

Διαχείριση παράκτιων ζωνών και θαλασσίου περιβάλλοντος

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	
ΤΜΗΜΑ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Διαχείριση παράκτιων ζωνών και θαλασσίου περιβάλλοντος	
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις	3	6
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Μάθημα Επιστημονικής περιοχής	
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική	
ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Υπάρχει η δυνατότητα (Εξαρτάται από τις αιτήσεις)	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Σκοπός του μαθήματος είναι να βοηθήσει τους σπουδαστές να :</p> <ul style="list-style-type: none">- κατανοήσουν τον ρόλο της Διαχείρισης στον ευρύτερο χώρο της Παρακτιας ζώνης- αντιληφθούν την αναγκαιότητα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.- κατανοήσουν το εύρος των περιβαλλοντικών θεμάτων και την επίδρασή τους στην λήψη αποφάσεων.- εξοικειωθούν με το θεσμικό πλαίσιο που διέπει τις δραστηριότητες στη θάλασσα και καθορίζουν τα θέματα της προστασίας του θαλάσσιου οικοσυστήματος.-γνωρίσουν τις μεθόδους που εφαρμόζονται στις περιβαλλοντικές εκτιμήσεις με έμφαση στον ναυτιλιακό κλάδο. <p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής / τρια θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none">• αξιολογούν την αναγκαιότητα της συνεκτίμησης περιβαλλοντικού κινδύνου που συνδέονται με τις δραστηριότητες στη θάλασσα• διαμορφώνουν άποψη σχετικά με την αποτελεσματικότητα των διαφόρων μεθόδων και εργαλείων για την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.• αναπτύσσουν και να εφαρμόζουν πολιτικές διασφάλισης του περιβάλλοντος, παράλληλα με την προώθηση των επιχειρηματικών στρατηγικών του λιμένος.
Γενικές Ικανότητες
<ul style="list-style-type: none">• Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης• Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών με τη χρήση των απαραίτητων τεχνολογιών• Αυτόνομη εργασία• Ομαδική εργασία

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

<ul style="list-style-type: none">• Διαχείριση. Η έννοια της διαχείρισης και σύγχρονες διαχειριστικές αντιλήψεις. Στόχοι περιβαλλοντικής διαχείρισης (θεσμικά, οικονομικά, τεχνολογικά , κοινωνικά κ.λπ.). Επίπεδα περιβαλλοντικής διαχείρισης. Η έννοια της αειφόρου ανάπτυξης. Βασικές έννοιες - ορισμοί στην περιβαλλοντική διαχείριση. - Φορείς, οργανισμοί. Διεθνείς συμβάσεις, νομοθεσία.• Περιβαλλοντικός έλεγχος. Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Παραδείγματα καλών και κακών διαχειριστικών πρακτικών.• Ναυσιπλοΐα και Μετεωρολογικοί & ωκεανογραφικοί παράμετροι. Πλοήγηση- Χάραξη βέλτιστης πορείας πλοίου.• Θαλάσσιοι αβιοτικοί πόροι. Ανανεώσιμοι και μη ανανεώσιμοι πόροι. Αειφορική εκμετάλλευση και διαχείριση.

- Θαλάσσια οικοσυστήματα- Θαλάσσιοι φυσικοί βιοτικοί πόροι. Απειλούμενα Είδη/ Προστατευόμενοι θαλάσσιοι οργανισμοί, Αλλόχθονα είδη στη Μεσόγειο. Τύποι θαλάσσιων προστατευόμενων περιοχών.Ορθολογική διαχείριση προστατευόμενων περιοχών. Αλιεία, ιχθυοαποθέματα, υπεραλίευση. Κοινή αλιευτική πολιτική. Οικοσυστημική προσέγγιση στη διαχείριση.
- Εισαγωγή στη θαλάσσια ρύπανση. Αίτια, κατηγορίες, επιπτώσεις.
- Εφαρμογές της τηλεπισκόπησης στη διαχείριση του θαλάσσιου περιβάλλοντος.
- Περιβαλλοντική πολιτική για το θαλάσσιο περιβάλλον. Γενικές Αρχές Θεσμικού πλαισίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης..
- Διεθνείς Συμβάσεις, Ευρωπαϊκές Οδηγίες, Πρωτόκολλα: Θαλάσσια Στρατηγική (MSFD) – Θαλάσσιος Χωροταξικός Σχεδιασμός (MSP). Διαχείριση περιοχών κολύμβησης. MARPOL 73/78, Σύμβαση Ελσίνκι, London Dumping Convention 1972, Πρωτόκολλο του Κιότο,
- Γαλάζια Ανάπτυξη/ Οικονομία: Διαχείριση- αξιοποίηση θαλασσίου περιβάλλοντος.
- Άνθρωπος και παράκτια ζώνη. Διάβρωση παράκτιας ζώνης. Επίδραση ανόδου θαλάσσιων στάθμης στην παράκτια ζώνη. Διαχείριση παράκτιων υδροβιότοπων και δελταϊκών συστημάτων.Σύμβαση Βαρκελώνης. Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιας Ζώνης (ICZM). Διαχειριστικά εργαλεία (DPSIR, DIVA κ.α).
- Διεθνές δίκαιο της θάλασσας- UNCLOS 1982.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Στην τάξη	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Στην επικοινωνία με τους φοιτητές - Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου (ώρες)
	Διαλέξεις	39
	Αυτοτελής Μελέτη	55
	Μελέτες περιπτώσεων	56
	Σύνολο Μαθήματος	150
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γραπτή τελική εξέταση (100%) που περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> - Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής ή / και Ερωτήσεις ανάπτυξης δοκιμίου - Επίλυση ασκήσεων 	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

- Πούλος Σ., Καρδίτσα Αικ. (2020). Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Ωκεανογραφία, Εκδόσεις ΔΙΣΙΓΜΑ.
- K.Andersson, S.Brynolf, J. F. Lindgren and M. Wilewska-Bien (2020). Ναυτιλία και Περιβάλλον - Βελτιώνοντας την Περιβαλλοντική Απόδοση στις Θαλάσσιες Μεταφορές (μετάφραση του Shipping and the Environment Improving Environmental Performance in Marine Transportation), Κωδικός Ευδόξου: 94691832, ISBN: 9789609732420 (Επιμέλεια- μετάφραση Β. Τσελέντης)