

ΣΧΟΛΗ	ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	GBIO_ΟΚΥΑ2	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	1 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Εκτίμηση Βιοποικιλότητας και Βιοπαρακολούθηση Ειδών και Οικοτόπων		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις	13	8	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	1) Επιστημονικής Περιοχής, 2) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Δεν υπάρχουν προαπαιτούμενα μαθήματα. Οι φοιτητές πρέπει να έχουν βασικές γνώσεις Γενικής Οικολογίας, Βοτανικής, Ζωολογίας, Χαρτογράφησης, κ.λπ.		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eclass.upatras.gr/courses/BI0334/		
Μαθησιακά Αποτελέσματα			
Στο τέλος του μαθήματος, ο/η φοιτητής/τρια θα πρέπει να έχει: 1) κατανοήσει τις βασικές έννοιες της εποπτείας, παρακολούθησης ειδών και τύπων οικοτόπων στο πλαίσιο εφαρμογής των σχετικών Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, 2) αποκτήσει γνώσεις για τις μεθοδολογίες εφαρμογής σχεδίων παρακολούθησης ειδών και οικοτόπων σε διαφορετικούς τύπους οικοσυστημάτων, 3) κατανοήσει τις μεθόδους αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων και την συλλογή στο πεδίο τυποποιημένων πρωτοκόλλων αξιολόγησης για πιέσεις-απειλές και δομές και λειτουργίες όσον αφορά τους τύπους οικοτόπων, για εκτίμηση πληθυσμιακών παραμέτρων και πιέσεων-απειλών όσον αφορά τα είδη φυτών και ζώων, 4) ενδυναμώσει την ικανότητα του στη σύνθεση επιμέρους πληροφοριών σε ένα συνεκτικό σύνολο			
Γενικές Ικανότητες			
Στο τέλος του μαθήματος, ο/η φοιτητής/τρια θα έχει αναπτύξει τις εξής δεξιότητες: 1) Ικανότητα να επιδεικνύει γνώση και κατανόηση των ουσιαστών δεδομένων, εννοιών αρχών και θεωριών της παρακολούθησης και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης ειδών και οικοτόπων, 2) Ικανότητα να εφαρμόζει αυτή τη γνώση και κατανόηση των αποτελεσμάτων από την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης και τη σύνδεσή τους με θέματα διαχείρισης με σκοπό την διατήρηση ειδών και οικοτόπων στο πλαίσιο της επιθυμητής ολοκληρωμένης διαχείρισης της φύσης σε προστατευόμενες περιοχές, 3) Ικανότητα να συνεργάζεται με άλλους σε περιβαλλοντικά προβλήματα διεπιστημονικής φύσης, 4) Δεξιότητες διερεύνησης και μελέτης που χρειάζονται για τη συνεχή επαγγελματική του ανάπτυξη.			
Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι-Αξιολόγηση			
ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο		
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	(1) Χρήση Υ/Η και εξειδικευμένου λογισμικού κατά τη διδασκαλία από τους διδάσκοντες και τους φοιτητές. (2) Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class.		
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	
	Διαλέξεις-Εργαστηριακές ασκήσεις	39	
	Μελέτη και ανάλυση Βιβλιογραφίας	55	
	Συγγραφή Εργασίας	55	
	Αυτοτελής Μελέτη	51	
	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	200	
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Εκπόνηση και Παρουσίαση Εργασίας στο πλαίσιο των εργαστηριακών ασκήσεων (στο τέλος του εξαμήνου), Βαθμολογική Κλίμακα: 1-10. Προβιβάσιμος Βαθμός: 5 Βαθμός: 3 αντιστοιχεί στο βαθμό ECTS F. Βαθμός 4 αντιστοιχεί στο βαθμό ECTS FX		

Οι προβιβάσιμοι βαθμοί αντιστοιχούν στους βαθμούς ECTS ως εξής:
5=E, 6=D, 7=C, 8=B, 9=A.

Συνιστώμενη βιβλιογραφία

- Dimopoulos P., Pantis J., Vagenas D., Tzanoudakis D. (Editors) 2009. Manual for Sustainable Management of Protected areas.
- Tsiripidis I., Xystrakis F., Kallimanis A.S., Panitsa M., P. Dimopoulos (2018). A bottom-up approach for the quantitative assessment of habitats structures and functions conservation status. Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali: 1-16.
- Dimopoulos, P., I. Tsiripidis, F. Xystrakis, A. Kallimanis & M. Panitsa (2018): Methodology for monitoring and conservation status assessment of the habitat types in Greece. Ministry of Environment and Energy, National Center for the Environment and Sustainable Development. KATAGRAMMA Editions. ISBN 978-960-99033-2-5. 128 pages. Athens.
- European Commission (2006): Assessment, Monitoring and Reporting Under Article 17.
- Evans D, Arvela M (2011) Assessment and reporting under Article 17 of the Habitats Directive—explanatory notes & guidelines for the period 2007–2012—final Draft. European Topic Centre on Biological Diversity. Council Directive 79/409/EEC. On the Conservation of wild birds. Official Journal of European Communities
- Council Directive 92/43/EEC. On the Conservation of Natural Habitats and of Wild Fauna and Flora. Official Journal of European Communities.