



Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών
«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ»

Κατεύθυνση:	1-ΥΔΠ: ΥΔΑΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2-ΕΝΑΠ: ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 3-ΒΕΚΑ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ, ΒΙΩΣΙΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ
--------------------	---

Κωδικός: KORM 03 **Μάθημα:** Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Υποχρεωτικό: **Επιλογής:**

Διδάσκων: Πέτρος Γκίκας

Βιβλιογραφία

1. Γ. Βαβίζος, Α. Μερτζάνης, 2002, «Περιβάλλον-Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», 2^η Έκδοση, Εκδόσεις Παπασωτηρίου, Αθήνα, ISBN: 9607530039
2. Ο. Μανωλιάδης, 2002, «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός-Μελέτη και Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», 1^η Έκδοση, Εκδόσεις Ίων, Αθήνα, ISBN: 9604112821
3. Δ. Βαγιωνά, 2012, «Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», 1^η Έκδοση, Εκδόσεις Α.Π.Θ., ISBN: 9789609717021
4. B. Carroll, T. Turpin, "Environmental Impact Assessment Handbook-A Practical Guide for Planners, Developers and Communities", 2nd Edition, Thomas Telford Ltd, London, ISBN: 9780727735096
5. P. Morris, R. Therivel, 2009, "Methods of Environmental Impact Assessment", 3rd Edition, Routledge, New York, ISBN: 9780415441742

Στόχοι του μαθήματος

Το μάθημα εστιάζει στην εκτίμηση και αντιμετώπιση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από νέα έργα ή δραστηριότητες ή επέκταση υφισταμένων έργων. Παρουσιάζεται η μεθοδολογία σύνταξης και το περιεχόμενο των Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και των Στρατηγικών Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων. Επίσης παρουσιάζεται το νομικό πλαίσιο που διέπει της Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων. Κατά την διάρκεια του μαθήματος, οι φοιτητές εκπονούν μια πλήρη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, την οποία και παρουσιάζουν.

Περιεχόμενα Μαθήματος

1^η Εβδομάδα: Εισαγωγή στην Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

2^η Εβδομάδα: Διεθνές, Ευρωπαϊκό και Ελληνικό νομικό πλαίσιο

Ο θεσμός της Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης, Νομικό πλαίσιο με έμφαση στην Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία.

3^η Εβδομάδα Projects

Ανάθεση εργασιών και συζήτηση σχετικά με τον τρόπο εργασίας.

4^η Εβδομάδα: Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μεθοδολογία, Περιεχόμενο)
Μεθοδολογία σύνταξης Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, με έμφαση στην διάρθρωση των μελετών.

5^η Εβδομάδα: Περιγραφή περιβάλλοντος (baseline studies)
Μεθοδολογία της περιγραφής της υφιστάμενης κατάστασης, έτσι ώστε να αποτελέσει την βάση για το σενάριο μηδενικής παρέμβασης.

6^η Εβδομάδα: Περιγραφή έργου/δραστηριότητας
Μεθοδολογία επιλογής την βέλτιστης εναλλακτικής λύσης και χωροθέτησης του έργου. Βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές. Μεθοδολογία περιγραφής του έργου ή της δραστηριότητας. Επιλογή των φιλικότερων προς το περιβάλλον τεχνολογιών. Ισοζύγια μάζας και ενέργειας.

7^η Εβδομάδα: Αξιολόγηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
Μεθοδολογία αξιολόγησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και σύγκριση με το σενάριο μηδενικής παρέμβασης.

8^η Εβδομάδα: Αντιμετώπιση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
Μεθοδολογία στοιχειοθέτησης της αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Προγράμματα παρακολούθησης της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης.

9^η Εβδομάδα: Στρατηγικές Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
Μεθοδολογία σύνταξης Στρατηγικών Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, και ανάλυση των κυρίων χαρακτηριστικών που τις διαφοροποιούν από τις Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

10^η Εβδομάδα: Project/Ειδικές διαλέξεις

11^η Εβδομάδα: Project /Ειδικές διαλέξεις

12^η Εβδομάδα: Παρουσιάσεις των Projects - Συζήτηση

13^η Εβδομάδα: Παρουσιάσεις των Projects - Συζήτηση

Εργασίες

Project (γραπτή αναφορά και παρουσίαση)

Αξιολόγηση

1. Project (παρουσίαση) (20%)
2. Project (γραπτή αναφορά) (30%)
3. Τελική εξέταση (50%)