
Εξάμηνο διδασκαλίας:	5ο	Ώρες διδασκαλίας εβδομαδιαίως:	4
Αντικείμενο του μαθήματος (ικανότητες που αποκτώνται και αποτελέσματα μάθησης):			
Γεωμετρικός Σχεδιασμός Οδών Απόκτηση ικανότητας σχεδιασμού οδών με έμφαση στην Οδική ασφάλεια. Περιβαλλοντική Συμβατότητα και οικονομικές παράμετροι της κατασκευής οδικών έργων.			
Προαπαιτούμενα:			
<ul style="list-style-type: none">• Μαθηματικά Ι• Εφαρμοσμένη Φυσική• Παραστατική Γεωμετρία• Τεχνικές Σχεδιάσεις			

Πληροφορίες για το διδάσκοντα:

Όνοματεπώνυμο:	Νικόλαος Ηλιού
Βαθμίδα:	Καθηγητής
Γραφείο:	
Τηλ. - email:	24210-74150 neliou@uth.gr
Άλλοι διδάσκοντες:	Καλιαμπέτσος Γεώργιος Επιστ. Συνεργ.

Ειδικές πληροφορίες μαθήματος:

Α/Α βδομάδας διδασκαλίας	Περιεχόμενα του μαθήματος	Ώρες	
		Παρακολούθησης	Προετοιμασίας εκτός ωρών παρακολούθησης
1	Μελέτη και υλοποίηση οδικών έργων.	4	
2	Διαδικασία σχεδιασμού. Μεθοδολογία. Στάδια μελέτης.	4	
3	Διαδικασία σχεδιασμού. Μεθοδολογία. Στάδια μελέτης.	4	
4	Οριζοντιογραφία	4	4
5	Μηκοτομή	4	4
6	Διαγράμματα Επικλίσεων	4	2
7	Διατομές	4	2
8	Κριτήρια Ασφαλούς Σχεδιασμού Οδών	4	1
9	Μελέτη Διαπλατώνσεων	4	1
10	Μελέτη Ορατότητας	4	1
11	Σχεδιασμός στο Χώρο	4	1
12	Υπολογισμοί χωματουργικών	4	1
13	Οικονομικά Τεύχη Δημοπράτησης	4	1
14	Περιβαλλοντικές παράμετροι σχεδιασμού	4	1

Επιπρόσθετες ώρες για:			
Θέμα	Εξετάσεις	Προετοιμασία για εξετάσεις	Εκπαιδευτική επίσκεψη
60	3	10	2

Προτεινόμενη βιβλιογραφία:
<ul style="list-style-type: none"> • "Richtlinien für die Anlage von Strassen. Elemente der Linienführung" RAS-L-1, 1984. • AASHTO "Geometric Design of Highways and Streets" 2004 • ΟΜΟΕ (ΔΚΟΔ-Χ-Δ-ΠΛΚ-ΣΑΟ)

- ΟΔΟΠΟΙΑ Ι Χαράξεις, Θεωρία και πρακτική (Α. Αποστολέρης)
- ΟΔΟΠΟΙΑ, Σχεδιασμός και Κατασκευή Henning Natzschka

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"/>	20 %
Ασκήσεις	<input checked="" type="checkbox"/>	20 %
Επισκέψεις σε εγκαταστάσεις	<input checked="" type="checkbox"/>	10 %
Άλλη (περιγράψτε):	<input type="checkbox"/>%
ΣΥΝΟΛΟ		100%

Μέθοδος αξιολόγησης (επιλέξτε)- βαρύτητα:				
	<u>Γραπτά</u>	<u>%</u>	<u>Προφορικά</u>	<u>%</u>
Ασκήσεις κατά τη διάρκεια του εξαμήνου	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Θέμα εξαμήνου	<input checked="" type="checkbox"/>	40 %	<input checked="" type="checkbox"/>	20 %
Ενδιάμεση πρόοδος	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Εξετάσεις εξαμήνου	<input checked="" type="checkbox"/>	40 %	<input type="checkbox"/>	
Άλλη (περιγράψτε):	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	