



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ - ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2024

«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/ Ε. Βαϊοπούλου	20/2/2024	17:00-19:00
2	Αναερόβια επεξεργασία περίσσειας ιλύος-συνεπεξεργασία με αγροτοβιομηχανικά απόβλητα	Π. Μελίδης/ Ε. Αθανασούλια	27/2/2024	17:00-19:00
3	Ανάπτυξη προηγμένων μεθόδων ελέγχου λειτουργίας συστημάτων ενεργού ιλύος/MBR	Κ. Αζής	05/3/2024	17:00-19:00
4	Βιολογικές διεργασίες στην επεξεργασία διασταλαγμάτων	Ν. Ρέμμας	12/3/2024	17:00-19:00
5	Ανάπτυξη και βελτιστοποίηση μεθόδου για την αναερόβια επεξεργασία αποβλήτων υψηλής περιεκτικότητας σε λίπη	Α. Ευταξίας	19/3/2024	17:00-19:00
6	Αναδυόμενες τεχνολογίες επεξεργασίας αστικών υγρών αποβλήτων με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα	Α. Μπεζιργιαννίδης	26/3/2024	17:00-19:00
7	Βιο-αισθητήρες στον έλεγχο των βιολογικών αερόβιων και αναερόβιων διεργασιών	Π. Μελίδης/ Ε. Βαϊοπούλου	02/4/2024	17:00-19:00
	Βιολογική αφαίρεση θρεπτικών από αστικά λύματα με έμφαση στην ανοξική δέσμευση φωσφόρου	Π. Μελίδης / Α. Καπαγιαννίδης	09/4/2024	17:00-19:00
8	Έλεγχος δυσοσμίας σε αποχετευτικά δίκτυα	Β. Μαθιουδάκης	16/4/2024	17:00-19:00
9	Επεξεργασία αποβλήτων βιομηχανιών τροφίμων και ανάκτηση χρήσιμων προϊόντων και ενέργειας	Κ. Σταματελάτου	23/4/2024	17:00-19:00
10	Μικροβιακές κυψελίδες καυσίμων για την επεξεργασία υγρών αποβλήτων	Κ. Σταματελάτου	14/5/2024	17:00-19:00
11	Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων ελαιολιπιδίων	Κ. Σταματελάτου	21/5/2024	17:00-19:00
12	Τύχη ξενοβιοτικών ενώσεων στα αστικά υγρά απόβλητα	Κ. Σταματελάτου	28/5/2024	17:00-19:00
13	Παρουσιάσεις εργασιών	Π. Μελίδης	5/6/2024	17:00-19:00

Το μάθημα θα περιλαμβάνει τις εισηγήσεις. Η αξιολόγηση των φοιτητών θα γίνει με 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 - Α. Καπαγιαννίδης – Β. Μαθιουδάκης – Ν. Ρέμμας – Κ. Αζής– Α. Ευταξίας - Α. Μπεζιργιαννίδης - Α. Σταματελάτου