

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ»

Εξ αποστάσεως, Μεταπτυχιακό, 3 ακαδημαϊκά εξάμηνα, 90 ECTS

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/Α	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
1ο έτος Α' Εξάμηνο								
1.	Υ	Εισαγωγή και Εφαρμογή της Στρατηγικής της Κυκλικής Οικονομίας	ΧΜΠ511	1	1-3 ώρες διδασκαλίας + ώρες γραφείου	15	13	10
2.	Υ	Πράσινη Επιχειρηματικότητα	ΧΜΠ512	1	1-3 ώρες διδασκαλίας + ώρες γραφείου	15	13	10
3.	Υ	Μηχανική Υγρών Αποβλήτων	ΧΜΠ513	1	1-3 ώρες διδασκαλίας + ώρες γραφείου	15	13	10
Α/Α	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
1ο έτος Β' Εξάμηνο								
1.	Υ	Βιομηχανική Ασφάλεια και Υγεία	ΧΜΠ521	1	1-3 ώρες διδασκαλίας + ώρες γραφείου	15	13	10
2.	Υ	Ορυκτά Καύσιμα-Αέρια Ρύπανση	ΧΜΠ522	1	1-3 ώρες διδασκαλίας + ώρες γραφείου	15	13	10
3.	Υ	Μηχανική Στερεών Αποβλήτων	ΧΜΠ523	1	1-3 ώρες διδασκαλίας + ώρες γραφείου	15	13	10

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
2ο έτος Α' Εξάμηνο								
1.	Υ	Παραγωγή και Αποθήκευση Ενέργειας	ΧΜΠ611	1	1-3 ώρες διδασκαλίας + ώρες γραφείου	15	13	10
2.	Υ	Μεταπτυχιακή Διατριβή (Διατριβή Μάστερ)	ΧΜΠ701					15
3.	Ε	Επιλογή μίας εκ των 4 προσφερόμενων Θεματικών Ενοτήτων Επιλογής	ΧΜΠ612 ή ΧΜΠ613, ή ΧΜΠ614 ή ΧΜΠ615	1	1-3 ώρες διδασκαλίας + ώρες γραφείου	15	13	5
	Ε	Το Πλέγμα της Κλιματικής Προσαρμογής-Ηθική	ΧΜΠ612					
	Ε	Τεχνολογίες Αποκατάστασης Εδαφών	ΧΜΠ613					
	Ε	Ρύπανση στο Υδατικό Περιβάλλον	ΧΜΠ614					
	Ε	Βιο-Μηχανική και Περιβάλλον	ΧΜΠ615					
	Ε	Πρακτική Άσκηση (Επιλογής)			Δεν εφαρμόζεται	Δ/Ε	Δ/Ε	5 (πέραν των 90 ECTS του Προγράμματος)

Υ: Υποχρεωτικό

Ε: Επιλογής (από τα Ε ο φοιτητής θα επιλέγει ένα μόνο)

POSTGRADUATE PROGRAMME “SUSTAINABLE ENVIRONMENTAL ENGINEERING”

Distance learning, Master of Science, 3 academic semesters, 90 ECTS

TABLE 2: COURSE DISTRIBUTION PER SEMESTER

A/A	Course Type	Course Name	Course Code	Periods per week	Period duration	Number of weeks/ Academic semester	Total periods/ Academic semester	Number of ECTS
A' Semester (1st Year)								
4.	Compulsory	Introduction and Implementation to Circular Economy Strategy	SEE 511	1	1-3 h teaching + office hours	15	13	10
5.	Compulsory	Green Entrepreneurship	SEE 512	1	1-3 h teaching + office hours	15	13	10
6.	Compulsory	Waste Water Engineering	SEE 513	1	1-3 h teaching + office hours	15	13	10
B semester (1st Year)								
1.	Compulsory	Occupational Health and Safety	SEE 521	1	1-3 h teaching + office hours	15	13	10

2.	Compulsory	Fossil Fuel and Air Pollution	SEE 522	1	1-3 h teaching+ office hours	15	13	10
3.	Compulsory	Solid Waste Engineering	SEE 523	1	1-3 h teaching + office hours	15	13	10
A Semester (2nd Year)								
1.	Compulsory	Energy Production and Storage	SEE 611	1	1-3 h teaching + office hours	15	13	10
2.	Electives	One of the following Elective Modules:	SEE 612 or SEE 613 or SEE 614 or SEE615	1	1-3 h teaching + offices hours	15	13	5
	Elective	Climate Adaptation Nexus - Ethics	SEE 612					
	Elective	Soil Remediation Technologies	SEE 613					
	Elective	Monitoring and Assessment of Aquatic Pollution	SEE 614					
	Elective	Bioengineering – Environment	SEE 615					
	Master Thesis	Master Thesis	SEE 701	1				15
	Elective	Internship (optional)		1		15	3	5 (over and above the 90 ECTS)