

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Περιβάλλοντος		
ΤΜΗΜΑ	Περιβάλλοντος		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	104Υ	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Γ
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Εισαγωγή στην Οικολογία		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Θεωρία		3	
Σύνολο μονάδων			5
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνικά		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://www.env.aegean.gr/all_courses/εισαγωγή-στην-οικολογία/		

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Το μάθημα στοχεύει στην περιγραφή θεμελιωδών επιπέδων βιολογικής οργάνωσης καθώς και βασικών μεθόδων, εννοιών και διεργασιών του έμβιου κόσμου και της βιόσφαιρας. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα έχουν την ικανότητα: • να κατανοούν εισαγωγικές έννοιες Οικολογίας Πληθυσμών, Βιοκοινοτήτων και Οικοσυστημάτων καθώς και των εξελικτικών, θεωρητικών και λειτουργικών αρχών της Οικολογίας • να χειρίζονται βασικά εργαλεία της Οικολογίας • να αντιλαμβάνονται τις θεμελιώδεις επιπτώσεις ανθρωπογενών δυνάμεων και φυσικών φαινομένων στη λειτουργία και ακεραιότητα των φυσικών συστημάτων
Γενικές Ικανότητες
Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών Αυτόνομη εργασία Ομαδική εργασία Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

• Εισαγωγή στην επιστήμη της οικολογίας • Περιβαλλοντικές συνθήκες και πόροι • Βασικά Οικοσυστήματα του Πλανήτη • Οικολογία Πληθυσμών • Βιοτικές αλληλεπιδράσεις • Δυναμική Πληθυσμών
--

- Ροές ενέργειας στα οικοσυστήματα
- Ανακύκλωση θρεπτικών
- Παραγωγικότητα
- Οικολογική Διαδοχή
- Εισαγωγή στη Βιολογική ποικιλότητα

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Το μάθημα είναι προσαρμοσμένο στη διαδικτυακή εκπαιδευτική πλατφόρμα Moodle (σημειώσεις, παρουσιάσεις, επικοινωνία με φοιτητές).	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	13 εβδομ. x 3 ώρες/εβδομ = 39
	Μελέτη & Ανάλυση Βιβλιογραφίας	94
	Γραπτές εξετάσεις	6
	Σύνολο Μαθήματος	139
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γλώσσα Αξιολόγησης: Ελληνικά Μέθοδοι αξιολόγησης: Γραπτές εξετάσεις, σε δύο δοκιμασίες (Πρόοδος: 30%, Τελική εξέταση: 70% του τελικού βαθμού). Οι δοκιμασίες περιλαμβάνουν Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής, Σύντομες επεξηγήσεις συγκεκριμένου ερωτήματος και Ερωτήσεις κρίσεως. Οι ημερομηνίες των γραπτών εξετάσεων καθορίζονται στην αρχή του Εξαμήνου για την Πρόοδο και σύμφωνα με το ημερολόγιο πρόγραμμα της Εξεταστικής Περιόδου, για την τελική εξέταση.	

(4) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

Relyea, R., Ricklefs, R. 2019. Οικολογία, η οικονομία της φύσης. Broken Hill/Πασχαλίδης. Αθήνα.

Molles MC. 2008. Οικολογία, έννοιες και εφαρμογές. Εκδόσεις Μεταίχμιο. Αθήνα.

Nentwig W., Bacher S., Brandl R. 2011. Βασικές Έννοιες Οικολογίας. Εκδόσεις Κλειδάριθμος. Αθήνα

Βερεσόγλου Δ. 2010. Οικολογία. Εκδόσεις Δ. Γαρταγάνης. Αθήνα

Begon, M., Harper J.L., Townsend, C.R. 2021. Ecology: Individuals, Populations and Communities, Blackwell Science Inc. (5th Edition).

Townsend, C.R., Begon, M., Harper J.L., 2009. Essentials of Ecology (4th ed.), Blackwell Science Inc.

- Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

Ecology, Journal of Ecology, Ecology Letters

