



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ - ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2021

«Προχωρημένες διεργασίες στην επεξεργασία υγρών αποβλήτων και ανάκτηση νερού»

	ΤΙΤΛΟΣ	ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ	ΗΜΕΡΟΜ.	ΩΡΑ
1	Βελτιστοποίηση χαρακτηριστικών ροής σε συστήματα ενεργού ιλύος με συνδυασμό μεθόδου UCT και απονιτροποίησης σε συστοιχία	Π. Μελίδης	Πα 26/02/2021	19:00-22:00
2	Εφαρμογή βιοαισθητήρων σε ΜΕΥΑ για τον έλεγχο της λειτουργίας αυτών	Π. Μελίδης	Πα 05/03/2021	19:00-22:00
3	Αναερόβια επεξεργασία περίσσειας ιλύος-συνεπεξεργασία με αγροτοβιομηχανικά απόβλητα	Π. Μελίδης	Πα 12/03/2021	19:00-22:00
4	Έλεγχος της λειτουργίας ΜΕΥΑ με την βοήθεια της μικροσκοπικής παρατήρησης (Θεωρία-Εργαστήριο)	Π. Μελίδης	Πα 19/03/2021	19:00-22:00
5	Επεξεργασία υγρών αποβλήτων με βιολογικούς αντιδραστήρες μεμβρανών	Κ. Αζής	Πα 26/03/2021	19:00-22:00
6	Αναερόβια επεξεργασία υγρών αποβλήτων βιομηχανίας τροφίμων (UASB)	Β. Διαμαντής	Πα 02/04/2021	19:00-22:00
7	Επεξεργασία αποβλήτων βιομηχανιών τροφίμων και ανάκτηση χρήσιμων προϊόντων και ενέργειας	Κ. Σταματελάτου	Πα 16/04/2021	19:00-22:00
8	Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων ελαιοτριβείων	Κ. Σταματελάτου	Πα 23/04/2021	19:00-22:00
9	Μικροβιακές κυψελίδες καυσίμου για την επεξεργασία υγρών αποβλήτων	Κ. Σταματελάτου	Πα 14/05/2021	19:00-22:00
10	Τύχη ξενοβιοτικών ενώσεων στα αστικά υγρά απόβλητα	Κ. Σταματελάτου	Πα 21/05/2021	19:00-22:00
11	Έλεγχος δυσοσμίας σε αποχετευτικά δίκτυα	Β. Μαθιουδακης	Πα 28/05/2021	19:00-22:00
12	Βιολογικές διεργασίες στην επεξεργασία διασταλαγμάτων	Ν. Ρέμμας	Πα 04/06/2021	16:00-19:00
13	Βιολογική αφαίρεση θρεπτικών από αστικά λύματα με έμφαση στην ανοξική δέσμευση φωσφόρου	Α. Καπαγιαννίδης	Πα 11/06/2021	19:00-22:00

Το μάθημα θα περιλαμβάνει τις εισηγήσεις και μία εργασία η οποία θα υλοποιηθεί κατά την διάρκεια του εξαμήνου και τελική εξέταση στο τέλος του εξαμήνου. Η εργασία θα περιλαμβάνει την βιβλιογραφική ανασκόπηση ενός θέματος από τα προσφερόμενα αντικείμενα.

Διδάσκοντες: Π. Μελίδης – Κ. Σταματελάτου - Β. Διαμαντής - Α. Καπαγιαννίδης – Β. Μαθιουδάκης – Ν. Ρέμμας – Κ. Αζής