

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Γεωπονικών Επιστημών		
ΤΜΗΜΑ	Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΒΠ1701	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	4 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑ		
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 Εργαστηριακές Ασκήσεις	3Θ+2Ε	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>	Ειδικότητας		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:			
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	http://www.apae.uth.gr/images/stories/Syllabus_2015/THALASSIA_BIOLOGIA_2015.pdf		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

- Η απόκτηση γνώσεων σε θέματα που αφορούν την ιστορία της θαλάσσιας βιολογίας, τη φύση της ζωής στη θάλασσα, την οικολογία της θάλασσας και τους ποικίλους τρόπους αλληλεπίδρασης του ανθρώπου με το θαλάσσιο περιβάλλον

Γενικές Ικανότητες

- Αυτόνομη Εργασία
- Ομαδική Εργασία
- Εκπαιδευτική Εκδρομή

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Η επιστήμη της Θαλάσσιας Βιολογίας
- Η Ζωή στο Θαλάσσιο Περιβάλλον
- Θαλάσσια ασπόνδυλα
- Θαλάσσια σπονδυλωτά
- Εισαγωγή στην θαλάσσια οικολογία
- Διαπαλιρροιακοί βιότοποι
- Η οργανισμική ποικιλότητα του Αιγαίου
- Η ζωή στις εκβολές. Αλληλεπίδραση ποταμών και ανοικτής θάλασσας
- Η ζωή στην ηπειρωτική υφαλοκρηπίδα
- Κοραλλιογενείς ύφαλοι
- Η ζωή κοντά στην επιφάνεια
- Η ζωή στα μεγάλα βάθη
- Πόροι της θάλασσας και ανθρωπογενείς επιδράσεις στο θαλάσσιο περιβάλλον

Εργαστηριακή άσκηση

- Ασκήσεις πεδίου στη Μηλίνα
- Μέθοδοι δειγματοληψίας κινητού υποστρώματος
- Ασκήσεις πεδίου στη Μηλίνα
- Βιοκοινότητες της υπερπαραλιακής και μεσοπαραλιακής ζώνης στο σκληρό υπόστρωμα
- Ασκήσεις πεδίου στη Μηλίνα
- Βιοκοινότητες της υπερπαραλιακής και μεσοπαραλιακής ζώνης στο σκληρό υπόστρωμα
- Ασκήσεις πεδίου στη Μηλίνα
- Βιοκοινότητες των υποπαραλιακών χαλικιών
- Ασκήσεις πεδίου στη Μηλίνα
- Βιοκοινότητες των μαλακών φωτόφιλων φυκών
- Ασκήσεις πεδίου στη Μηλίνα
- Βιοκοινότητες των λειμώνων των φανερογάμων
- Επεξεργασία δεδομένων άσκησης 1
- Επεξεργασία δεδομένων άσκησης 2
- Επεξεργασία δεδομένων άσκησης 3
- Επεξεργασία δεδομένων άσκησης 4
- Επεξεργασία δεδομένων άσκησης 5
- Επεξεργασία δεδομένων άσκησης 6
- Παρουσιάσεις εργασιών

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ, Εξ αποστάσεως
εκπαίδευση κ.λπ.

Πρόσωπο με πρόσωπο

	Στην τάξη	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ <i>Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</i>	Πλατοφόρμα ασύγχρονης εκπαίδευσης (E-class).	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	26
	Εργαστηριακές Ασκήσεις	26
	Αυτοτελής Μελέτη	65
	Συγγραφή Εργασιών	8
	Σύνολο Μαθήματος	125
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> • Γραπτές εξετάσεις στο τέλος εξαμήνου • Γλώσσα Αξιολόγησης Ελληνική • Γραπτή τελική εξέταση (70%) • Εργαστηριακές ασκήσεις (30%). • Ερωτήσεις Ανάπτυξης 	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

<ul style="list-style-type: none"> • Castro P. & Huber M.E. (1999) Θαλάσσια Βιολογία. University Studio Press. Θεσσαλονίκη • Nybakken J.W. (2005) Θαλάσσια Βιολογία: Μια Οικολογική Προσέγγιση. ΙΩΝ. Αθήνα • Gray J.S. (2003) Θαλάσσια Οικολογία. Εισαγωγή στη δομή και λειτουργία των βενθικών κοινοτήτων. University Studio Press. Θεσσαλονίκη.
