

ECTS

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

(Α) Λίστα με τα στοιχεία των μαθημάτων στα ελληνικά

Γενικές πληροφορίες μαθήματος:

Τίτλος μαθήματος:	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ	Κωδικός μαθήματος:	ΣΥ0100
Πιστωτικές μονάδες:	6	Φόρτος εργασίας (ώρες):	150
Επίπεδο μαθήματος:	Προπτυχιακό *	Μεταπτυχιακό	<input type="checkbox"/>
Τύπος μαθήματος:	Υποχρεωτικό <input type="checkbox"/>	Επιλογής	*
Κατηγορία μαθήματος:	Κορμού <input type="checkbox"/>	Κατεύθυνσης	*
Εξάμηνο διδασκαλίας:	9 ^ο	Ώρες διδασκαλίας εβδομαδιαίως:	4 ώρες
Αντικείμενο του μαθήματος (ικανότητες που αποκτώνται και αποτελέσματα μάθησης):			
Η χρήση μεθοδολογιών και προτύπων για τον υπολογισμό και σχεδιασμό οδοστρωμάτων, ευκάμπτων και δύσκαμπτων καθώς επίσης και η διάγνωση φθορών και αστοχιών, η μέτρηση επιφανειακών και δομικών χαρακτηριστικών του οδοστρώματος και οι κατάλληλες παρεμβάσεις επιδιόρθωσης και συντήρησης.			
Προαπαιτούμενα:			
<ul style="list-style-type: none">• Οδοποιία• Δομικά Υλικά• Εδαφομηχανική			

Πληροφορίες για το διδάσκοντα:

Όνοματεπώνυμο:	Παντελής Κοπελιάς
Βαθμίδα:	Επικ. Καθηγητής
Γραφείο:	Α' Όροφος κτιρίου Πολ. Μηχ/κών
Τηλ. - email:	24210 74165, kopelias@uth.gr

Ειδικές πληροφορίες μαθήματος:

Α/Α βδομάδας διδασκαλίας	Περιεχόμενα του μαθήματος	Ώρες	
		Παρακολούθησης	Προετοιμασίας εκτός ωρών παρακολούθησης
1	Έδαφος. Βασικοί έλεγχοι. Κατάταξη. Φέρουσα ικανότητα στην οδοποιία.	4	3
2	Αδρανή Υλικά. Γεωμετρικές, Φυσικές, Χημικές Ιδιότητες. Σύνθεσης αδρανών στις στρώσεις οδοστρωμάτων	4	2
3	Άσφαλτος και Ασφαλτικά Υλικά	4	2
4	Θερμά-Ψυχρά Ασφαλτομίγματα	4	2
5	Μηχανικές Ιδιότητες Ασφαλτικών Υλικών.	4	3
6-7	Στρώσεις εύκαμπτων- Μέθοδοι διαστασιολόγησης	8	6
8	Δύσκαμπα Οδοστρώματα	4	3
9-10	Επιφανειακά και Δομικά Χαρακτηριστικά Οδοστρωμάτων.	8	5
11	Βλάβες, φθορές, θεραπεία	4	3
12-13	Σύστημα Διαχείρισης Οδοστρωμάτων. Αρχές Συντήρησης. Οικονομική Διάσταση. Μέθοδοι παρακολούθησης και Μέτρησης	8	5
14	Ανακύκλωση Υλικών Οδοστρωμάτων.	4	2

Επιπρόσθετες ώρες για:			
Θέμα	Εξετάσεις	Προετοιμασία για εξετάσεις	Εκπαιδευτική επίσκεψη
25	3	30	
Προτεινόμενη βιβλιογραφία:			
<ul style="list-style-type: none"> «Οδοποιία», Οδοστρώματα - Υλικά - Έλεγχος ποιότητας Συγγραφέας: Αθανάσιος Φ. Νικολαΐδης 			

Μέθοδος διδασκαλίας (επιλέξτε και περιγράψτε εφόσον κρίνεται απαραίτητο - βαρύτητα):		
Παραδόσεις	*	...70...%
Διαλέξεις	<input type="checkbox"/>%
Προβολές	<input type="checkbox"/>%
Εργαστήρια	<input type="checkbox"/>%
Ασκήσεις	*	...30...%
Επισκέψεις σε εγκαταστάσεις	*%
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	*	20		
Ενδιάμεση πρόοδος	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Εξετάσεις εξαμήνου	*	80	<input type="checkbox"/>	
Άλλη (περιγράψτε):	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	