

ECTS

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

(Α) Λίστα με τα στοιχεία των μαθημάτων στα ελληνικά

Γενικές πληροφορίες μαθήματος:

Τίτλος μαθήματος:	Θαλάσσια Υδραυλική και Λιμενικά Έργα	Κωδικός μαθήματος:	ΓΚ3801
Πιστωτικές μονάδες:	5	Φόρτος εργασίας (ώρες):	135
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:	8 ^ο	Ώρες διδασκαλίας εβδομαδιαίως:	4
Αντικείμενο του μαθήματος (ικανότητες που αποκτώνται και αποτελέσματα μάθησης):			
Εισαγωγή στη θαλάσσια υδραυλική και στη θεωρία κυμάτων. Σχεδιασμός και κατασκευή λιμενικών έργων από τεχνικής, κοινωνικής και οικονομικής άποψης.			
Προαπαιτούμενα:			
Μηχανική Ρευστών			

Πληροφορίες για το διδάσκοντα:

Όνοματεπώνυμο:	Βανέσσα Κατσαρδή
Βαθμίδα:	Επικ. Καθηγήτρια
Γραφείο:	113Α
Τηλ. – email:	24210 7 4167 – vkatsardi@civ.uth.gr
Άλλοι διδάσκοντες:	-

Ειδικές πληροφορίες μαθήματος:

Α/Α βδομάδας διδασκαλίας	Περιεχόμενα του μαθήματος	Ώρες	
		Παρακολούθησης	Προετοιμασίας εκτός ωρών παρακολούθησης
1	Εισαγωγή και παρουσίαση μαθήματος	4	0
2	Εισαγωγή στη Γραμμική Θεωρία Κυμάτων	4	3
3	Εισαγωγή στη Γραμμική Θεωρία Κυμάτων	4	3
4	Μετασχηματισμοί των Κυμάτων	4	3
5	Μετασχηματισμοί των Κυμάτων	4	3
6	Γένεση Πραγματικών Κυματισμών	4	3
7	Μη γραμμικές Θεωρίες Κυματισμών	4	3
8	Εξωτερικά Λιμενικά Έργα: Κατακόρυφο Μέτωπο	4	3
9	Εξωτερικά Λιμενικά Έργα: Έργα με Πρανή Παρουσίαση Λιμενικών Έργων στον Ελλαδικό χώρο	4	3
10	Εσωτερικά Λιμενικά Έργα	4	3
11	Προβλήματα Κατασκευής	4	3
12	Ειδικά Λιμενικά Έργα	4	3
13	Συντήρηση και αναβάθμιση Λιμενικών Έργων	4	3
14	Επανάληψη	4	0

Επιπρόσθετες ώρες για:			
Θέμα	Εξετάσεις	Προετοιμασία για εξετάσεις	Εκπαιδευτική επίσκεψη
8	3	16	2

Προτεινόμενη βιβλιογραφία:

- Μέμος, Κ., «Μαθήματα Λιμενικών Έργων», ΕΜΠ, ISBN 960-266-057-0, Αθήνα: Εκδόσεις Συμμετρία, 2005 (Διατίθεται από το ΤΕΙ ως βασικό σύγγραμμα)
- Κουτίτας, Κ., «Εισαγωγή στην Παράκτια Τεχνική και τα Λιμενικά Έργα», ISBN 960-431-289-8, Θεσσαλονίκη: Εκδόσεις Ζήτη, 1998
- Ματσούκης, Π.Φ., «Μαθήματα Λιμενικών Έργων», ΔΠΘ, Ξάνθη, 1995
- Dean R.G. & Dalrymple R.A., “Water Wave Mechanics for Engineers and Scientistis”, World Scientific
- Mei, C.C., “The applied Dynamics of Ocean Surface Waves”, Advanced Series on Ocean Engineering - Volume 1, ISBN 9971-50-789-7, World Scientific, 1989
- Nielsen, P., 2009, “Coastal and Estuarine Processes”, World Scientific
- Coastal Engineering Manual (2007). U. S. Army Corps of Engineers
- Shore Protection Manual (1987). U. S. Army Corps of Engineers

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

Παραδόσεις	<input checked="" type="checkbox"/>	55%
Διαλέξεις	<input checked="" type="checkbox"/>	3%
Προβολές	<input checked="" type="checkbox"/>	5%
Εργαστήρια	<input type="checkbox"/>%
Ασκήσεις	<input checked="" type="checkbox"/>	30%
Επισκέψεις σε εγκαταστάσεις	<input type="checkbox"/>	7%
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"/>	5%	<input checked="" type="checkbox"/>	5%
Θέμα εξαμήνου	<input checked="" type="checkbox"/>	Έως 30%	<input type="checkbox"/>	
Ενδιάμεση πρόοδος	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Εξετάσεις εξαμήνου	<input checked="" type="checkbox"/>	60-100%	<input type="checkbox"/>	
Άλλη (περιγράψτε):	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	