

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Ναυτιλίας και Βιομηχανίας		
ΤΜΗΜΑ	Ναυτιλιακών Σπουδών		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΝΑ103	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	1
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ωκεανογραφία		
ΔΙΔΑΣΚΟΥΣΑ	Καθηγήτρια Φανή Σακελλαριάδου		
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	4	6	
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο (δ).</i>			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>γενικού υποβάθρου, ειδικού υποβάθρου, ειδίκευσης, γενικών γνώσεων, ανάπτυξης δεξιοτήτων</i>	Γενικού υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Όχι		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

<p>Μαθησιακά Αποτελέσματα <i>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.</i></p> <p><i>Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με το Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης • Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και το Παράρτημα Β • Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων <p>Με την επιτυχή περάτωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα</p> <ul style="list-style-type: none"> • κατανοούν την πολυπλοκότητα του παγκόσμιου ωκεανού (<i>κατανόηση</i>) • αντιλαμβάνονται τον κρίσιμο ρόλο ωκεανών και θαλασσών (<i>κατανόηση και γνώση</i>) • γνωρίζουν τις ωκεάνιες διεργασίες και τους θαλάσσιους μηχανισμούς (<i>γνώση</i>) • είναι σε θέση να εξετάσουν και να εξηγήσουν τις χρήσεις που προκύπτουν για τον άνθρωπο από τη μελέτη και καταγραφή ωκεάνιων και θαλάσσιων παραμέτρων (<i>εφαρμογή και σύνθεση</i>) • είναι σε θέση να αξιολογήσουν την ανάγκη της ευαισθητοποίησης σε θέματα σχετιζόμενα με παράκτια και ωκεάνια συστήματα (<i>αξιολόγηση</i>). <p>Γενικές Ικανότητες <i>Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο</i></p>
--

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

.....

Άλλες...

.....

- ✓ Ατομική εργασία
- ✓ Ομαδική εργασία
- ✓ Λήψη αποφάσεων
- ✓ Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον
- ✓ Προώθηση της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης
- ✓ Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- ✓ Φυσική ωκεανογραφία (θερμοκρασία, αλατότητα, πίεση, πυκνότητα, μετάδοση του ήχου στη θάλασσα, χρώμα του θαλάσσιου νερού, κύματα, παλίρροιες, θαλάσσια ρεύματα, ωκεάνια κυκλοφορία)
- ✓ Χημική ωκεανογραφία (μορφές συστατικών, θρεπτικά άλατα, μέταλλα, άνθρακας, χημικά συστήματα στο θαλάσσιο νερό)
- ✓ Βιολογική ωκεανογραφία (θαλάσσιο τροφικό δίκτυο, θαλάσσια βιολογική κοινότητα χλωρίδας και πανίδας, αλληλεπιδράσεις θαλάσσιων οικοσυστημάτων)
- ✓ Γεωλογική ωκεανογραφία (γεωτεκτονικός κύκλος, θεωρία λιθοσφαιρικών πλακών, ορογενετικό τόξο, σχηματισμοί ωκεάνιου πυθμένα, θαλάσσια ιζήματα, μηχανισμός διαγένεσης, θαλάσσια γεωχημεία)
- ✓ Επιχειρησιακή ωκεανογραφία και χρήσεις της.

