

ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΤΥΧΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

Απόφαση συνέλευσης 6/15-4-2022 θέμα 1Α°

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1

Πίνακας με την παράθεση του παλιού και του νέου προγράμματος σπουδών ανά εξάμηνο, με υποχρεωτική αναγραφή του αθροίσματος των 30 ECTS και με επισήμανση των αλλαγών στο νέο

(Οι μεταβολές με κίτρινη φόντο)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΑΛΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ			ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ		
	1 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			1 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ		
	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS
AS_100	Γενική Βιολογία	5	7	Γενική Βιολογία	5	7
AS_101	Γενική & Αναλυτική Χημεία	4	6	Γενική & Αναλυτική Χημεία	4	6
AS_102	Ωκεανογραφία	3	5	Ωκεανογραφία	3	5
AS_103	Βιοστατιστική	3	5	Βιοστατιστική	5	5
AS_104	Γεωπονικές Επιστήμες	2	4	Γεωπονικές Επιστήμες	4	4
AS_105	Ξένη Γλώσσα 1	2	3	Ξένη Γλώσσα 1	3	3
		Σύνολο	30		Σύνολο	30

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΑΛΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ			ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ		
	2 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			2 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ		
	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS
AS_200	Οργανική & Βιολογική Χημεία	5	6	Οργανική & Βιολογική Χημεία	5	6
AS_201	Βοτανική	5	5	Βοτανική	5	5
AS_202	Ζωολογία	5	6	Ζωολογία	5	6
AS_203	Φυσική	3	5	Φυσική	3	5
AS_204	Πληροφορική	4	5	Πληροφορική	4	5
AS_205	Ξένη Γλώσσα 2	2	3	Ξένη Γλώσσα 2	2	3
		Σύνολο	30		Σύνολο	30

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΑΛΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ			ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ		
	3 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			3 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ		
	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS
AS_300	Μικροβιολογία	5	6	Μικροβιολογία	5	6
AS_301	Συγκριτική Ανατομία - Φυσιολογία ζωικών οργανισμών	5	6	Συγκριτική Ανατομία - Φυσιολογία ζωικών οργανισμών	5	6
AS_302	Ανάλυση δεδομένων	4	4	Ανάλυση δεδομένων	4	4
AS_303	Βιοχημεία	5	6	Βιοχημεία	5	6
AS_304	Αγροτική Οικονομία & πολιτική	4	4	Αγροτική Οικονομία & πολιτική	4	4
AS_305	Οικολογία	3	4	Οικολογία	3	4
		Σύνολο	30		Σύνολο	30

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΑΛΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ			ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ		
	4 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			4 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ		
	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS
AS_400	Γενετική	5	6	Γενετική	5	6
AS_401	Μοριακή βιολογία- Βιοτεχνολογία	5	6	Μοριακή βιολογία- Βιοτεχνολογία	5	6
AS_402	Ιχθυολογία	4	6	Ιχθυολογία	4	6
AS_403	Αρχές Διατροφής	5	6	Αρχές Διατροφής	5	6
AS_404	Υδάτινα συστήματα	4	6	Υδάτινα συστήματα	4	6
		Σύνολο	30		Σύνολο	30

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΑΛΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ			ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ		
	5 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			5 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ		
	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS
AS_500	Δυναμική πληθυσμών	4	6	Δυναμική πληθυσμών	4	6
AS_501	Γενετική Πληθυσμών & διατήρησης – Βιοποικιλότητα	4	6	Γενετική Πληθυσμών & διατήρησης – Βιοποικιλότητα	4	6
AS_502	Ζωοτεχνία	5	6	Ζωοτεχνία	5	6
AS_503	Υδατοκαλλιέργειες	5	6	Υδατοκαλλιέργειες	5	6
AS_504	Ρύπανση ποιότητα υδάτων	4	6	Ρύπανση ποιότητα υδάτων	4	6
		Σύνολο	30		Σύνολο	30

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΑΛΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ			ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ		
	6 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			6 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ		
	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS
AS_600	Ανοσολογία, Νοσολογία & Επιδημιολογία	4	6	Ανοσολογία, Νοσολογία & Επιδημιολογία	4	6
AS_601	Γενετική Βελτίωση	5	6	Γενετική Βελτίωση	5	6
AS_602	Αλιευτικοί πόροι και τεχνολογία	4	6	Αλιευτικοί πόροι και τεχνολογία	4	6
AS_603	Συστήματα ποιότητας - Υγιεινή - Εμπορία	4	6	Συστήματα ποιότητας - Υγιεινή - Εμπορία	4	6
AS_604	Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών	3	6	Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών	3	6
		Σύνολο	30		Σύνολο	30

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΑΛΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ			ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ		
	7 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			7 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ		
	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS
AS_700	Ιχθυοπαθολογία & διαγνωστική	5	6	Ιχθυοπαθολογία & διαγνωστική	5	6
AS_701	Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Σχεδίων	3	5	Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Σχεδίων	3	5
AS_702	Βιοτεχνολογία εκτροφής	5	7	Βιοτεχνολογία εκτροφής	5	7
AS_703	Ζωοτροφές - τεχνολογία - διακίνηση	3	6	Ζωοτροφές - τεχνολογία - διακίνηση	3	6
AS_704	Αλιευτική διαχείριση	4	6	Αλιευτική διαχείριση	4	6
		Σύνολο	30		Σύνολο	30

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΑΛΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ			ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ		
	8 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			8 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ		
	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS
AS_800	Υδατοκαλλιέργειες ασπονδύλων	5	7	Υδατοκαλλιέργειες ασπονδύλων	5	7
AS_801	Ιχθυοκαλλιέργειες	5	7	Ιχθυοκαλλιέργειες	5	7
AS_802	Μεταποίηση προϊόντων εκτροφής	5	6	Μεταποίηση προϊόντων εκτροφής	5	6
AS_803	Παραγωγικές δραστηριότητες και προστασία περιβάλλον	3	5	Παραγωγικές δραστηριότητες και προστασία περιβάλλον	3	5
AS_804	Επιλογή 5ΠΜ	4	5	Επιλογή 5ΠΜ	4	5
		Σύνολο	30		Σύνολο	30

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΑΛΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ			ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ		
	9 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			9 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ		
	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS
AS_900	Διπλωματική 1	6	6	Διπλωματική 1	6	6
AS_901	Διπλωματική 2	6	7	Διπλωματική 2	6	7
	Επιλογή 5ΠΜ	4	5	Επιλογή 5ΠΜ	4	5
	Επιλογή 3ΠΜ	2	3	Επιλογή 3ΠΜ	2	3
	Επιλογή 3ΠΜ	2	3	Επιλογή 3ΠΜ	2	3
	Επιλογή 3ΠΜ	2	3	Επιλογή 3ΠΜ	2	3
	Επιλογή 3ΠΜ	2	3	Επιλογή 3ΠΜ	2	3
		Σύνολο	30		Σύνολο	30

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΑΛΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ			ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ		
	10 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			10 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ		
	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS
AS_1000	Διπλωματική 3	8	8	Διπλωματική 3	8	8
AS_1001	Διπλωματική 4	8	9	Διπλωματική 4	8	9
	Επιλογή 3ΠΜ	2	3	Επιλογή 3ΠΜ	2	3
	Επιλογή 5ΠΜ	4	5	Επιλογή 5ΠΜ	4	5
	Επιλογή 5ΠΜ	4	5	Επιλογή 5ΠΜ	4	5
		Σύνολο	30		Σύνολο	30

Τα μαθήματα Επιλογής είναι κατανεμημένα σε 2 ομάδες των 3 ΠΜ (Επιλογή 3ΠΜ) και 5ΠΜ (Επιλογή 5ΠΜ) που οι φοιτητές επιλέγουν στα εξάμηνα 8 – 10 σύμφωνα με το ανωτέρω πρόγραμμα σπουδών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΑΛΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ			ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ		
	Επιλογή 3ΠΜ			Επιλογή 3ΠΜ		
	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS
AS_3000	Αλιευτική Ωκεανογραφία	2	3	Αλιευτική Ωκεανογραφία	2	3
AS_3001	Εκτροφή εμπορία και διακίνηση ζώων συντροφιάς (κατάργηση)	2	3	Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης στον Πρωτογενή Τομέα (Νέο Μάθημα)	3	3
AS_3002	Κατασκευές υδατοκαλλιεργειών	2	3	Κατασκευές υδατοκαλλιεργειών	2	3
AS_3003				Συστηματική Ιχθύων (Νέο Μάθημα)	4	3
AS_3004	Δομή και διαχείριση ζωοτεχνικών υποδομών	2	3	Δομή και διαχείριση ζωοτεχνικών υποδομών	2	3
AS_3005	Δεοντολογία και βιοηθική επαγγέλματος	2	3	Δεοντολογία και βιοηθική επαγγέλματος	2	3
AS_3006	Βιολογικές εκτροφές και καλλιέργειες	2	3	Βιολογικές εκτροφές και καλλιέργειες	2	3
AS_3007				Marketing Αγροτικών Προϊόντων (νέο μάθημα)	3	3
AS_3008				Ενυδρειοπονία (νέο μάθημα)	3	3

AS_3009				Οικοσυστημική Προσέγγιση Αλιείας (νέο μάθημα)	2	3
AS_3010				Υδατική Τοξικολογία (νέο μάθημα)	2	3

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΑΛΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ			ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ		
	Επιλογή 5ΠΜ			Επιλογή 5ΠΜ		
	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας	ECTS
AS_5000	Ποιοτικός και Υγειονομικός Έλεγχος Αλιευμάτων	4	5	Ποιοτικός και Υγειονομικός Έλεγχος Αλιευμάτων	4	5
AS_5001	Φυκοκαλλιέργειες	4	5	Φυκοκαλλιέργειες	4	5
AS_5002	Ιχθυογεννητικοί Σταθμοί	4	5	Ιχθυογεννητικοί Σταθμοί	4	5
AS_5003	Ενυδρειολογία	2	5	Ενυδρειολογία	2	5
AS_5004	Πειραματικός σχεδιασμός – Προσομειώσεις	4	5	Πειραματικός σχεδιασμός – Προσομειώσεις	4	5
AS_5005	Βιοπληροφορική και γονιδιοματική	4	5	Βιοπληροφορική και γονιδιοματική	4	5
AS_5006	Λοιμώδη και παρασιτικά νοσήματα υδρόβιων ζώων	4	5	Λοιμώδη και παρασιτικά νοσήματα υδρόβιων ζώων	4	5
AS_5007	Μελισσοκομία, Σηροτροφία (κατάργηση)	4	5	-	-	-
AS_5008	Πρακτική Άσκηση	8	5	Πρακτική Άσκηση	8	5

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ				ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS
		ΠΑΡΑΔΟΣ ΕΙΣ	ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	ΑΛΛΟ			
AS_3001	ΕΚΤΡΟΦΗ ΕΜΠΟΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΖΩΩΝ ΣΥΝΤΡΟΦΙΑΣ	2				2	1	3
AS_5007	ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑ, ΣΗΡΟΤΡΟΦΙΑ	2		2		4	1,5	5

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ				ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS
		ΠΑΡΑΔΟΣ ΕΙΣ	ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	ΑΛΛΟ			
AS_3001	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΣΤΟΝ ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΤΟΜΕΑ	2	1			2	1	3
AS_3003	ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΙΧΘΥΩΝ	2		2		2	1	3
AS_3007	MARKETING ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ	2	1			2	1	3
AS_3008	ΕΝΥΔΡΕΙΟΠΟΝΙΑ	2		1		2	1	3
AS_3009	ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΑΛΙΕΙΑΣ	2				2	1	3
AS_3010	ΥΔΑΤΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ	2				2	1	3

Καταγραφή προτεινόμενων αλλαγών

Οι μεταβολές που έχουν λάβει χώρα αφορούν:

- ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ** των Μαθημάτων Επιλογής :
 - AS-3001 ΕΚΤΡΟΦΗ ΕΜΠΟΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΖΩΩΝ ΣΥΝΤΡΟΦΙΑΣ
 - AS-5007 ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑ, ΣΗΡΟΤΡΟΦΙΑ
- ΕΙΣΑΓΩΓΗ** νέων ΕΠΙΛΟΓΗΣ μαθήματων:
 - AS-3001 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΣΤΟΝ ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΤΟΜΕΑ
 - AS-3003 ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΙΧΘΥΩΝ
 - AS-3007 MARKETING ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ
 - AS-3008 ΕΝΥΔΡΕΙΟΠΟΝΙΑ
 - AS-3009 ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΑΛΙΕΙΑΣ
 - AS-3010 ΥΔΑΤΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ
- ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ**
 - AS 900,901,1000 &1001 ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ
- Οι αντιστοιχίσεις μαθημάτων του παρόντος πρόγραμματος με αυτό του Τεχνολογίας Αλιείας-Υδατοκαλλιεργειών (ΤΑΥ) για αποκτηση πτυχίου ΖΠΑΥ αποφοίτων του Τμήματος ΤΑΥ που πληρούν τις προϋποθέσεις του Νόμου 4610/2019, **ΔΕΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ**
- Οι όροι αποφοιτήτησης διατηρούνται ως έχουν.
- Μεταβολές των καρτελών μαθημάτων

Συνέπειες και μεταβατικές ρυθμίσεις

Σημειώνεται ότι η εφαρμογή του προγράμματος μέχρι σήμερα αφορά στην διδασκαλία των εξαμήνων Α έως ΣΤ και έτσι δεδομένου ότι οι όποιες μεταβολές αφορούν σε εξάμηνα από Η και μετά, και **ΔΕΝ επηρεάζουν μεταβατικά** τους φοιτητές που εγγράφηκαν τα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη (2019-20, 2020-2021 & 2021-2022).

Τεκμηρίωση για την αναγκαιότητα των αλλαγών

Οι προτεινόμενες μεταβολές κατά την παρούσα αναμόρφωσή στοχεύουν στην βελτιστοποίηση του προγράμματος σπουδών στην κατεύθυνση της εκβάθυνσης πεδίων αιχμής που θεραπεύει το τμήμα. Πιο συγκεκριμένα αφορούν στην διάθεση ενός αριθμού μαθημάτων επιλογής εκβάθυνσης πεδίων αιχμής, τα οποία διδάσκονται στο 8ο, 9ο και 10ο εξάμηνο. Η δημιουργία αυτής της δεξαμενής μαθημάτων δεν επηρεάζει τις απαιτήσεις σε εκπαιδευτικό προσωπικό δεδομένου ότι καλύπτονται εξολοκλήρου από μέλη ΔΕΠ του τμήματος μας, δεν επηρεάζουν μεταβατικά το περιεχόμενο σπουδών των μέχρι τώρα φοιτητών, ενόσω από την άλλη η παρεχόμενη διαθεσιμότητα μαθημάτων εξειδίκευσης ενισχύει το προφίλ του πτυχίου στο επίπεδο του integrated master»