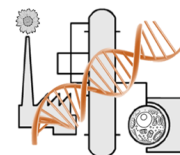


ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΜΣ

Χημική και Βιομοριακή Μηχανική

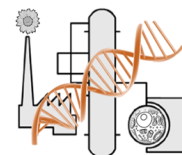
Ακαδημαϊκού έτους 2022-2023

Όλες οι ειδikeύσεις Α' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ					
Κωδ.	Μάθημα	Τύπος Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας	ECTS	Διδάσκοντες
ΕΘ1	Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική	Υ (υποχρεωτικό)	3	7	Κ. Καρατάσος Ι. Τσιβιντζέλης
ΧΒ1	Χημική και Βιοχημική Κινητική	Υ	3	7	Α. Σαλίφογλου Α. Λεμονίδου
ΦΜ1	Φαινόμενα Μεταφοράς	Υ	3	7	Γ. Καραπέτσας
ΒΜ1	Βιολογία για Μηχανικούς	Ε (επιλογής)	3	7	Α. Αγγελή
ΔΕ1	Διαχείριση Φυσικών και Ενεργειακών Πόρων	Ε	3	7	Δ. Σαρηγιάννης
ΣΔ1	Σχεδιασμός Διεργασιών και Συσκευών Διεργασιών	Ε	3	7	Α. Μουζά
ΕΑ1	Αρχές & Μεθοδολογία Διεξαγωγής Μετρήσεων- Προηγμένη Ενόργανη Ανάλυση- Ι	ΥΣΕΜ (υποχρεωτικά σεμινάρια)	3	2	Α. Μουζά Α. Ασημοπούλου Β. Ζασπάλης Δ. Χριστόφιλος Α. Σαλίφογλου Μ. Μήτρακας Ε. Τζιμπιλής Χ. Βιργιλίου Ξ. Ντάμπου
ΕΜ1	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	ΣΕΜ (υποστηρικτικό/προπαρασκευαστικό μάθημα -χωρίς υποχρέωση εξέτασης)	3		Ε. Μουτάφη



Σύνολο ECTS		30	
----------------	--	----	--

Ειδίκευση: Υγεία- Τρόφιμα Β' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ					
Κωδ.	Μάθημα	Τύπος Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας	ECTS	Διδάσκοντες
NB2	Βιοϊατρική Μηχανική, Νανοϊατρική, Ιστομηχανική	ΥΚ (υποχρεωτικό κατεύθυνσης)	3	7	Α. Αγγελή
ΦΤ2	Φαρμακευτική Τεχνολογία και Μηχανική	ΥΚ	3	7	Α. Ασημοπούλου
ΜΤ2	Επιστήμη & Μηχανική Τροφίμων	ΥΚ	3	7	Π. Βαρελτζής
ΒΣ2	Βιολογία Συστημάτων	ΥΚ	3	7	Δ. Σαρηγιάννης
ΛΒ2	Σχεδιασμός & Λειτουργία Βιοαντιδραστήρων	ΥΚ	3	7	Χ. Χατζηδούκας Α.-Δ. Κυπαρισσίδης
ΒΧ2	Βιοτεχνολογία	ΕΚ (επιλογής κατεύθυνσης)	3	7	Α. Σαλίφογλου
ΜΠ2	Μοντελοποίηση & Προσομοίωση Μοριακών Συστημάτων	ΕΚ	3	7	Ι. Τσιβιντζέλης
ΤΝ2	Τεχνολογία Επεξεργασίας Νερού	ΕΚ	3	7	Μ. Μήτρακας
ΚΕ2	Καινοτομία & Επιχειρηματικότητα	ΕΚ	3	7	Ι. Μπακούρος
ΕΑ2	Αρχές & Μεθοδολογία Διεξαγωγής Μετρήσεων- Προηγμένη Ενόργανη Ανάλυση-II	ΥΣΕΜ	3	2	Α. Μουζά Α. Ασημοπούλου Β. Ζασπάλης Δ. Χριστόφιλος Α. Σαλίφογλου Μ. Μήτρακας Ε. Τζιμπιλής Χ. Βιργιλίου Ξ. Ντάμπου

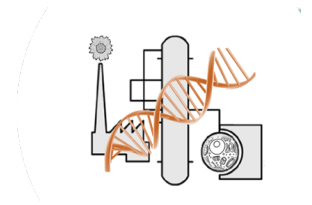


Σύνολο ECTS		30	
----------------	--	----	--

Ειδίκευση: Ενέργεια- Περιβάλλον					
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ					
Κωδ.	Μάθημα	Τύπος Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας	ECTS	Διδάσκοντες
ΔΕ2	Χημικές Διεργασίες Ενεργειακού ή Περιβαλλοντικού Ενδιαφέροντος	ΥΚ	3	7	Α. Λεμονίδου Β. Ζασπάλης
ΕΠ2	Εναλλακτικές Πηγές Ενέργειας	ΥΚ	3	7	Α. Λεμονίδου Γ. Μαρτινόπουλος
ΔΜ2	Κυκλική Διαχείριση Αποβλήτων	ΥΚ	3	7	Δ. Σαρηγιάννης
ΑΠ2	Διασπορά ρύπων-Αξιολόγηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων	ΥΚ	3	7	Μ. Ασσαέλ
ΒΧ2	Βιοτεχνολογία	ΕΚ	3	7	Α. Σαλίφογλου
ΜΠ2	Μοντελοποίηση & Προσομοίωση Μοριακών Συστημάτων	ΕΚ	3	7	Ι. Τσιβιντζέλης
ΤΝ2	Τεχνολογία Επεξεργασίας Νερού	ΕΚ	3	7	Μ. Μήτρακας
ΚΕ2	Καινοτομία & Επιχειρηματικότητα	ΕΚ	3	7	Ι. Μπακούρος
ΕΑ2	Αρχές & Μεθοδολογία Διεξαγωγής Μετρήσεων- Προηγμένη Ενόργανη Ανάλυση-II	ΥΣΕΜ	3	2	Α. Μουζά Α. Ασημοπούλου Β. Ζασπάλης Δ. Χριστόφιλος Α. Σαλίφογλου Μ. Μήτρακας Ε. Τζιμπιλής Χ. Βιργιλίου Ξ. Ντάμπου



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



Σύνολο ECTS		30	
----------------	--	----	--