

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Κατασκευή Οδών		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	8^ο
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	
		3	

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
<p>Το μάθημα αποτελεί το βασικό μάθημα στις έννοιες της κατασκευής και λειτουργίας των οδών. Προαπαιτούμενο αποτελούν οι βασικές γνώσεις από το μάθημα Σχεδιασμός Οδών του προηγούμενου εξαμήνου αφού αποτελεί συνέχεια αυτού.</p> <p>Η ύλη του μαθήματος στοχεύει στην εκμάθηση βασικών εννοιών κατασκευής οδοστρωμάτων και τεχνικών έργων οδικών έργων.</p> <p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, ο φοιτητής θα πρέπει να κατέχει επαρκή γνώση των βασικών αρχών της επιστήμης της Οδοποιίας και να μπορεί να ανταποκριθεί επιτυχώς στις απαιτήσεις κατασκευής ενός τέτοιου έργου.</p> <p>Ύλη Μαθήματος:</p> <p>Εισαγωγή. Εργαστηριακός Έλεγχος Έργων Οδοποιίας. Πρανή, ορύγματα και επιχωματώσεις. Διαμόρφωση πρανών. Αποστράγγιση. Ειδικά θέματα κατασκευαστικής οδοποιίας. Υπολογισμός χωματισμών. Οικονομικά στοιχεία οδών. Ειδικά θέματα Οδοποιίας (γεφυροποιία, πεζόδρομοι κ.α.). Υπολογισμός πάχους στρώσεων οδοστρωμάτων κ.α.</p>

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ <i>Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας.</i>	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	13
	Ατομικές Ασκήσεις	4
	Πρόοδοι	2
	Εκπαιδευτική εκδρομή / Μικρές ατομικές εργασίες εξάσκησης	1 (προαιρετικά)
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ <i>Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Γραπτή τελική εξέταση (100%). • Οι πρόοδοι είναι απαλλακτικές με την παράδοση 4 ομαδικών ασκήσεων και για βαθμό προόδου > ή =5.00 	

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ
<p>- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Οδοποιία: Η κατασκευή των Οδικών Έργων, Έκδοση 2007, Συγγραφέας Μουρατίδης Αναστάσιος, ISBN 978-690-12-1399-6 • Σημειώσεις Κατασκευής Οδών, Συγγραφέας Θεοδωρακόπουλος Δημήτριος, Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών • Σημειώσεις Διδάσκοντος • Από τη χάραξη ως την κατασκευή των οδών, Έκδοση: 2010, Συγγραφέας: Ντίνης Ορέστης - Θωμάς, ISBN: 978-960-456-082-0

Στοιχεία διδάσκοντος:

Μοσχονάς Νικόλαος Πολιτικός Μηχανικός MSc,
Υποψήφιος Διδάκτορας Πανεπιστημίου Πατρών.
E-mail: cinimosch@upatras.gr
Skype: [nikolaos.moschonas](https://www.skype.com/name/nikolaos.moschonas)