

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «Βιώσιμη Αλιεία, Υδατοκαλλιέργεια – Sustainable Fisheries, Aquaculture»
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2021-22

Τελευταία τροποποίηση: Σάββατο, 27 Νοέμβριος 2021

ΜΑΘΗΜΑ (ΣΥΝΟΝΙΣΤΗΣ)	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΒΙΟΛΟΓΙΑ & ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ (Κ. ΒΙΔΑΛΗΣ)	Τετάρτη, 10 Νοέμβριος 2021	17:00-20:00	Α. ΡΑΜΦΟΣ	Βιολογία και ανατομικά χαρακτηριστικά πλαγκτονικών οργανισμών, αναγνώριση κατάταξη, Τεχνικές μέτρησης αφθονίας και βιομάζας
	Πέμπτη, 11 Νοέμβριος 2021	17:00-20:00	Α. ΡΑΜΦΟΣ	Βιολογία μακροφυκών και φυτοβένθους, αναγνώριση κατάταξη, Τεχνικές μέτρησης αφθονίας και κατανομής
	Παρασκευή, 12 Νοέμβριος 2021	17:00-20:00	Ι. ΘΕΟΔΩΡΟΥ	Βιολογία–ανατομία ασπονδύλων οργανισμών, αναγνώριση κατάταξη.
	Τρίτη, 16 Νοέμβριος 2021	17:00-20:00	Κ. ΒΙΔΑΛΗΣ	Βιολογία και ανατομία ιχθύων
	Πέμπτη, 18 Νοέμβριος 2021	17:00-20:00	Κ. ΒΙΔΑΛΗΣ	Μέθοδοι ανάλυσης-μελέτης μορφολογίας οργανισμών (αναλογίες, επιπεδομετρία, σκελετικές ανωμαλίες κτλ)
	Παρασκευή, 19 Νοέμβριος 2021	17:00-20:00	Κ. ΒΙΔΑΛΗΣ	Μέθοδοι μελέτης διατροφικού φάσματος οργανισμών, τροφικό επίπεδο.
	Τρίτη, 23 Νοέμβριος 2021	17:00-20:00	Π. ΛΟΓΟΘΕΤΗΣ	Ανοσολογία & Επιδημιολογία Ιχθύων
	Τετάρτη, 24 Νοέμβριος 2021	17:00-20:00	Γ. ΚΑΝΛΗΣ	Φυσιολογία υδρόβιων οργανισμών (φυσιολογία νευρικού, πεπτικού, καρδιαγγειακού, αναπαραγωγικού συστήματος. Αίμα. Νεφροί. Θερμορύθμιση. Ορμόνες και δράσεις τους. έμφαση στους ιχθύες)
	Πέμπτη, 25 Νοέμβριος 2021	17:00-20:00	Κ. ΠΟΥΛΟΣ	Παθολογία υδρόβιων οργανισμών (Λοιμώδη Νοσήματα. Νοσήματα από Βακτήρια. Νοσήματα από Μύκητες. Παρασιτικά Νοσήματα). Τεχνικές μελέτης
	Παρασκευή, 26 Νοέμβριος 2021	17:00-20:00	Κ. ΒΙΔΑΛΗΣ	Μέθοδοι μελέτης βιολογίας αναπαραγωγής οργανισμών
	Τετάρτη, 1 Δεκέμβριος 2021	17:00-20:00	Κ. ΒΙΔΑΛΗΣ	Μέθοδοι μελέτης ηλικίας οργανισμών. Πυραμίδες ηλικίας
	Πέμπτη, 2 Δεκέμβριος 2021	17:00-20:00	Γ. ΚΑΤΣΕΛΗΣ	Μέθοδοι εκτίμησης αφθονίας και ρυθμού αύξησης και θνησιμότητας.
	Παρασκευή, 3 Δεκέμβριος 2021	17:00-20:00	Κ. ΒΙΔΑΛΗΣ	Εξετάσεις Μαθήματος

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
(Γ. ΧΩΤΟΣ)

Τρίτη, 7 Δεκέμβριος 2021	17:00-20:00	Δ.ΜΟΥΤΟΠΟΥΛΟΣ	Συλλεκτική αλιεία (ιστορία, αλιευτικά εργαλεία, σκάφη, πλαίσιο χρήσης).
Τετάρτη, 8 Δεκέμβριος 2021	17:00-20:00	Δ.ΜΟΥΤΟΠΟΥΛΟΣ	Εκτατικές καλλιέργειες (Λ/Θ ιστορία, πλαίσιο χρήσης)
Πέμπτη, 9 Δεκέμβριος 2021	17:00-20:00	Ι. ΘΕΟΔΩΡΟΥ	Εκτατικές καλλιέργειες (Μυδοκαλλιέργειες, ιστορία, πλαίσιο χρήσης)
Παρασκευή, 10 Δεκέμβριος 2021	17:00-20:00	Π. ΔΕΝΔΡΙΝΟΣ	Εντατικές ιχθυοκαλλιέργειες (πέστροφες, μεσογειακά είδη, ιστορία, αρχές λειτουργίας, βασικός εξοπλισμός, πλαίσιο χρήσης) .
Τρίτη, 14 Δεκέμβριος 2021	17:00-20:00	Γ. ΧΩΤΟΣ	Υπερεντατικές εκτροφές (κλειστά κυκλώματα, Ιστορία, βασικός εξοπλισμός, είδη, ροή λειτουργίας....) 1/2
Τετάρτη, 15 Δεκέμβριος 2021	17:00-20:00	Γ. ΧΩΤΟΣ	Υπερεντατικές εκτροφές (κλειστά κυκλώματα, Ιστορία, βασικός εξοπλισμός, είδη, ροή λειτουργίας....) 2/2
Πέμπτη, 16 Δεκέμβριος 2021	17:00-20:00	Δ.ΜΟΥΤΟΠΟΥΛΟΣ	Διαχειριστικά μέτρα για αειφόρο ανάπτυξη της αλιείας 1/2
Παρασκευή, 17 Δεκέμβριος 2021	17:00-20:00	Δ.ΜΟΥΤΟΠΟΥΛΟΣ	Διαχειριστικά μέτρα για αειφόρο ανάπτυξη της αλιείας 2/2
Δευτέρα, 20 Δεκέμβριος 2021	17:00-20:00	Δ.ΜΟΥΤΟΠΟΥΛΟΣ	Εμπειρικά μέτρα στην αλιεία
Πέμπτη, 23 Δεκέμβριος 2021	17:00-20:00	Γ. ΧΩΤΟΣ	Εξετάσεις Μαθήματος

ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ & ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ (Γ. ΚΑΤΣΕΛΗΣ)	Τρίτη, 11 Ιανουάριος 2022	17:00-20:00	Γ. ΚΑΤΣΕΛΗΣ	Εισαγωγή στην Επαγωγική Στατιστική και την Ανάλυση Δεδομένων. Κεντρικό οριακό θεώρημα. Η έννοια του τυπικού σφάλματος. Διαστήματα εμπιστοσύνης. Έλεγχοι μέσων τιμών
	Τετάρτη, 12 Ιανουάριος 2022	17:00-20:00	Ν. ΒΛΑΧΟΣ	Ανάλυση διακύμανσης
	Πέμπτη, 13 Ιανουάριος 2022	17:00-20:00	Ν. ΒΛΑΧΟΣ	Ο συντελεστής συσχέτισης του Pearson. Ο μη παραμετρικός συντελεστής συσχέτισης του Spearman. Το υπόδειγμα της απλής γραμμικής παλινδρόμησης.
	Παρασκευή, 14 Ιανουάριος 2022	17:00-20:00	Γ. ΚΑΤΣΕΛΗΣ	Πολλαπλή παλινδρόμηση
	Τρίτη, 18 Ιανουάριος 2022	17:00-20:00	Ν. ΒΛΑΧΟΣ	Πολλαπλή παλινδρόμηση (Εργαστήριο)
	Τετάρτη, 19 Ιανουάριος 2022	17:00-20:00	Γ. ΚΑΤΣΕΛΗΣ	Ανάλυση κύριων συνιστωσών, ανάλυση σε συστάδες, διαχωριστική ανάλυση
	Πέμπτη, 20 Ιανουάριος 2022	17:00-20:00	Γ.ΚΑΤΣΕΛΗΣ	Ανάλυση χρονοσειρών (univariate, bivariate)
	Παρασκευή, 21 Ιανουάριος 2022	17:00-20:00	Γ. ΚΑΤΣΕΛΗΣ	Εισαγωγή σε περιβάλλον GIS 1
	Τρίτη, 25 Ιανουάριος 2022	17:00-20:00	Γ. ΚΑΤΣΕΛΗΣ	Εισαγωγή σε περιβάλλον GIS 2
	Τετάρτη, 26 Ιανουάριος 2022	17:00-20:00	Γ. ΚΑΤΣΕΛΗΣ	Εισαγωγή σε περιβάλλον GIS 3
	Πέμπτη, 27 Ιανουάριος 2022	17:00-20:00	Γ.ΚΑΤΣΕΛΗΣ	Αρχές κατασκευής μοντέλων (Ανάλυση περίπτωσης μονάδας κλωβών, Μοντελοποίηση ιχθυοπαραγωγικής διαδικασίας).
	Παρασκευή, 28 Ιανουάριος 2022	17:00-20:00	Α. ΓΑΡΜΠΗΣ	Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων
	Τρίτη, 1 Φεβρουάριος 2022	17:00-20:00	Γ. ΚΑΤΣΕΛΗΣ	Εξετάσεις Μαθήματος

ΥΔΑΤΙΝΟ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ (Α. ΡΑΜΦΟΣ)	Τετάρτη, 2 Φεβρουάριος 2022	17:00-20:00	Γ. ΚΛΑΔΑΣ	Τυποί υδατικών οικοσυστημάτων.
	Πέμπτη, 3 Φεβρουάριος 2022	17:00-20:00	Γ. ΚΛΑΔΑΣ	Ποιότητα νερού στα «Ιχθυοτρόφα Ύδατα».
	Παρασκευή, 4 Φεβρουάριος 2022	17:00-20:00	Κ. ΠΟΥΛΟΣ	Μικροβιολογικά χαρακτηριστικά των υδάτινων οικοσυστημάτων. Παθογόνοι μικροοργανισμοί.
	Τρίτη, 8 Φεβρουάριος 2022	17:00-20:00	Α. ΡΑΜΦΟΣ	Πλαγκτικοί οργανισμοί στα υδάτινα συστήματα. Κατηγορίες οργανισμών.. Οικολογικοί παράγοντες που επιδρούν στην οικολογία και κατανομή των πλαγκτικών οργανισμών.
	Τετάρτη, 9 Φεβρουάριος 2022	17:00-20:00	Α. ΡΑΜΦΟΣ	Βενθικοί οργανισμοί στα υδάτινα συστήματα. Κατηγορίες οργανισμών. Οικολογικοί παράγοντες που επιδρούν στην οικολογία και κατανομή των βενθικών οργανισμών.
	Πέμπτη, 10 Φεβρουάριος 2022	17:00-20:00	Α. ΡΑΜΦΟΣ	Αλληλεπίδραση πλαγκτικών & βενθικών οργανισμών με τις υδατοκαλλιέργειες.
	Παρασκευή, 11 Φεβρουάριος 2022	17:00-20:00	Α. ΡΑΜΦΟΣ	Το οικοσύστημα της Μεσογείου – Λεσσεψιανοί μετανάστες.
	Τρίτη, 15 Φεβρουάριος 2022	17:00-20:00	ΝΑΘΑΝΑΗΛΙΔΗΣ Κ	Ιχθύες, ταξινόμηση και φυλογενετικές σχέσεις των άγναθων, χονδριχθύων και οστεϊχθύων.
	Τετάρτη, 16 Φεβρουάριος 2022	17:00-20:00	ΝΑΘΑΝΑΗΛΙΔΗΣ Κ	Συστηματικές ομάδες χονδριχθύων και οστεϊχθύων της Μεσογειακής και Ελληνικής Ιχθυοπανίδας.
	Πέμπτη, 17 Φεβρουάριος 2022	17:00-20:00	Γ. ΚΑΤΣΕΛΗΣ	Παραγωγικότητα υδάτινων συστημάτων. Κλιματική αλλαγή.
	Παρασκευή, 18 Φεβρουάριος 2022	17:00-20:00	Κ. ΜΠΑΤΑΡΓΙΑΣ	Βιοποικιλότητα – Γενετική ποικιλότητα.
	Τρίτη, 22 Φεβρουάριος 2022	17:00-20:00	Κ. ΜΠΑΤΑΡΓΙΑΣ – Α. ΡΑΜΦΟΣ	Οδηγίες Συγγραφής Εργασιών – Αναζήτηση βιβλιογραφίας.
	Τετάρτη, 23 Φεβρουάριος 2022	17:00-20:00	Α. ΡΑΜΦΟΣ	Εξετάσεις Μαθήματος

Ο Διευθυντής

Γιάννης Κλαδάς, Καθηγητής