

## ECTS

### ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

#### Λίστα με τα στοιχεία των μαθημάτων στα ελληνικά

##### Γενικές πληροφορίες μαθήματος:

Τίτλος μαθήματος:	Εγγειοβελτιωτικά Έργα	Κωδικός μαθήματος:	ΥΔ0800
Πιστωτικές μονάδες:	6	Φόρτος εργασίας (ώρες):	120
Επίπεδο μαθήματος:	Προπτυχιακό <input checked="" type="checkbox"/>	Μεταπτυχιακό	<input type="checkbox"/>
Τύπος μαθήματος:	Υποχρεωτικό <input type="checkbox"/>	Επιλογής	<input checked="" type="checkbox"/>
Κατηγορία μαθήματος:	Κορμού <input type="checkbox"/>	Κατεύθυνσης	<input checked="" type="checkbox"/>
Εξάμηνο διδασκαλίας:	9ο	Ωρες διδασκαλίας εβδομαδιαίως:	4
<b>Αντικείμενο του μαθήματος (ικανότητες που αποκτώνται και αποτελέσματα μάθησης):</b>			
Σχεδιασμός εγγειοβελτιωτικών έργων  (Υδατικές ανάγκες, Συστήματα διανομής, Διαστασιολόγηση επιφανειακών δικτύων και δικτύων υπό πίεση, Διαστασιολόγηση έργων κεφαλής, διανομής κ.λ.π.)			
<b>Προαπαιτούμενα:</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Υδραυλική</li><li>• Υπόγεια Υδραυλική</li><li>• Εδαφομηχανική</li><li>• Υδρολογία</li></ul>			

##### Πληροφορίες για το διδάσκοντα:

Όνοματεπώνυμο:	Νικήτας Μυλόπουλος
Βαθμίδα:	Καθηγητής
Γραφείο:	114
Τηλ. - email:	24210 74162 <a href="mailto:nikitas@uth.gr">nikitas@uth.gr</a>
Άλλοι διδάσκοντες:	

### Ειδικές πληροφορίες μαθήματος:

Α/Α βδομάδας διδασκαλίας	Περιεχόμενα του μαθήματος	Ώρες	
		Παρακολούθησης	Προετοιμασίας εκτός ωρών παρακολούθησης
1	Εισαγωγή στα Εγγειοβελτιωτικά Έργα	4	2
2	Εδαφική Υγρασία-Διήθηση	4	2
3	Ακόρεστη-Κορεσμένη Ροή	4	4
4	Εξατμισοδιαπνοή (Δυναμική-Πραγματική)	4	4
5	Ποιότητα Νερού Άρδευσης	4	4
6	Υδατικές Ανάγκες Καλλιεργειών	4	4
7	Σύστημα Διανομής	4	4
8	Επιφανειακά Δίκτυα	4	4
9	Σωλήνες και Δίκτυα	4	4
10	Εκτοξευτήρες Μικροάρδευσης	4	4
11	Βελτιστοποίηση Δικτύων	4	4
12	Κατασκευές Αρδευτικών Έργων (Σιφώνες, Οχετοί, Αντλιοστάσια)	4	4
13	Παρουσιάσεις Έργων	4	4
14	Παρουσιάσεις Έργων	4	4

Επιπρόσθετες ώρες για:			
Θέμα	Εξετάσεις	Προετοιμασία για εξετάσεις	Εκπαιδευτική επίσκεψη
5	3	4	

#### Προτεινόμενη βιβλιογραφία:

- Γ. Π. Τοακίρης, 1986, Μαθήματα Εγγειοβελτιωτικών Έργων, ΕΜΠ, Αθήνα
- Χ. Δ. Τζιμόπουλος, 1982, Γεωργική Υδραυλική, ΑΠΘ
- Γ. Α. Τερζίδης και Ζ. Γ. Παπαζαφειρίου, 1997, Γεωργική Υδραυλική, Εκδόσεις Ζήτη, Θεσσαλονίκη
- Α. Τ. Aisenbrey et. Al, 1978, Design of small canal structures, USBR, Denver, USA

<b>Μέθοδος διδασκαλίας (επιλέξτε και περιγράψτε εφόσον κρίνεται απαραίτητο - βαρύτητα):</b>		
Παραδόσεις	<input checked="" type="checkbox"/> Προφορικές παραδόσεις του διδάσκοντα που καλύπτουν το θεωρητικό μέρος του μαθήματος	50%
Διαλέξεις	<input type="checkbox"/>	.....%
Προβολές	<input type="checkbox"/>	.....%
Εργαστήρια	<input type="checkbox"/>	.....%
Ασκήσεις	<input checked="" type="checkbox"/> Επίλυση Ασκήσεων – Εφαρμογών	50%
Επισκέψεις σε εγκαταστάσεις	<input type="checkbox"/>	%
Άλλη (περιγράψτε): Εκπόνηση από τους φοιτητές Θέματος σχεδιασμού εγχειοβελτιωτικού έργου	<input checked="" type="checkbox"/>	πλέον των ωρών διδασκαλίας
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>100%</b>

<b>Μέθοδος αξιολόγησης (επιλέξτε)- βαρύτητα:</b>				
	<i>Γραπτά</i>	<i>%</i>	<i>Προφορικά</i>	<i>%</i>
Ασκήσεις κατά τη διάρκεια του εξαμήνου	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Θέμα εξαμήνου	<input checked="" type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>	
Ενδιάμεση πρόοδος	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Εξετάσεις εξαμήνου	<input checked="" type="checkbox"/>	80	<input type="checkbox"/>	
Άλλη (περιγράψτε): .....	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	