

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ – ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΙΧΘΥΟΛΟΓΙΑΣ και ΥΔΑΤΙΝΟΥ ΠΕΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΔΥ0901	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	7 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ <i>σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων</i>	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις και Ασκήσεις Πράξης	4	5	
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.</i>			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>Υποβάθρου, Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων</i>	<i>Ειδικού Υπόβαθρου</i>		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	ΕΛΛΗΝΙΚΑ		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS			
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	http://eclass.uth.gr/eclass/courses/SGEB213/		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης

και Παράρτημα Β

- Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση και ανάλυση των βασικών εννοιών της Οικονομικής και της Δημόσιας Πολιτικής και η εφαρμογή τους στον τομέα του περιβάλλοντος

Μετά από την επιτυχή περάτωση της περιόδου μάθησης του συγκεκριμένου μαθήματος ο/η φοιτητής/τρια θα:

- ✓ Αναγνωρίζει την οικονομική διάσταση των περιβαλλοντικών προβλημάτων.
- ✓ Διακρίνει τους βασικούς τύπους ρύπανσης και τις επιπτώσεις τους στο οικονομικό περιβάλλον
- ✓ Ανακαλύπτει τη σημασία των αρνητικών εξωτερικών οικονομικών και την επίδρασή τους στην οικονομική ανάπτυξη.
- ✓ Προτείνει οικονομικές λύσεις προκειμένου να περιοριστούν τα περιβαλλοντικά προβλήματα.
- ✓ Εξηγεί ότι οι λύσεις των περιβαλλοντικών προβλημάτων δεν είναι μοναδικές αλλά εξαρτώνται από τη φύση των προβλημάτων και τη φάση του οικονομικού κύκλου στην οποία βρίσκεται η οικονομία.
- ✓ Αξιολογεί επιτυχώς τις οικονομικές περιβαλλοντικές πολιτικές και τη συνεισφορά τους στη βιώσιμη ανάπτυξη.

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;.

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και

ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

Τα παραπάνω διασφαλίζονται από το περιεχόμενο των διαλέξεων, την ενεργό συμμετοχή των φοιτητών κατά την διάρκεια των διαλέξεων, τις εργασίες που υλοποιούνται στο πλαίσιο του μαθήματος καθώς και μέσω της παρουσίασης των υποχρεωτικών εργασιών.

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Εισαγωγή στην Οικονομική του Περιβάλλοντος. Οικονομική θεωρία και περιβάλλον. Οι αποτυχίες της αγοράς και η κρατική παρέμβαση. Η οικονομική του περιβάλλοντος και των φυσικών πόρων στο σχεδιασμό της περιβαλλοντικής πολιτικής. Οικονομία και περιβάλλον. Η περιβαλλοντική καμπύλη Kuznets. Δημόσια και ιδιωτικά αγαθά. Τα βασικά οικονομικά προβλήματα. Φυσικό περιβάλλον - Φυσικοί πόροι. Αίτια αποτυχία αγορών. Η θεωρία των εξωτερικοτήτων. Οικονομική θεωρία της προστασίας του περιβάλλοντος. Προσδιορισμός του άριστου επιπέδου ρύπανσης. Η επίτευξη του άριστου επιπέδου ρύπανσης μέσω της λειτουργίας της αγοράς. Μέτρα περιβαλλοντικής πολιτικής: Τα αμιγώς οικονομικά μέσα της περιβαλλοντικής πολιτικής. Μέτρα περιβαλλοντικής πολιτικής: Τα διοικητικά μέσα της περιβαλλοντικής πολιτικής. Οικονομική αξιολόγηση φυσικού περιβάλλοντος. Περιβάλλον, φυσικοί πόροι και διατηρήσιμη ανάπτυξη. Προσαρμογή των Εθνικών Λογαριασμών
Ταυτόχρονα στο εργαστηριακό τμήμα του μαθήματος γίνεται πρακτική εφαρμογή των εννοιών που αναπτύσσονται στη θεωρία.

Περιγραφή Ύλης

Θεωρία:

- ✓ **1^η Εβδομάδα:** Εισαγωγή στην Οικονομική του Περιβάλλοντος. Οικονομική θεωρία και περιβάλλον. Οι αποτυχίες της αγοράς και η κρατική παρέμβαση. Η οικονομική του περιβάλλοντος και των φυσικών πόρων στο σχεδιασμό της περιβαλλοντικής πολιτικής.
- ✓ **2^η Εβδομάδα:** Οικονομική ανάπτυξη και περιβάλλον. Οικονομία και περιβάλλον. Η περιβαλλοντική καμπύλη Kuznets Εισαγωγή στην Οικονομική του Περιβάλλοντος.
- ✓ **3^η Εβδομάδα:** Βασικές έννοιες - ορισμοί. Δημόσια και ιδιωτικά αγαθά. Τα βασικά οικονομικά προβλήματα.
- ✓ **4^η Εβδομάδα:** Φυσικό περιβάλλον - Φυσικοί πόροι. Η θεωρία των εξαντλήσιμων φυσικών πόρων. Η θεωρία των ανανεώσιμων φυσικών πόρων.
- ✓ **5^η Εβδομάδα:** Αποτυχία αγορών στην προστασία του περιβάλλοντος. Αίτια αποτυχία αγορών. Η θεωρία των εξωτερικοτήτων.
- ✓ **6^η Εβδομάδα:** Οικονομική θεωρία της προστασίας του περιβάλλοντος . Προσδιορισμός του άριστου επιπέδου ρύπανσης. Η επίτευξη του άριστου επιπέδου ρύπανσης μέσω της λειτουργίας της αγοράς.
- ✓ **7^η Εβδομάδα:** Μέτρα περιβαλλοντικής πολιτικής: Τα αμιγώς οικονομικά μέσα της περιβαλλοντικής πολιτικής.
- ✓ **8^η Εβδομάδα:** Μέτρα περιβαλλοντικής πολιτικής: Τα διοικητικά μέσα της περιβαλλοντικής πολιτικής.
- ✓ **9^η Εβδομάδα:** Οικονομική αξιολόγηση φυσικού περιβάλλοντος. Αξία - τιμή. Οι κατηγορίες των περιβαλλοντικών αξιών.
- ✓ **10^η Εβδομάδα:** Οικονομική αξιολόγηση φυσικού περιβάλλοντος. Άμεσες μέθοδοι οικονομικής αξιολόγησης του περιβάλλοντος.
- ✓ **11^η Εβδομάδα:** Οικονομική αξιολόγηση φυσικού περιβάλλοντος. Έμμεσες μέθοδοι οικονομικής αξιολόγησης του περιβάλλοντος.
- ✓ **12^η Εβδομάδα:** Περιβάλλον, φυσικοί πόροι και διατηρήσιμη ανάπτυξη. Προσαρμογή των Εθνικών Λογαριασμών.
- ✓ **13^η Εβδομάδα:** Επανάληψη ύλης

Εργαστηριακή άσκηση:

- ✓ **1^η Εβδομάδα:** Βασικές αρχές οικονομικής
- ✓ **2^η Εβδομάδα:** Πλεόνασμα του καταναλωτή. Πλεόνασμα του παραγωγού.
- ✓ **3^η Εβδομάδα:** Εισαγωγή στην πρωτογενή έρευνα
- ✓ **4^η Εβδομάδα:** Εισαγωγή στην θεωρία της δειγματοληψίας
- ✓ **5^η Εβδομάδα:** Το γενικό μοντέλο εκμετάλλευσης ενός ανανεώσιμου φυσικού πόρου (αλιευτικός πλούτος)
- ✓ **6^η Εβδομάδα:** Προσδιορισμός του άριστου επιπέδου ρύπανσης
- ✓ **7^η Εβδομάδα:** Ανάλυση παραδειγμάτων - περιπτώσεων εφαρμογής των οικονομικών μέσων περιβαλλοντικής πολιτικής
- ✓ **8^η Εβδομάδα:** Ανάλυση παραδειγμάτων - περιπτώσεων εφαρμογής των

- διοικητικών μέσων περιβαλλοντικής πολιτικής
- ✓ 9^η Εβδομάδα: Σχεδιασμός πρωτογενούς έρευνας για την μέτρηση των διαστάσεων των περιβαλλοντικών αξιών
 - ✓ 10^η Εβδομάδα: Οικονομική αξιολόγηση βιοποικιλότητας στην πράξη
 - ✓ 11^η Εβδομάδα: Οικονομική αξιολόγηση παράκτιας ζώνης στην πράξη
 - ✓ 12^η Εβδομάδα: Οικονομική αξιολόγηση υδάτινου πόρου στην πράξη
 - ✓ 13^η Εβδομάδα: Επανάληψη ύλης

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<p>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</p>	Στην τάξη	
<p>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</p>	Εξειδικευμένο Λογισμικό ανάλυσης στατιστικών δεδομένων Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class	
<p>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ.</p> <p>Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards του ECTS</p>	<p>Δραστηριότητα</p>	<p>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</p>
	Διαλέξεις	52
	Ασκήσεις Πράξης που εστιάζουν στην εφαρμογή μεθοδολογιών και ανάλυση μελετών περίπτωσης	26
	Ομαδική Εργασία σε μελέτη περίπτωσης	45
	Εξετάσεις	2
Σύνολο Μαθήματος	125	
<p>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης</p> <p>Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμών, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες</p> <p>Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.</p>	<p>I. Γραπτή τελική εξέταση (80%) που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής - Ανάλυση ρόλων και ενδιαφερομένων μερών σε σύντομη μελέτη περίπτωσης - Επίλυση προβλημάτων σχετικών με ποσοτικά δεδομένα ενός έργου χρόνου, κόστους - Συγκριτική αξιολόγηση στοιχείων θεωρίας <p>II. Παρουσίαση Ομαδικής Εργασίας (20%)</p>	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

1. Γ. Χάλκος (2012), Οικονομία & περιβάλλον Μέθοδοι αποτίμησης και διαχείρισης. Εκδόσεις Liberal Books.
2. T. Tietenberg, L. Lewis (2010), Οικονομική του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων. Μετάφραση: Ανδρέας Σοκοδήμος, επιμέλεια: Ανδρέας Παπανδρέου Εκδόσεις Gutenberg - Γιώργος & Κώστας Δαρδανός.

3. Βλάχου Α. (2001), Περιβάλλον και φυσικοί πόροι, τόμος α' ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΕ

-Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

Ecological Economics

Environmental and Resource Economics

Review of Environmental Economics and Policy

Journal of Environmental Economics and Management

Economic Analysis and Policy

Environmental Science & Policy

Resources, Conservation and Recycling