



**ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
“ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ - ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΕΚΤΡΕΦΟΜΕΝΩΝ
ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ”**

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ (195 ώρες, ECTS 30) - (ΕΤΟΣ: 2015)

1. ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (30 ώρες, ECTS 4)

ΗΜ/ΝΙΑ	ΩΡΑ	Ε.Ο.-Θ-Ε-Φ*	ΔΙΔΑΣΚΩΝ/ΟΥΣΑ	ΓΕΝΙΚΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ
ΕΝΑΡΞΗ 24-04-2015 ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	14:00	Εγγραφές Συγκέντρωση σπουδαστών- καλωσόρισμα εκ μέρους των υπευθύνων του ΠΜΣ (2)	ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ Φ ΣΚΟΥΦΟΣ Ι	Γνωριμία - ενημέρωση
	16:00-19:00	Θ. (3)	ΜΠΕΖΑ Π	Εισαγωγή στην Ωκεανογραφία
	19:00-22:00	Θ. (3)	ΜΠΕΖΑ Π	Ωκεανός σε κίνδυνο
25-04 ΣΑΒΒΑΤΟ	09:00-14:00	Θ. (5)	ΠΕΡΔΙΚΑΡΗΣ Κ	Ποιότητα νερού και ιχθυοκαλλιέργεια Η κρίση των ιχθυοκαλλιεργειών
	14:00-16:00		-	-
	16:00-22:00	Θ. (6)	ΠΕΡΔΙΚΑΡΗΣ Κ	Βιολογική ιχθυοκαλλιέργεια
26-04 ΚΥΡΙΑΚΗ	08:00-11:00	Θ. (3)	ΚΑΡΡΑΣ Γ	Οικοσυστήματα - Σύγχρονα οικολογικά προβλήματα
	11:00-14:00	Θ. (3)	ΠΑΤΑΚΙΟΥΤΑΣ Γ	Φυτοφάρμακα και περιβάλλον
	16:00-21:00			Παρουσίαση εργασιών, ασκήσεις, συζήτηση

2. ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΕΚΤΡΕΦΟΜΕΝΩΝ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ (25 ώρες, ECTS 3)

8-05 ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	16:00-21:00	Ε. (5)	ΜΙΝΟΣ Γ	Μορφομετρία εκτρεφόμενων υδρόβιων οργανισμών
9-05 ΣΑΒΒΑΤΟ	09:00-12:00	Ε. (3)	ΜΙΝΟΣ Γ	Ανατομία εκτρεφόμενων υδρόβιων οργανισμών
	12:00-14:00	Ε. (2)	ΜΙΝΟΣ Γ	Ασκήσεις με κλειδες
	16:00-21:00	Θ. (5)	ΜΙΝΟΣ Γ	Φυσιολογία ιχθύων
10-05 ΚΥΡΙΑΚΗ	09:00-14:00	Θ. (5)	ΜΙΝΟΣ Γ	Φυσιολογία ιχθύων
	14:00-16:00		-	-
	16:00-21:00			Παρουσίαση εργασιών, ασκήσεις, συζήτηση

3. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ (30 ώρες, ECTS 4)

15-05 ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	16:00-22:00	Θ-Φ. (6)	ΠΑΣΧΟΣ Ι - ΧΑΝΤΖΑΡΟΠΟΥΛΟΣ Α	Εκκολαπτήρια και συστήματα εκτροφής στα εσωτερικά νερά
16-05 ΣΑΒΒΑΤΟ	08:00-12:00	Θ. (4)	ΓΚΟΥΒΑ Ε	Εκκολαπτήρια και συστήματα εκτροφής στα εσωτερικά νερά
	12:00-14:00	Θ. (2)	ΚΑΡΙΠΟΓΛΟΥ Κ	Εκκολαπτήρια και συστήματα εκτροφής στα εσωτερικά νερά
	14:00-16:00		-	-
	16:00-17:00	Θ. (1)	ΚΑΡΙΠΟΓΛΟΥ Κ	Κλειστά κυκλώματα
	17:00-19:00	Φ. (2)	ΚΑΡΙΠΟΓΛΟΥ Κ	Κλειστά κυκλώματα
	19:00-22:00	Φ. (3)	ΚΑΡΙΠΟΓΛΟΥ Κ	Κλειστά κυκλώματα
17-05 ΚΥΡΙΑΚΗ	08:00-14:00	Θ-Ε. (6)	ΠΑΡΑΦΟΡΟΣ Δ	Ιχθυογεννητικοί σταθμοί και συστήματα θαλασσοκαλλιέργειών - Η Ελληνική εμπειρία
	16:00-22:00			Παρουσίαση εργασιών, ασκήσεις, συζήτηση

4. ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΓΕΝΕΤΙΚΗ (15 ώρες, ECTS 2)

22-05 ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	16:00-18:00	Θ. (2)	ΔΟΥΜΑ Δ	Αρχές Γενετικής
	18:00-20:00	Θ. (2)	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ Α	Μενδελισμός, κληρονομικότητα, γενετική παρέκκλιση, γενετική βελτίωση (ποσοτική γενετική, επιλογή, έλεγχος απογόνων, υβριδισμός, ομομιξία)
	20:00-22:00	Ε.Ο. (2)	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ Α	Γενετικά τροποποιημένοι οργανισμοί στις υδατοκαλλιέργειες: επιπτώσεις και προβλήματα
23-05 ΣΑΒΒΑΤΟ	08:00-11:00	Θ. (3)	ΝΑΘΑΝΑΗΛΙΔΗΣ Κ	Ενδοκρινολογία ιχθύων
	11:00-13:00	Θ. (2)	ΝΑΘΑΝΑΗΛΙΔΗΣ Κ	Οικοφυσιολογία
	13:00-17:00	Θ. (4)	ΝΑΘΑΝΑΗΛΙΔΗΣ Κ	Τεχνικές ορμονικής παρέμβασης στην ελεγχόμενη αναπαραγωγή ιχθύων

5. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΙΣ ΥΔΑΤ/ΓΕΙΕΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ HACCP (15 ώρες, ECTS 2)

23-05 ΣΑΒΒΑΤΟ	17:00-22:00	Θ-Φ. (5)	ΓΡΙΒΑ Α	Εφαρμογή κοινοτικής – εθνικής νομοθεσίας
24-05 ΚΥΡΙΑΚΗ	9:00-13:00	Θ-Φ. (4)	ΣΟΛΩΜΑΚΟΣ Ν	Προαπαιτούμενα και Κρίσιμα σημεία ελέγχου παραγωγής αλιευμάτων
	13:00-15:00	Θ-Φ. (2)	ΓΡΙΒΑ Α	Ασφάλεια τροφίμων (αλιεύματα)-χημικοί, βιολογικοί και φυσικοί κίνδυνοι
	15:00-19:00	Θ-Φ. (4)	ΓΡΙΒΑ Α	Εφαρμογή κοινοτικής – εθνικής νομοθεσίας

6. ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ (30 ώρες, ECTS 4)

5-06 ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	15:00-19:00	Θ. (4)	ΣΚΟΥΦΟΣ Ι	Βιοτρόφιμα
	19:00-22:00	Ε. (3)	ΣΚΟΥΦΟΣ Ι	Βιοτρόφιμα
6-06 ΣΑΒΒΑΤΟ	08:00-14:00	Ε. (6)	ΓΙΑΝΝΕΝΑΣ Η	Αρχές διατροφής των ζώων-Νέες τεχνολογίες για την παραγωγή ζωοτροφών
	14:00-16:00		-	-
	16:00-22:00	Φ. (6)	ΓΙΑΝΝΕΝΑΣ Η	Μεσογειακή διατροφή
7-06 ΚΥΡΙΑΚΗ	08:00-19:00	Φ. (11)	ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ Α	Μεσογειακή διατροφή και Υγεία

7. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΙΧΘΥΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ & ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ (25 ώρες, ECTS 3)

12-06 ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	16:00-19:00	Θ-Ε. (3)	ΝΑΘΑΝΑΗΛΙΔΗΣ Κ	Ιστολογικές και αιματολογικές τεχνικές
	19:00-22:00	Φ. (3)	ΝΑΘΑΝΑΗΛΙΔΗΣ Κ	Ιστολογικές και αιματολογικές τεχνικές
13-06 ΣΑΒΒΑΤΟ	08:00-13:00	Φ.Ε. (5)	ΜΠΙΤΧΑΒΑ Κ	Τεχνικές καλλιέργειας βακτηρίων
	13:00-15:00		-	-
	15:00-21:00	Φ. (6)	ΜΠΙΤΧΑΒΑ Κ	Διατροφικά και μεταβολικά νοσήματα

14-06 ΚΥΡΙΑΚΗ	08:00-11:00	Ε. (3)	ΜΠΙΤΧΑΒΑ Κ	Νοσήματα οφειλόμενα σε ιούς & βακτήρια. Αρχές πρόληψης-θεραπείας, εμβολιασμοί
	11:00-16:00	Ε. (5)	ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ Φ	Προετοιμασία για την σύνταξη των εργασιών

8. ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ & ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (25 ώρες, ECTS 3)

26-06 ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	16:00-21:00	Φ. (5)	ΑΓΓΕΛΗΣ Κ	Εφαρμοσμένη στατιστική-ασκήσεις
27-06 ΣΑΒΒΑΤΟ	09:00-14:00	Φ. (5)	ΑΓΓΕΛΗΣ Κ	Εφαρμοσμένη στατιστική-ασκήσεις
	16:00-22:00	Ε. (6)	ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ Φ	Μικροβιολογία
28-06 ΚΥΡΙΑΚΗ	08:00-14:00	Ε.(6)	ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ Φ	Περιστατικά εξωπαρασιτώσεων
	14:00-17:00	Ε.(3)	ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ Φ	Περιστατικά ενδοπαρασιτώσεων

Ε.Ο.-Θ-Ε-Φ*: ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ, ΘΕΩΡΙΑ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ, ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ : **ECTS 5**

Υπεύθυνοι βιβλιογραφικών εργασιών: Πάσχος Γ- Περδικάρης Κ – Γκούβα Ε

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ – ΙΟΥΛΙΟΣ 2015

**Κατάθεση και παρουσίαση βιβλιογραφικής εργασίας Α΄ εξαμήνου
Παρασκευή 3-07-2015 (16.00-19.00)**

Υπεύθυνοι βιβλιογραφικών εργασιών: Πάσχος Γιάννης- Περδικάρης Κώστας – Γκούβα Ευαγγελία

4-07-2015 ΣΑΒΒΑΤΟ	09:00-11:00	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΣΟΥΜΠΑ Ε	ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
	11:00-13:00	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΣΟΥΜΠΑ Ε	ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΕΚΤΡΕΦΟΜΕΝΩΝ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ
	15:00-17:00	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΣΟΥΜΠΑ Ε	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ
	17:00-19:00	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΣΟΥΜΠΑ Ε	ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΓΕΝΕΤΙΚΗ
5-07-2015 ΚΥΡΙΑΚΗ	09:00-11:00	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΣΟΥΜΠΑ Ε	ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΙΣ ΥΔΑΤ/ΓΕΙΕΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ HACCP
	11:00-13:00	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΣΟΥΜΠΑ Ε	ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ
<u>Κατάθεση των εργασιών των μαθημάτων στη γραμματεία μέχρι τις 4-07-2015</u>		ΕΡΓΑΣΙΑ	Υπεύθυνη εργασιών ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ Φ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΙΧΘΥΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ & ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ
		ΕΡΓΑΣΙΑ	Υπεύθυνος εργασιών ΑΓΓΕΛΗΣ Κ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ