

Γενικές πληροφορίες μαθήματος:

Τίτλος μαθήματος:	Περιβαλλοντική Τεχνική	Κωδικός μαθήματος:	CE04_U07
Πιστωτικές μονάδες:	4	Φόρτος εργασίας (ώρες):	118
Επίπεδο μαθήματος:	Προπτυχιακό *	Μεταπτυχιακό	<input type="checkbox"/>
Τύπος μαθήματος:	Υποχρεωτικό *	Επιλογής	<input type="checkbox"/>
Κατηγορία μαθήματος:	Κορμού *	Κατεύθυνσης	<input type="checkbox"/>
Εξάμηνο διδασκαλίας:	4 ^ο	Ωρες διδασκαλίας εβδομαδιαίως:	4
Αντικείμενο του μαθήματος (ικανότητες που αποκτώνται και αποτελέσματα μάθησης):			
Το αντικείμενο του μαθήματος είναι η βασική πρωταρχική εισαγωγή – ενημέρωση των φοιτητών στις γενικές αρχές που ισχύουν για το ανθρωπογενές και φυσικό περιβάλλον με έμφαση στην περιβαλλοντική τεχνολογία σε τομείς βασικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Οι φοιτητές μαθαίνουν τις σχετικές έννοιες και όρους που αφορούν στην περιβαλλοντική νομοθεσία, φυσικά & ανθρωπογενή οικοσυστήματα και διατήρησή τους, τις αρχές της αειφόρου ανάπτυξης και καλύπτουν τις βασικές ενότητες περιβαλλοντικών επιπτώσεων : αέρας, θόρυβος, απόβλητα (στερεά και υγρά), χλωρίδα, πανίδα κλπ. Το μάθημα αποτελεί ένα σημαντικό εισαγωγικό μάθημα για τους φοιτητές για το σύνολο των τομέων που προσφέρει η Σχολή.			
Προαπαιτούμενα:			
Συστήνεται η παράλληλη ενεργοποίηση του μαθήματος Περιβαλλοντικού Δικαίου που προσωρινά δεν εκτελείται.			

Πληροφορίες για το διδάσκοντα:

Όνοματεπώνυμο:	Κωνσταντίνος ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ
Βαθμίδα:	Επίκουρος Καθηγητής
Γραφείο:	Α΄ Όροφος Σχολής ΠΜ
Τηλ. - email:	24210-74170 kvogiatz@uth.gr
Άλλοι διδάσκοντες:	-

Ειδικές πληροφορίες μαθήματος:

Α/Α εβδομάδας διδασκαλίας	Περιεχόμενα του μαθήματος	Ωρες	
		Παρακολούθησης	Προετοιμασίας εκτός ωρών παρακολούθησης
1	Βασικές έννοιες προστασίας περιβάλλοντος & αειφόρου ανάπτυξης	4	4
2	Θεσμικό πλαίσιο εκπόνησης Προμελετών & Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	4	4
3	Θεματικές ενότητες περιβάλλοντος - Αξιολόγηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων	4	4
4	Χρήσεις γης - Ευαίσθητες περιοχές	4	4
5	Φυσικά & Ανθρωπογενή Οικοσυστήματα	4	4
6	Αέριοι ρύποι - Ατμοσφαιρικό περιβάλλον : Βασικοί ρύποι - Πηγές εκπομπής	4	4
7	Αέριοι ρύποι - Ατμοσφαιρικό περιβάλλον : Μοντέλα διάχυσης	4	4
8	Ακουστικό Περιβάλλον : Πηγές θορύβου κατά την κατασκευή και λειτουργία	4	4
9	Ακουστικό Περιβάλλον : Βασικές αρχές ηχοπροστασίας	4	4
10	Στερεά & Υγρά Απόβλητα : Πηγές προέλευσης - Διάθεση - Επεξεργασία	4	4
11	Στερεά & Υγρά Απόβλητα : Μεταφορά απορριμμάτων - Διαχείριση - Ανακύκλωση	4	4
12	Προγράμματα διαχείρισης και παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων	4	4
13	Εγκρίσεις Περιβαλλοντικών Όρων (ΕΠΟ)	4	4
14	Διάλεξη - Παρουσίαση στελέχους ΕΥΠΕ-ΥΠΕΧΩΔΕ	2	4

Επιπρόσθετες ώρες για:

Θέμα	Εξετάσεις	Προετοιμασία για εξετάσεις	Εκπαιδευτική επίσκεψη
-	4	4	Πιθανώς 1 ημέρα αναλόγως δυνατοτήτων

Προτεινόμενη βιβλιογραφία:

- Δίκαιο Περιβάλλοντος, (Δημόσιο Δίκαιο και Περιβάλλον) Γλυκερία π. Σιουτη Εκδόσεις ANT. Ν. ΣΑΚΚΟΥΛΑ, Αθήνα Κομοτηνή 1993
- Η περιβαλλοντική πολιτική στην Ελλάδα ΟΟΣΑ Παρίσι 1983

- Περιβάλλον (Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων) Γ. Βαβίζος, Α. Μερτζάνης Εκδόσεις ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ, 2002
- Οικολογική Θεωρία και Πράξη στις Περιβαλλοντικές Μελέτες (χλωρίδα, πανίδα και οικοσυστήματα) Γ. Βαβίζος, κ. Ζαννάκη Εκδόσεις ΠΑΠΑΖΗΣΗ, 1998
- Υδατικοί πόροι: Ι. Τεχνική Υδρολογία Γ. Τσακίρης, ΚΑΘ. ΕΜΠ (Υπεύθυνος έκδοσης)-Εκδόσεις ΣΥΜΜΕΤΡΙΑ, 1995
- Ατμοσφαιρική Ρύπανση (επιπτώσεις, έλεγχος & εναλλακτικές τεχνολογίες Ι. Β. Γεντεκάκης, Παν. Πάτρας Εκδόσεις ΤΖΙΟΛΑ
- Θάμνοι και δέντρα στην Ελλάδα, Τόμος ΙΙ Θ.Ι. Αραμπατζής Οικολογική κίνηση Δράμας & ΤΕΙ Καβάλας, Δραμα 2001
- Wastewater engineering : treatment, disposal, and reuse, Metcalf & Eddy, Inc. 3rd ed., revised by George Tchobanoglous, Franklin L. Burton. New York : McGraw-Hill, c1991.

Μέθοδος διδασκαλίας (επιλέξτε και περιγράψτε εφόσον κρίνεται απαραίτητο - βαρύτητα):		
Παραδόσεις	*	50%
Διαλέξεις	*	15%
Προβολές	<input type="checkbox"/>%
Εργαστήρια	<input type="checkbox"/>%
Ασκήσεις	*	20%
Επισκέψεις σε εγκαταστάσεις	*	15%
Άλλη (περιγράψτε):	<input type="checkbox"/>%
ΣΥΝΟΛΟ		100%

Μέθοδος αξιολόγησης (επιλέξτε)- βαρύτητα:				
	<u>Γραπτά</u>	<u>%</u>	<u>Προφορικά</u>	<u>%</u>
Ασκήσεις κατά τη διάρκεια του εξαμήνου	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Θέμα εξαμήνου	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Ενδιάμεση πρόοδος	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Εξετάσεις εξαμήνου	*	100%	<input type="checkbox"/>	
Άλλη (περιγράψτε):	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	