

ΠΡΟΤΑΣΗ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:	Το μάθημα «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΥΓΚΟΛΗΣΕΩΝ » δίνει έμφαση στον Προσδιορισμό των βασικών ερωτημάτων που πρέπει να απαντηθούν κατά την ανάλυση των περιβαλλοντικών προβλημάτων.
ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:	Προσδιορισμός των βασικών ερωτημάτων που πρέπει να απαντηθούν κατά την ανάλυση των περιβαλλοντικών προβλημάτων. Προσδιορισμός των ζητημάτων της ηθικής και της οικονομίας: ανασκόπηση της έννοιας της συνάρτησης κοινωνικής ευημερίας Ανάλυση της έννοιας της εξωτερικότητας (externality) στην κατανάλωση και παραγωγή και των εξωτερικών επιδράσεων στην κοινωνική ευημερία. Ανάλυση της έννοιας της τεχνολογικής αποτελεσματικότητας σε αντιδιαστολή με την οικονομική αποτελεσματικότητα. Ανάλυση της κατανάλωσης και της ευημερίας, ανάλυση των περιβαλλοντικών κανονισμών, παρακολούθηση και επιβολή τους. Εκτίμηση του πώς λειτουργούν οι κανονισμοί που βασίζονται σε κίνητρα Αλληλεπίδραση μεταξύ της ενεργειακής πολιτικής και του περιβάλλοντος Καθορισμός της σχέσης μεταξύ οικονομικής ανάπτυξης, πληθυσμού και περιβάλλοντος. Αξιολόγηση των οικονομικών των Παγκόσμιων Συμφωνιών για το περιβάλλον.
ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ:	Παραδόσεις στον πίνακα και παρουσιάσεις powerpoint με Η/Υ, Επίδειξη εργαστηριακών ασκήσεων/πειραματικών διατάξεων, Ανάπτυξη θεμάτων από τους φοιτητές με παρουσίαση εργασιών μέσω powerpoint, Χρήση οπτικοακουστικού υλικού (ντοκιμαντέρ, βίντεο), Συζήτηση/σχολιασμός μελετών περίπτωσης, Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class

ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΎΛΗ (ΑΝΑ ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ)	
	Ρύπανση του περιβάλλοντος. Οικολογία και οικονομική επιστήμη. Οικονομικοί παράγοντες ρύπανσης του περιβάλλοντος. Ποιότητα περιβάλλοντος και οικονομία. Καταστροφή του περιβάλλοντος και ατέλειες του οικονομικού συστήματος. Εξωτερικές οικονομίες. Δικαιώματα ιδιοκτησίας, εξωτερικές οικονομίες και περιβάλλον. Καταστροφή του περιβάλλοντος και οικονομία. Επιπτώσεις. Εθνικό προϊόν και περιβάλλον. Οικονομικές λύσεις των περιβαλλοντικών προβλημάτων. Προσδιορισμός του επιθυμητού βαθμού ρύπανσης. Συμμετοχή του ιδιωτικού τομέα στον περιορισμό της ρύπανσης. Τύποι κρατικής περιβαλλοντικής παρέμβασης. Οικονομική ανάλυση και ενέργεια. Τύποι ενέργειας και εξοικονόμηση ενέργειας. Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και οικονομία. Ενεργειακή πολιτική και οικονομικό περιβάλλον.

--	--

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ:	Ανάπτυξη θεμάτων από τους φοιτητές με παρουσίαση powerpoint, Επίσημη Εξέταση στο Τέλος του Εξαμήνου,
--------------------	---

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:	Tietenberg, T., Lewis, L. (2010), <i>Οικονομική του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων</i>, Όγδοη Έκδοση, Εκδόσεις Gutenberg. Faucheux, S., Noel, J.-F. (2007), <i>Οικονομική των Φυσικών Πόρων και του Περιβάλλοντος</i>, Εκδόσεις Gutenberg Μπίθας, Κ. (2003), <i>Οικονομική Θεώρηση Περιβαλλοντικής Προστασίας</i>, Εκδόσεις Τυπωθήτω, Αθήνα. Field, B & Field, M (latest ed), <i>Environmental Economics</i>, 5th edition, McGraw-Hill Tietenberg, T & Lewis, L (latest ed), <i>Environmental Economics & Policy</i>, 6th edition, Prentice Hall Tietenberg, T & Lewis, L (latest ed), <i>Environmental and Natural Resource Economics</i>, 8th edition, Prentice Hall
---------------------------------------	--