



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Κωδικός: Μάθημα:

Υποχρεωτικό: Επιλογής: Κατεύθυνσης:

Εξάμηνο X E Διδακτικές Μονάδες ECTS

Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: Θ Α Ε

Διδάσκοντες:

Συγγράμματα (Εύδοξος):

Συγγράμματα άλλα συνιστώμενα:

Σημειώσεις:

Εργαστήρια: Αριθμός Ασκήσεων Ατομικές Αναφορές Ομαδικές Αναφορές

Γραπτή Εξέταση Εργαστηρίων % Μ.Ο. Εργαστηρίων

Τελική Βαθμολογία: Τελική Εξέταση %

Εργασία () %

Εργαστήρια %

Άλλο () %

Περιεχόμενα Μαθήματος:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΛΟΓΙΑΣ

1. Υδραυλικό άλμα και λεκάνες ηρεμίας
2. Ειδική ενέργεια-κρίσιμο βάθος
3. Ροή πάνω από ορθογωνικό και τριγωνικό υπερχειλιστή, Υπερχειλιστής Ευρείας Στέψης
4. Μέτρηση παροχής ποταμού
5. Υδρομετεωρολογικές μετρήσεις

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΡΟΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΡΥΠΩΝ

6. Νόμος Darcy - Επίδειξη της υπόγειας ροής, υπολογισμός της υδραυλικής κλίσης και υπολογισμός της υδραυλικής αγωγιμότητας
7. Επίδειξη της υπόγειας ροής και ο υπολογισμός της υδραυλικής αγωγιμότητας σε περιορισμένο υδροφορέα