

**ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΠΤΥΧΙΟΥ Ζωικής παραγωγής Αλιείας και
Υδατοκαλλιέργειών (ΖΠΑΥ)
από δικαιούχους φοιτητές του πρώην τμήματος Τεχνολογίας
Αλιείας- Υδατοκαλλιέργειών (ΤΑΥ)**

Αποφ. Συνελ. ΖΠΑΥ 3/23-7-2019 Θέμα 1

Οι εγγεγραμμένοι φοιτητές του ΤΑΥ ακολουθούν το πρόγραμμα ΤΑΥ ως προς τους όρους και τις προϋποθέσεις αυτού. Με την πλήρωση **του όρου δήλωσης επιθυμίας λήψης πτυχίου ΤΑΥ ή ΖΠΑΥ**, είτε λαμβάνουν πτυχίο ΤΑΥ είτε εντάσσονται (εφόσον πληρούν τους λοιπούς όρους και προϋποθέσεις από τον νόμο 4610/2019) στην διαδικασία απόκτησης πτυχίου ΖΠΑΥ. Για την απόκτηση πτυχίου ΖΠΑΥ απαιτείται επιπλέον:

1. Για την απόκτηση πτυχίου ΖΠΑΥ των εγγεγραμμένων φοιτητών του ΤΑΥ, **ο φοιτητής του ΤΑΥ θα πρέπει να κατοχυρώσει επιπλέον:**

α) τα **κάτωθι υποχρεωτικά μαθήματα** του προγράμματος ΖΠΑΥ:

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΤΥΠΟΣ		ECTS
			ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
AS_104	Γεωπονικές Επιστήμες	1	Υ		4
AS_105	Ξένη Γλώσσα 1	1	Υ		3
AS_200	Οργανική & Βιολογική Χημεία	2	Υ		6
AS_201	Βοτανική	2	Υ		5
AS_203	Φυσική	2	Υ		5
AS_205	Ξένη Γλώσσα 2	2	Υ		3
AS_301	Συγκριτική Ανατομία - Φυσιολογία ζωικών οργανισμών	3	Υ		6
AS_304	Αγροτική Οικονομία & πολιτική	3	Υ		4
AS_305	Οικολογία	3	Υ		4
AS_400	Μικροβιολογία	4	Υ		6
AS_401	Κυτταρική - Μοριακή Βιολογία	4	Υ		6
AS_502	Ζωοτεχνία	5	Υ		6
AS_604	Πειραματικός σχεδιασμός - Προσομειώσεις	6	Υ		6
AS_702	Βιοτεχνολογία εκτροφής	7	Υ		7
AS_703	Ζωοτροφές - τεχνολογία - διακίνηση	7	Υ		6
AS_802	Μεταποίηση προϊόντων εκτροφής	8	Υ		6
AS_900	Διπλωματική 1	9	Υ		13
AS_900	Διπλωματική 2	10	Υ		17

β) τον ικανό αριθμό μαθημάτων από την παρακάτω λίστα μαθημάτων επιλογής μέχρι την συμπλήρωση τουλάχιστον 4 ECTS τα οποία μπορούν σαν συμπληρωθούν από από τα επιλογής μαθήματα του πίνακα των μη αντιστοιχούμενων μαθημάτων του ΖΠΑΥ:

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΤΥΠΟΣ		ECTS
		ΕΞΑΜΗΝΟ	ΜΑΘΗΜΑΤΟ	
AS_3001	Εκτροφή εμπορία και διακίνηση ζώων συντροφιάς	9	E	3
AS_3004	Δομή και διαχείριση ζωοτεχνικών υποδομών	10	E	3
AS_3005	Δεοντολογία και βιοηθική επαγγέλματος	10	E	3
AS_3006	Βιολογικές εκτροφές και καλλιέργειες	10	E	3
AS_5004	Γενετική διατήρησης - Βιοποικιλότητα	10	E	5
AS_5005	Βιοπληροφορική και γονιδιοματική	10	E	5
AS_5007	Μελισσοκομία, Σηροτροφία	10	E	5

γ) και δύο από τα παρακάτω επιλογής μαθήματα του ΤΑΥ τα οποία ο φοιτητής δεν κατοχύρωσε κατά την διαδικασία πλήρωσης των όρων και προϋποθέσεων δήλωσης για απόκτηση πτυχίου ΖΠΑΥ (δηλ. συμπλήρωση των όρων απόκτησης πτυχίου ΤΑΥ) τα οποία:

ΖΠΑΥ			ΤΑΥ		
ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	
AS_500	Δυναμική πληθυσμών	6	Δυναμική Αλιευτικών Αποθεμάτων	6	E
AS_504	Γενετική πληθυσμών και βελτίωση	6	Εφαρμογές Γενετικής & Βιοτεχνολογίας	6	E
AS_701	Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Σχεδίων	5	Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Σχεδίων	6	E
AS_803	Παραγωγικές δραστηριότητες και προστασία περιβάλλον	5	Περιβαλλοντική Διαχείριση	6	E
AS_600	Ανοσολογία & Νοσολογία	6	Υδατοκαλλιεργειών	6	E
AS_5001	Φυκοκαλλιέργειες	5	Επιδημιολογία και Μεταδοτικά Νοσήματα	6	E
			Υδροβίων Ζωικών	6	E
			Οργανισμών	6	E
			Εφαρμογές	6	E
			Φυκοκαλλιεργειών	6	E

2) κατοχύρωση μαθημάτων και βαθμολογία

α) Για τους φοιτητές οι οποίοι θα επιλέξουν την λήψη πτυχίου ΖΠΑΥ, εντάσσονται στο πρόγραμμα ΖΠΑΥ με την κατοχύρωση των αντιστοιχούμενων μαθημάτων σε ECTS ΖΠΑΥ (μαθήματα N, N1, C, C1 και R) (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**).

β) με βαθμολογία αυτή του μαθήματος ΤΑΥ (περίπτωση μαθημάτων τύπου N) ή μεσοσταθμισμένη βαθμολογία των αντιστοιχούμενων μαθημάτων του ΤΑΥ για τις περιπτώσεις N1, C, C1 και R :

$$\text{Βαθμός μαθήματος ΖΠΑΥ} = \frac{\sum(\text{βαθμός μαθήματος} \times \text{ECTS ΤΑΥ}_{com})}{\sum(\text{ECTS ΤΑΥ}_{com})}$$

γ) Τα μη αντιστοιχούμενα μαθήματα του ΤΑΥ (τύπος NO2) τα οποία έχει κατοχυρώσει ο φοιτητής δεν συμμετέχουν στον υπολογισμό του τελικού βαθμού του πτυχίου ΖΠΑΥ, αλλά καταχωρούνται στο DIPLOMA SUPPLEMENT.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Αντιστοίχιση μαθημάτων προγραμμάτων ΣΠΑΥ και ΤΑΥ. (1): Τύπος αντιστοίχισης μαθημάτων ΖΠΑΥ (NO, N, C, C1, R, NO2), (2): κωδικός προγράμματος ΖΠΑΥ, (3): μάθημα ΖΠΑΥ, (4): εξάμηνο διδασκαλίας μαθήματος ΖΠΑΥ, (5): τύπος μαθήματος ΖΠΑΥ υποχρεωτικό (Υ), επιλογής (Ε), (6): μάθημα ΤΑΥ, (7): εξάμηνο διδασκαλίας μαθήματος ΤΑΥ, (8): τύπος μαθήματος ΤΑΥ υποχρεωτικό (Υ), επιλογής (Ε), (9): ECTS ΖΠΑΥ, (10): Αντιστοιχούμενα ECTS μαθημάτων ΤΑΥ, (11): Βαρύτητα αντιστοίχισης μαθήματος ΤΑΥ σε μάθημα ΖΠΑΥ.

(1)	ΚΩΔΙΚΟΣ (2)	ΜΑΘΗΜΑ ΖΠΑΥ (3)	Σεμ ΖΠΑΥ (4)	Τύπος ΖΠΑΥ (5)	ΜΑΘΗΜΑ ΤΑΥ (6)	Σεμ ΤΑΥ (7)	Τύπος ΤΑΥ (8)	ECTS ΖΠΑΥ (9)	Αντιστοιχούμενα ECTS προγ. ΤΑΥ (ECTS TAY_com)(10)		(11)
NO (μη αντιστοιχούμενα μαθήματα ΖΠΑΥ)	AS_104	Γεωπονικές Επιστήμες	1	Υ				4			
	AS_105	Ξένη Γλώσσα 1	1	Υ				3			
	AS_200	Οργανική & Βιολογική Χημεία	2	Υ				6			
	AS_201	Βοτανική	2	Υ				5			
	AS_203	Φυσική	2	Υ				5			
	AS_205	Ξένη Γλώσσα 2	2	Υ				3			
	AS_301	Συγκριτική Ανατομία - Φυσιολογία ζωικών οργανισμών	3	Υ				6			
	AS_304	Αγροτική Οικονομία & πολιτική	3	Υ				4			
	AS_305	Οικολογία	3	Υ				4			
	AS_400	Μικροβιολογία	4	Υ				6			
	AS_401	Κυτταρική - Μοριακή Βιολογία	4	Υ				6			
	AS_502	Ζωοτεχνία	5	Υ				6			
	AS_604	Πειραματικός σχεδιασμός - Προσομειώσεις	6	Υ				6			
	AS_702	Βιοτεχνολογία εκτροφής	7	Υ				7			
	AS_703	Ζωοτροφές - τεχνολογία - διακίνηση	7	Υ				6			
	AS_802	Μεταποίηση προϊόντων εκτροφής	8	Υ				6			

(1)	ΚΩΔΙΚΟΣ (2)	ΜΑΘΗΜΑ ΖΠΑΥ (3)	Σεμ ΖΠΑΥ (4)	Τύπος ΖΠΑΥ (5)	ΜΑΘΗΜΑ ΤΑΥ (6)	Σεμ ΤΑΥ (7)	Τύπος ΤΑΥ (8)	ECTS ΖΠΑΥ (9)	Αντιστοιχούμενα ECTS προγ. ΤΑΥ (ECTS TAY_com)(10)	(11)
	AS_900	Διπλωματική 1	9	Υ				13		
	AS_900	Διπλωματική 2	10	Υ				17		
	AS_3001	Εκτροφή εμπορία και διακίνηση ζώων συντροφιάς	9	E				3		
	AS_3003	Πρακτική Άσκηση	9	E				3		
	AS_3004	Δομή και διαχείριση ζωοτεχνικών υποδομών	10	E				3		
	AS_3005	Δεοντολογία και βιοηθική επαγγέλματος	10	E				3		
	AS_3006	Βιολογικές εκτροφές και καλλιέργειες	10	E				3		
	AS_5004	Γενετική διατήρησης - Βιοποικιλότητα	10	E				5		
	AS_5005	Βιοπληροφορική και γονιδιοματική	10	E				5		
	AS_5007	Μελισσοκομία, Σηροτροφία	10	E				5		
143										
	AS_100	Γενική Βιολογία	1	Υ	Γενική Βιολογία	1	Υ	7	5.5	1.00
	AS_103	Βιοστατιστική	1	Υ	Βιοστατιστική	3	Υ	5	6	1.00
	AS_204	Πληροφορική	2	Υ	Εισαγωγή στην Πληροφορική	1	Υ	5	5.5	1.00
	AS_300	Γενετική	3	Υ	Γενετική	4	Υ	6	4.5	1.00
	AS_302	Ανάλυση δεδομένων	3	Υ	Ανάλυση Δεδομένων	4	Υ	4	5.5	1.00
Σ	AS_303	Βιοχημεία	3	Υ	Βιοχημεία	2	Υ	6	4.5	1.00
	AS_500	Δυναμική πληθυσμών	5	Υ	Δυναμική Αλιευτικών Αποθεμάτων	7	E	6	6	1.00
	AS_504	Γενετική πληθυσμών και βελτίωση	5	Υ	Εφαρμογές Γενετικής & Βιοτεχνολογίας	6	E	6	6	1.00
	AS_601	Ρύπανση ποιότητα υδάτων	6	Υ	Ρύπανση & Τεχνικές Ελέγχου ποιότητας	5	Υ	6	4	1.00

(1)	ΚΩΔΙΚΟΣ (2)	ΜΑΘΗΜΑ ΖΠΑΥ (3)	Σεμ ΖΠΑΥ (4)	Τύπος ΖΠΑΥ (5)	ΜΑΘΗΜΑ ΤΑΥ (6)	Σεμ ΤΑΥ (7)	Τύπος ΤΑΥ (8)	ECTS ΖΠΑΥ (9)	Αντιστοιχούμενα ECTS προγ. ΤΑΥ (ECTS TAY_com)(10)	(11)
					Υδάτων					
	AS_700	Ιχθυοπαθολογία & διαγνωστική	7	Υ	Ιχθυοπαθολογία & Διαγνωστική Ανάπτυξη	5	Υ	6	5.5	1.00
	AS_701	Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Σχεδίων	7	Υ	Επιχειρηματικών Σχεδίων	7	E	5	6	1.00
	AS_800	Υδατοκαλλιέργειες ασπονδύλων	8	Υ	Υδατοκαλλιέργειες Ασπόνδυλων	4	Υ	7	5.5	1.00
	AS_803	Παραγωγικές δραστηριότητες και προστασία περιβάλλον	8	Υ	Περιβαλλοντική Διαχείριση Υδατοκαλλιεργειών	7	E	5	6	1.00
	AS_3002	Κατασκευές υδατοκαλλιεργειών	9	E	Εξοπλισμός και Μηχανική Υδατοκαλλιεργειών	3	Υ	3	4.5	1.00
	AS_5003	Ενυδρειολογία	8	E	Ενυδρεία	3	Υ	5	4.5	1.00
								82	79.5	
	AS_403	Αρχές Διατροφής	4	Υ	Διατροφή & Τεχνολογία Ιχθυοτροφών	4	Υ	6	5.5	1.00
	AS_600	Ανοσολογία & Νοσολογία	6	Υ	Επιδημιολογία και Μεταδοτικά Νοσήματα	6	E	6	3	0.50
N1	AS_602	Αλιευτικοί πόροι και τεχνολογία	6	Υ	Υδρόβιων Ζωικών Οργανισμών Αλιευτική Τεχνολογία	5	Υ	6	5.5	1.00
	AS_603	Συστήματα ποιότητας - Υγιεινή - Εμπορία	6	Υ	Προγραμματισμός Οργάνωση & Διακίνηση Παραγωγής	2	Υ	6	4.5	1.00
	AS_5006	Λοιμώδη και παρασιτικά νοσήματα υδρόβιων ζώων	10	E	Επιδημιολογία και Μεταδοτικά Νοσήματα Υδρόβιων Ζωικών Οργανισμών	6	E	5	3	0.50

(1)	ΚΩΔΙΚΟΣ (2)	ΜΑΘΗΜΑ ΖΠΑΥ (3)	Σεμ ΖΠΑΥ (4)	Τύπος ΖΠΑΥ (5)	ΜΑΘΗΜΑ ΤΑΥ (6)	Σεμ ΤΑΥ (7)	Τύπος ΤΑΥ (8)	ECTS ΖΠΑΥ (9)	Αντιστοιχούμενα ECTS προγ. ΤΑΥ (ECTS TAY_com)(10)	(11)
								29	21.5	
C	AS_101	Γενική & Αναλυτική Χημεία	1	Υ	Αναλυτική Χημεία	2	Υ		5.5	1.00
					Γενική Χημεία	1	Υ	6	4.5	1.00
	AS_102	Ωκεανογραφία - Κλίμα	1	Υ	Φυσική & Γεωλογική Ωκεανογραφία	3	Υ		4.5	1.00
					Χημική Ωκεανογραφία	3	Υ	5	6	1.00
	AS_202	Ζωολογία	2	Υ	Βιολογία Υδρόβιων Ασπονδύλων	2	Υ	6	4.5	1.00
					Συστηματική και Ταυτοποίηση Ιχθύων	4	Υ		4.5	1.00
					Τεχνολογία Επεξεργασίας & Ποιοτικού Ελέγχου Αλιευμάτων I	6	Υ		6	1.00
	AS_5000	Ποιοτικός και Υγειονομικός Έλεγχος Αλιευμάτων	9	E	Τεχνολογία Επεξεργασίας & Ποιοτικού Ελέγχου Αλιευμάτων II	7	Υ	5	6	1.00
					Διαχείριση Προστατευμένων Παράκτιων Οικοσυστημάτων	5	Υ		5	1.00
					Νομοθεσία	7	Υ	6	6	1.00
								28	52.5	
C1	AS_402	Ιχθυολογία	4	Υ	Αλιευτική Βιολογία	4	Υ		2	0.44
					Εισαγωγή στην Ιχθυολογία	1	Υ	6	5.5	1.00
	AS_404	Υδροβιολογία	4	Υ	Υδροβιολογία I: Υδάτινα Συστήματα	1	Υ		4	0.73

(1)	ΚΩΔΙΚΟΣ (2)	ΜΑΘΗΜΑ ΖΠΑΥ (3)	Σεμ ΖΠΑΥ (4)	Τύπος ΖΠΑΥ (5)	ΜΑΘΗΜΑ ΤΑΥ (6)	Σεμ ΤΑΥ (7)	Τύπος ΤΑΥ (8)	ECTS ΖΠΑΥ (9)	Αντιστοιχούμενα ECTS προγ. ΤΑΥ (ECTS TAY_com)(10)	(11)
					Υδροβιολογία II: Υδρόβιοι	2	Υ	6	3	0.55
	AS_503	Υδατοκαλλιέργειες	5	Υ	Οργανισμοί Εισαγωγή στις Υδατοκαλλιέργειες	2	Υ	6	5.5	1.00
					Εκτροφές Ιχθύων Γλυκού Νερού	5	Υ		1.5	0.30
					Εκτροφές Ιχθύων Θαλάσσης	5	Υ		1.5	0.30
	AS_5001	Φυκοκαλλιέργειες	9	E	Εφαρμογές Φυκοκαλλιέργειών	7	E	5	6	1.00
					Καλλιέργειες Πλαγκτού	6	Υ		3	0.50
	AS_5002	Ιχθυογεννητικοί Σταθμοί	9	E	Καλλιέργειες Πλαγκτού	6	Υ		3	0.50
					Παραγωγή γόνου Ιχθύων Γλυκού Νερού	6	Υ	5	6	1.00
					Παραγωγή Ιχθυδίων Θαλασσινών Ειδών	7	Υ		6	1.00
								28	47	
	AS_3000	Αλιευτική Ωκεανογραφία	9	E	Αλιευτική Βιολογία	4	Υ		0.5	0.11
					Υδροβιολογία I: Υδάτινα Συστήματα	1	Υ	3	1.5	0.27
	AS_501	Οικολογία Υδάτινων συστημάτων	5	Υ	Αλιευτική Βιολογία	4	Υ		2	0.44
					Υδροβιολογία II: Υδρόβιοι	2	Υ	6	2.5	0.45
					Οργανισμοί Εκτροφές Ιχθύων	5	Υ	7	3.5	0.70
	AS_801	Ιχθυοκαλλιέργειες	8	Υ	Γλυκού Νερού Εκτροφές Ιχθύων	5	Υ		3.5	0.70
					Θαλάσσης	5	Υ		3.5	0.70
								16	13.5	
					Γενική Λογιστική	1	Υ		3.5	1.00

• Χ ρ ζ ό η

(1)	ΚΩΔΙΚΟΣ (2)	ΜΑΘΗΜΑ ΖΠΑΥ (3)	Σεμ ΖΠΑΥ (4)	Τύπος ΖΠΑΥ (5)	ΜΑΘΗΜΑ ΤΑΥ (6)	Σεμ ΤΑΥ (7)	Τύπος ΤΑΥ (8)	ECTS ΖΠΑΥ (9)	Αντιστοιχούμενα ECTS προγ. ΤΑΥ (ECTS TAY_com)(10)	(11)
					Εισαγωγή στην Επιχειρηματικότητα και τη Καινοτομία	6	E		6	1.00
					Εφαρμογές Πληροφορικής στην Αλιεία & στις Υδατοκαλλιέργειες	6	E		6	1.00
					Οργανογένεση & Φυσιολογία Υδρόβιων Οργανισμών	3	Y		4.5	1.00
					Πρακτική Άσκηση	8	Y		10	1.00
					Πτυχιακή Εργασία	8	Y		20	1.00
									50	
								326	264	