

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Περιβάλλοντος		
ΤΜΗΜΑ	Περιβάλλοντος		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	102Υ	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	B
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Βιολογία Ζώων		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
	Θεωρία	6	
	Εργαστήριο/Φροντιστήριο	1	
	Σύνολο μονάδων		6
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνικά		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	http://www.env.aegean.gr/spoudes/proptychiakes-spoudes/programma-spoudon/viologia-zon/		

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

<p>Μαθησιακά Αποτελέσματα</p> <p>Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • θα έχουν αποκτήσει βασικές γνώσεις για τις κύριες ομάδες ζωικών οργανισμών και τις ιδιότητες τους, με έμφαση στις ομάδες και ιδιότητες που είναι σημαντικές στις περιβαλλοντικές επιστήμες • θα κατανοούν τις γενικές αρχές βάσει των οποίων οι ζωικοί οργανισμοί λειτουργούν ως συνιστώσες των οικοσυστημάτων • θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν βοηθήματα και εργαλεία για την αναγνώριση των κύριων ομάδων ζωικών οργανισμών • θα κατανοούν τις αρχές της ταξινόμησης και της ονοματολογίας των οργανισμών • θα έχουν το απαραίτητο γνωστικό υπόβαθρο για να εμβαθύνουν στη μελέτη των επιπτώσεων από τις ανθρώπινες δραστηριότητες στη βιοποικιλότητα των ζωικών οργανισμών και τη λειτουργία τους στα οικοσυστήματα.
<p>Γενικές Ικανότητες</p> <p>Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις Εργασία σε διεθνές περιβάλλον Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης</p>

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Διαλέξεις με τίτλο:

1. Φυσική επιλογή και εξέλιξη
2. Ταξινόμηση και ονοματολογία οργανισμών
3. Πρωτόζωα
4. Ποροφόρα
5. Κνιδάρια
6. Πλατυέλμινθες
7. Τροχόζωα και Νηματώδεις
8. Δακτυλιοσκώληκες
9. Αρθρόποδα (εισαγωγή), Τριλοβιτόμορφα
10. Χηληκεραιωτά
11. Καρκινοειδή
12. Μονόκλαδα και Έντομα (εισαγωγή)
13. Έντομα
14. Μαλάκια
15. Εχινόδερμα
16. Χορδωτά (εισαγωγή)
17. Αμφίβια, ερπετά
18. Πουλιά (A & B)
19. Θηλαστικά (A & B)
20. Αρχές Ηθολογίας

Εκπαιδευτική εκδρομή και εργαστηριακές ασκήσεις:

1. Εκδρομή & εργαστήριο: πλαγκτόν, ασπόνδυλα γλυκού νερού & πουλιά
2. Επίδειξη: ζωικοί οργανισμοί (διατηρημένα δείγματα, ομοιώματα)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Βιντεοπροβολέας, αρχεία Powerpoint, Word & Acrobat, email.	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις/φροντιστήριο	78
	Εκπαιδευτικές εκδρομές	5
	Εργαστήριο	6
	Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας	73
	Σύνολο Μαθήματος	162
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γλώσσα Αξιολόγησης: Ελληνικά Τελική εξέταση Μέρος Α: Έλεγχος βασικών γνώσεων και κατανόησης βασικών εννοιών - Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής (50%) Μέρος Β: Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης (50%) Είναι απαραίτητη η επιτυχία τουλάχιστον στα 7/10 των ερωτήσεων του Μέρους Α.	

(4) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

Hickman, C.P., L.S. Roberts & A. Larson. 2014. Integrated principles of zoology. McGraw Hill, Boston [Ελληνική μετάφραση: Αποστολοπούλου, Μ. (επιμ.) Ζωολογία: ολοκληρωμένες αρχές. Ιων, Περιστέρι].

http://www.mhhe.com/biosci/pae/zoology/hickman11/student_index.mhtml

Σημειώσεις διατίθενται σε ηλεκτρονική μορφή

Διαδικτυακές Πηγές:

http://users.uoa.gr/~alegakis/index_el_files/PDFfiles/EEPFCgersArthrop.pdf

<http://animaldiversity.ummz.umich.edu/>

- Συναφή επιστημονικά περιοδικά: