

**ΕΥ18. Περίγραμμα Μαθήματος: Περιβαλλοντική Οικονομική Επιχειρήσεων και Οργανισμών****1. ΓΕΝΙΚΑ**

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ (Πρώτος Κύκλος Σπουδών)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Περιβαλλοντική Οικονομική Επιχειρήσεων και Οργανισμών		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ 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		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις και Ασκήσεις Πράξης		4	6
Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Υποβάθρου, Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Επιστημονικής Περιοχής		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Δεν Υπάρχουν		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΝΑΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	(*Σημείωση: Απαιτείται εγγραφή για την είσοδο στο μάθημα)		

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

Κατανόηση βασικών εννοιών της οικονομικής αξιολόγησης περιβάλλοντος και της διεθνούς πολιτικής και εφαρμογή τους σε σχέση με τον περιβαλλοντικό σχεδιασμό το κοινωνικό αντίκτυπο και τη διαχείριση.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές αναμένεται να έχουν τις:

- **Γνώσεις** ώστε να μπορούν να:
 - ✓ MA1: εισάγουν τους περιβαλλοντικούς και κοινωνικούς κινδύνους και να αναδεικνύουν τη δυσκολία μετρήσεώς τους,
 - ✓ MA2: αναδεικνύουν του κινδύνους των επιχειρήσεων όταν δεν λαμβάνουν υπ' όψιν

επαρκώς τις περιβαλλοντικές και κοινωνικές επιδόσεις τους, ✓ MA2: μελετούν αντικείμενα όπως η 'πράσινη' οικονομία και οι 'πράσινες' επενδύσεις, ✓ MA3: χρησιμοποιούν τις εξελίξεις στην παγκόσμια οικονομία και αναλύσεις πραγματικών καταστάσεων (case studies) από κορυφαία πανεπιστήμια ως όχημα για σύνδεση της θεωρίας με την πράξη.																	
• Δεξιότητες ώστε να μπορούν να κατανοούν: ✓ MA3: τα 'πράσινα' χρηματοοικονομικά προϊόντα και τη δυνητική συνεισφορά τους στη βελτίωση της περιβαλλοντικής και κοινωνικής επιδόσεως των επιχειρήσεων και των οργανισμών, ✓ MA4: τους κινδύνους των επιχειρήσεων οι οποίοι συνδέονται με τη χρηματοδότηση επιχειρήσεων και έργων με χαμηλές περιβαλλοντικές και κοινωνικές επιδόσεις, ✓ MA4: τις δυσκολίες μετρήσεως των εν λόγω επιδόσεων και τα υπό δημιουργία λογιστικά πρότυπα, ✓ MA5: το 'περιβαλλοντικό αποτύπωμα' προϊόντων και επιχειρήσεων και πρακτικές για μείωσή του, • Ικανότητες ώστε να μπορούν να: ✓ MA5: Αναζητήσουν, να αναλύσουν και να συνθέσουν οικονομικά δεδομένα και περιβαλλοντικές πληροφορίες ✓ MA5: Λάβουν περιβαλλοντικές αποφάσεις																	
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: <table border="0"> <tr> <td>Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών</td><td>Σχεδιασμός και διαχείριση έργων</td></tr> <tr> <td>Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις</td><td>Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα</td></tr> <tr> <td>Λήψη αποφάσεων</td><td>Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον</td></tr> <tr> <td>Αυτόνομη εργασία</td><td>Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου</td></tr> <tr> <td>Ομαδική εργασία</td><td>Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής</td></tr> <tr> <td>Εργασία σε διεθνές περιβάλλον</td><td>Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης</td></tr> <tr> <td>Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον</td><td></td></tr> <tr> <td>Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών</td><td></td></tr> </table>		Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών	Σχεδιασμός και διαχείριση έργων	Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις	Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα	Λήψη αποφάσεων	Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον	Αυτόνομη εργασία	Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου	Ομαδική εργασία	Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής	Εργασία σε διεθνές περιβάλλον	Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης	Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον		Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών	
Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών	Σχεδιασμός και διαχείριση έργων																
Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις	Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα																
Λήψη αποφάσεων	Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον																
Αυτόνομη εργασία	Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου																
Ομαδική εργασία	Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής																
Εργασία σε διεθνές περιβάλλον	Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης																
Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον																	
Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών																	
▪ Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών ▪ Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης ▪ Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις ▪ Αυτόνομη εργασία ▪ Λήψη αποφάσεων																	

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Αναλυτικό Περιεχόμενο Μαθήματος ανά εβδομάδα (Μαθησιακά αποτελέσματα και δράσεις)

Εβδομάδα	Θέματα διάλεξης	Υλικό προς μελέτη	Μαθησιακός στόχος	Δράση/Εργασία
----------	-----------------	-------------------	-------------------	---------------



1	Εισαγωγή στις Επιχειρηματικές ευκαιρίες με κοινωνική συνείδηση	Βιβλίο: Οικονομική του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων Επιπλέον υλικό: Σημειώσεις διαλέξεων	MA1	Επεξήγηση της προαιρετικής εργασίας και κατανόηση των προόδων του εξαμήνου (Video, ανάλυση άρθρων, Quiz).
2	Εισαγωγή στους περιβαλλοντικούς και κοινωνικούς κινδύνους	Βιβλίο: Οικονομική του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων Επιπλέον υλικό: Σημειώσεις διαλέξεων	MA1	Ανάθεση (προαιρετικής) Γραπτής εργασίας εξαμήνου (Δημιουργία ομάδων)
3	Βασικές έννοιες, μετρήσεις, σύνθετοι δείκτες ανάπτυξης & μακροοικονομική ευημερία	Βιβλίο: Οικονομική του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων Επιπλέον υλικό: Σημειώσεις διαλέξεων	MA1	
4	Δικαιώματα ιδιοκτησίας & κοινόκτητοι πόροι	Βιβλίο: Οικονομική του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων Επιπλέον υλικό: Σημειώσεις διαλέξεων	MA2	
5	Περιβαλλοντικά αγαθά, αξία & οικονομική αποτίμηση περιβάλλοντος	Βιβλίο: Οικονομική του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων Επιπλέον υλικό: Σημειώσεις διαλέξεων	MA2	
6	Μεθοδολογίες οικονομικής αποτίμησης περιβάλλοντος	Βιβλίο: Οικονομική του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων Επιπλέον υλικό: Σημειώσεις διαλέξεων	MA3	Παράδοση Ομαδικής προαιρετικής εργασίας (e-class) (έως 500 λέξεις)
7	Ανάλυση κόστους – οφέλους Περιβαλλοντική λογιστική	Βιβλίο: Οικονομική του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων Επιπλέον υλικό: Σημειώσεις διαλέξεων	MA3	Σχολιασμός απαντήσεων προαιρετικής εργασίας
8	Βιομηχανική οικολογία – βιομηχανική συμβίωση	Βιβλίο: Οικονομική του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων Επιπλέον υλικό: Σημειώσεις διαλέξεων	MA4	Ανάθεση Προαιρετικής εργασίας Σχολιασμός άρθρου.

9	Πράσινη – Τραπεζική και Ξενοδοχειακή πολιτική	Βιβλίο: Οικονομική του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων Επιπλέον υλικό: Σημειώσεις διαλέξεων	MA4	Προετοιμασία 1ης έκθεσης – (Ανάλυση Paper)
10	Περιβαλλοντική δικαιοσύνη	Βιβλίο: Οικονομική του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων Επιπλέον υλικό: Σημειώσεις διαλέξεων	MA5	Παράδοση (προαιρετικής) εργασίας σχολιασμός άρθρου (έως 400 λέξεις)
11	Η επιδίωξη της βιώσιμης ανάπτυξης	Βιβλίο: Οικονομική του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων Επιπλέον υλικό: Σημειώσεις διαλέξεων	MA5	Ανάθεση Προαιρετική εργασίας (Quiz πολλαπλών επιλογών) – Επανάληψη ύλης.
12	Ανασκόπηση των οραμάτων για το μέλλον	Βιβλίο: Οικονομική του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων Επιπλέον υλικό: Σημειώσεις διαλέξεων	MA5	Παράδοση (προαιρετικής) εργασίας - Quiz πολλαπλών επιλογών
13	Επανάληψη			

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ <i>Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</i>	▪ Στην τάξη πρόσωπο με πρόσωπο ▪ Μέσω εξειδικευμένου λογισμικού υποστήριξης μαθησιακής διαδικασίας (e-class)														
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ <i>Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</i>	▪ Χρήση του πίνακα ▪ Χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class ▪ Κατά τις ώρες γραφείου ▪ Οι παρουσιάσεις πραγματοποιούνται με χρήση Power Point. ▪ Επίσης υπάρχει η δυνατότητα ηλεκτρονικής επικοινωνίας μέσω e-mail στο διδασκοντα. ▪ Ώρες γραφείου: Δευτέρα: 13:00-14:00 Παρασκευή: 18:00-19:00														
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ <i>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.</i> <i>Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι</i>	<table> <tr> <th>Δραστηριότητα</th><th>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</th></tr> <tr> <td>Διαλέξεις (Θεωρία και Ασκήσεις)</td><td>105</td></tr> <tr> <td>Μικρές ατομικές εργασίες εξάσκησης</td><td>15</td></tr> <tr> <td>Μελέτη και ανάλυση βιβλίων και άρθρων</td><td>15</td></tr> <tr> <td>Αυτοτελής Μελέτη</td><td>15</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td>Σύνολο Μαθήματος</td><td>150</td></tr> </table>	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Διαλέξεις (Θεωρία και Ασκήσεις)	105	Μικρές ατομικές εργασίες εξάσκησης	15	Μελέτη και ανάλυση βιβλίων και άρθρων	15	Αυτοτελής Μελέτη	15			Σύνολο Μαθήματος	150
Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου														
Διαλέξεις (Θεωρία και Ασκήσεις)	105														
Μικρές ατομικές εργασίες εξάσκησης	15														
Μελέτη και ανάλυση βιβλίων και άρθρων	15														
Αυτοτελής Μελέτη	15														
Σύνολο Μαθήματος	150														



ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards του ECTS	(25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ <i>Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης</i> Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.	Η αξιολόγηση των φοιτητών θα γίνεται μέσω διαμορφωτικής (formative) και συμπερασματικής (summative) αξιολόγησης. Η διαμορφωτική αξιολόγηση θα πραγματοποιείται μέσω ερωτήσεων μελέτης και αυτοαξιολόγησης που θα δίνονται στο τέλος κάθε διάλεξης στους φοιτητές. Η διαμορφωτική αξιολόγηση δεν θα βαθμολογείται Η συμπερασματική αξιολόγηση θα έχει 2 μορφές και θα βαθμολογείται. 1. Ατομική εργασία (20% του τελικού βαθμού): Οι φοιτητές θα καλούνται να λύσουν μια άσκηση που θα τους δοθεί χρησιμοποιώντας κατάλληλα δομημένες βιβλιοαναφορές, πάνω σε ένα θέμα σχετικό με την ύλη του μαθήματος 2. Γραπτή τελική εξέταση (80% του τελικού βαθμού): Οι φοιτητές καλούνται να απαντήσουν σε μια σειρά από ερωτήσεις που θα καλύπτουν το σύνολο της διδαχθείσας ύλης του μαθήματος. Αυτές θα περιλαμβάνουν: ▪ Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής ▪ Ερωτήσεις κρίσεως ▪ Επίλυση προβλημάτων ▪ Συγκριτική αξιολόγηση στοιχείων θεωρίας Η αξιολόγηση των φοιτητών είναι προσβάσιμη από αυτούς για επεξηγήσεις αναφορικά με την βελτίωση τους.	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

42. Tientenberg, T. Οικονομική του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων, Εκδόσεις Gutenberg.

43. Χάλκος, Ε.Μ. Οικονομική Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος, Εκδόσεις Δίσιγμα.

-Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

69. Journal of Banking & Finance

70. Journal of Environmental Economics and Management

71. Journal of Ecological Economics

72. Business Strategy & the Environment

73. Journal of Cleaner Production

74. Journal of Industrial Ecology