

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

**Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2019 -20**

<b>1<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>							
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>		<b>ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)</b>			Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)			
AS_100	Γενική Βιολογία	3		2	4	1.5	7
AS_101	Γενική & Αναλυτική Χημεία	3		2	4	1.5	6
AS_102	Ωκεανογραφία - Κλίμα	3			3	1.5	5
AS_103	Βιοστατιστική	3			3	1.5	5
AS_104	Γεωπονικές Επιστήμες	2			2	1	4
AS_105	Ξένη Γλώσσα 1	2			2	1	3
	<b>Σύνολο</b>	<b>16</b>		<b>4</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>30</b>

<b>2<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>							
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>		<b>ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)</b>			Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)			
AS_200	Οργανική & Βιολογική Χημεία	3		2	4	1.5	6
AS_201	Βοτανική	3		2	4	1.5	5
AS_202	Ζωολογία	3		2	4	1.5	6
AS_203	Φυσική	3			3	1.5	5
AS_204	Πληροφορική	2	2		4	1.5	5
AS_205	Ξένη Γλώσσα 2	2			2	1	3
	<b>Σύνολο</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>8.5</b>	<b>30</b>

### 3<sup>ο</sup> Εξάμηνο

ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)			Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)			
AS_300	Γενετική	3		2	4	1.5	6
AS_301	Συγκριτική Ανατομία - Φυσιολογία ζωικών οργανισμών	3		2	4	1.5	6
AS_302	Ανάλυση δεδομένων	2	2		4	1.5	4
AS_303	Βιοχημεία	3		2	4	1.5	6
AS_304	Αγροτική Οικονομία & πολιτική	2	2		4	1.5	4
AS_305	Οικολογία	3			3	1.5	4
	<b>Σύνολο</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>30</b>

### 4<sup>ο</sup> Εξάμηνο

ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)			Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)			
AS_400	Μικροβιολογία	3		2	4	1.5	6
AS_401	Κυτταρική - Μοριακή Βιολογία	3		2	4	1.5	6
AS_402	Ιχθυολογία	3		2	4	1.5	6
AS_403	Αρχές Διατροφής	3			3	1.5	6
AS_404	Υδροβιολογία	2		2	3	1.5	6
	<b>Σύνολο</b>	<b>14</b>		<b>8</b>	<b>18</b>	<b>7.5</b>	<b>30</b>

**5<sup>ο</sup> Εξάμηνο**

<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>		<b>ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)</b>			Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)			
AS_500	Δυναμική πληθυσμών	3	1		4	1.5	6
AS_501	Οικολογία Υδάτινων συστημάτων	3	1		4	1.5	6
AS_502	Ζωοτεχνία	3		2	4	1.5	6
AS_503	Υδατοκαλλιέργειες	3		2	4	1.5	6
AS_504	Γενετική πληθυσμών και βελτίωση	3		2	4	1.5	6
	<b>Σύνολο</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>7.5</b>	<b>30</b>

**6<sup>ο</sup> Εξάμηνο**

<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>		<b>ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)</b>			Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)			
AS_600	Ανοσολογία & Νοσολογία	3			3	1.5	6
AS_601	Ρύπανση ποιότητα υδάτων	2		2	3	1.5	6
AS_602	Αλιευτικοί πόροι και τεχνολογία	3	1		4	1.5	6
AS_603	Συστήματα ποιότητας - Υγιεινή - Εμπορία	3	1		4	1.5	6
AS_604	Πειραματικός σχεδιασμός - Προσομειώσεις	2		2	3	1.5	6
	<b>Σύνολο</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>7.5</b>	<b>30</b>

**7<sup>ο</sup> Εξάμηνο**

<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>		<b>ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)</b>			Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)			
AS_700	Ιχθυοπαθολογία & διαγνωστική	3		2	4	1.5	6
AS_701	Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Σχεδίων	3			3	1.5	5
AS_702	Βιοτεχνολογία εκτροφής	3		2	4	1.5	7
AS_703	Ζωοτροφές - τεχνολογία - διακίνηση	3			3	1.5	6
AS_704	Αλιευτική διαχείριση	3	1		4	1.5	6
	<b>Σύνολο</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>7.5</b>	<b>30</b>

**8<sup>ο</sup> Εξάμηνο**

<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>		<b>ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)</b>			Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)			
AS_800	Υδατοκαλλιέργειες ασπονδύλων	3		2	4	1.5	7
AS_801	Ιχθυοκαλλιέργειες	3		2	4	1.5	7
AS_802	Μεταποίηση προϊόντων εκτροφής	3		2	4	1.5	6
AS_803	Παραγωγικές δραστηριότητες και προστασία περιβάλλον	3			3	1.5	5
AS_804	Επιλογή 5ΠΜ	2		2	3	1.5	5
	<b>Σύνολο</b>	<b>14</b>		<b>8</b>	<b>18</b>	<b>7.5</b>	<b>30</b>

**9<sup>ο</sup> Εξάμηνο**

<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>		<b>ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)</b>			Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)			
AS_900	Διπλωματική 1			6	3	2	6
AS_901	Διπλωματική 2			6	3	2	7
	Επιλογή 5ΠΜ	2		2	3	1.5	5
	Επιλογή 3ΠΜ	2			2	1	3
	Επιλογή 3ΠΜ	2			2	1	3
	Επιλογή 3ΠΜ	2			2	1	3
	Επιλογή 3ΠΜ	2			2	1	3
	<b>Σύνολο</b>	<b>10</b>		<b>14</b>	<b>17</b>	<b>9.5</b>	<b>30</b>

**10<sup>ο</sup> Εξάμηνο**

<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>		<b>ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)</b>			Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)			
AS_1000	Διπλωματική 3			8	4	4	8
AS_1001	Διπλωματική 4			8	4	4	9
	Επιλογή 3ΠΜ	2			2	1	3
	Επιλογή 5ΠΜ	2		2	3	1.5	5
	Επιλογή 5ΠΜ	2		2	3	1.5	5
	<b>Σύνολο</b>	<b>6</b>		<b>20</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>30</b>

**Τα μαθήματα Επιλογής είναι καταναμημένα 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**

<b>Επιλογή 3ΠΜ</b>							
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>		<b>ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)</b>					
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)	Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
AS_3000	Αλιευτική Ωκεανογραφία	2			2	1	3
AS_3001	Εκτροφή εμπορία και διακίνηση ζώων συντροφιάς	2			2	1	3
AS_3002	Κατασκευές υδατοκαλλιεργειών	2			2	1	3
AS_3003	Πρακτική Άσκηση	2			2	1	3
AS_3004	Δομή και διαχείριση ζωοτεχνικών υποδομών	2			2	1	3
AS_3005	Δεοντολογία και βιοηθική επαγγέλματος	2			2	1	3
AS_3006	Βιολογικές εκτροφές και καλλιέργειες	2			2	1	3

<b>Επιλογή 5ΠΜ</b>							
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>		<b>ΩΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ (ΩΕ)</b>					
Κωδικός	Τίτλος	Παραδόσεις (ΩΠ)	Φροντιστήρια (ΩΦ)	Εργαστήρια (ΩΕ)	Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)	Συντελεστής Βαρύτητας (ΣΒ)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
AS_5000	Ποιοτικός και Υγειονομικός Έλεγχος Αλιευμάτων	2		2	3	1.5	5
AS_5001	Φυκοκαλλιέργειες	2		2	3	1.5	5
AS_5002	Ιχθυογεννητικοί Σταθμοί	2		2	3	1.5	5
AS_5003	Ενυδρειολογία	2		2	3	1.5	5
AS_5004	Γενετική διατήρησης - Βιοποικιλότητα	2		2	3	1.5	5
AS_5005	Βιοπληροφορική	2		2	3	1.5	5

	ή και γονιδιατική						
AS_5006	Λοιμώδη και παρασιτικά νοσήματα υδρόβιων ζώων	2		2	3	1.5	5
AS_5007	Μελισσοκομία, Σηροτροφία	3	1		4	1.5	5

## **Επεξηγήσεις**

### **Κωδικοί αριθμοί:**

Σε κάθε μάθημα αντιστοιχεί ένας κωδικός που αποτελείται από τρεις χαρακτήρες (AS\_) και αριθμούς.

Τα μαθήματα διδάσκονται μόνο σε συγκεκριμένα εξάμηνα όπως αναφέρονται στο πρόγραμμα σπουδών.

### **Ώρες επαφής:**

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται μέσω Παραδόσεων (Π), Φροντιστηρίων (Φ) και Εργαστηρίων (Ε), που καταχωρούνται στο πρόγραμμα σπουδών ως ώρες ανά εβδομάδα. Αυτός ο αριθμός ωρών, όπως και ο αριθμός ωρών συμμετοχής των φοιτητών στις εξετάσεις, είναι γνωστός ως ώρες επαφής (ΩΕ).

### **Διδακτικές μονάδες:**

Σύμφωνα με το άρθρ. 24, παρ. 3 του Ν. 1268/82, 1 διδακτική μονάδα (ΔΜ) αντιστοιχεί σε 1 ώρα παράδοσης ή 1 ώρα φροντιστηρίου ή 2 ώρες εργαστηριακών ασκήσεων ένα εξάμηνο.

### **Πιστωτικές μονάδες:**

Σύμφωνα με το γενικό πρόγραμμα εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων του Πανεπιστημίου Πατρών, η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται σε δύο εξάμηνα 13 εβδομάδων κατ' ελάχιστον έκαστο και οι εξετάσεις σε δύο περιόδους των 3 εβδομάδων εκάστη και μία περίοδο επαναληπτικών εξετάσεων των 4 εβδομάδων. Συνεπώς, η συνολική εκπαιδευτική διαδικασία διαρκεί 36 εβδομάδες. Σύμφωνα με το Ν. 1466/13-08-2007, 36-40 πλήρεις εβδομάδες διδασκαλίας (συμπεριλαμβάνονται φροντιστήρια και εργαστήρια), προετοιμασίας και εξετάσεων αποτιμώνται σε 1.500-1.800 ώρες εργασίας (συνολικός φόρτος εργασίας ενός φοιτητή που περιλαμβάνει τις ΩΕ - παραδόσεις, εργαστήρια και άλλα σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών - μελέτη, προετοιμασία εργασιών και εξετάσεων, και τις εξετάσεις) και αντιστοιχούν σε 60 πιστωτικές μονάδες. Συνεπώς, με τα δικά μας δεδομένα, οι 36 πλήρεις εβδομάδες εργασίας αντιστοιχούν σε περίπου 1.500 ώρες εργασίας και συνεπώς 1 ΠΜ ισοδυναμεί με 25 ώρες συνολικού φόρτου εργασίας.

### **Υπολογισμός βαθμού πτυχίου**

Ο τρόπος υπολογισμού του βαθμού πτυχίου είναι ενιαίος για όλα τα Α.Ε.Ι. της χώρας και καθορίζεται από τις διατάξεις υπ' αριθ. Φ. 141/Β3/2166 (Φ.Ε.Κ. 308 τ.Β. 18-6-1987), Β3/2457/88 (ΦΕΚ 802/16.6.1989 τ.Β) και Β3/2882/16.6.1989 (ΦΕΚ 507/27.6.1989 τ.Β) και έχει ως ακολούθως: πολλαπλασιάζεται ο βαθμός κάθε μαθήματος επί ένα συντελεστή, ο οποίος ονομάζεται συντελεστής βαρύτητας (Σ.Β.) του μαθήματος και το άθροισμα των επιμέρους γινομένων διαιρείται με το άθροισμα των συντελεστών βαρύτητας όλων των μαθημάτων αυτών. Οι συντελεστές βαρύτητας κυμαίνονται από 1,0 έως 2,0 και υπολογίζονται ως εξής: διδακτικές μονάδες (Δ.Μ.) ανά μάθημα 1 - 2 έχουν συντελεστή βαρύτητας 1,0., Δ.Μ. 3 - 4 έχουν Σ.Β. 1,5 και μαθήματα με περισσότερες από 4 Δ.Μ. έχουν Σ.Β. 2,0.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

### Κανόνες Δήλωσης Μαθημάτων

Τα μαθήματα είναι δυο τύπων: Υποχρεωτικά και Επιλογής. Τα Υποχρεωτικά είναι κοινά για όλους τους φοιτητές. Τα μαθήματα επιλογής εμφανίζονται στο πρόγραμμα σπουδών από το 8<sup>ο</sup> εξάμηνο μέχρι και το 10<sup>ο</sup> και είναι σε δυο ομάδες ανάλογα με τον αριθμό των πιστωτικών μονάδων που έχουν (3 ή 5). Σε κάθε εξάμηνο, που υπάρχει η δυνατότητα επιλογής, ο φοιτητής επιλέγει από τη συγκεκριμένη ομάδα μαθημάτων τον απαραίτητο αριθμό ώστε ο συνολικός αριθμός των ΠΜ να είναι ίσος με 30. Έτσι στο εξάμηνο 8 ο φοιτητής επιλέγει 1 μάθημα με 5 ΠΜ, στο εξάμηνο 9, 1 των 5 ΠΜ και 4 των 3ΠΜ και στο εξάμηνο 10, 1 των 3 ΠΜ και 2 των 5 ΠΜ. Τα μαθήματα ολοκληρώνονται επιτυχώς όταν ο βαθμός που προκύπτει από τη διαδικασία εξέτασης είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 5.

Η Πτυχιακή Εργασία είναι υποχρεωτικό μάθημα και κατανέμεται στο 9ο και 10ο Εξάμηνο και εμφανίζεται ως σύνολο 4 μαθημάτων. Με την επιτυχή ολοκλήρωση και αξιολόγηση της από την τριμελή επιτροπή εξέτασης, που ορίζεται από το Τμήμα, ο βαθμός της Πτυχιακής Εργασίας καταχωρείται και στα 4 αυτά εξαμηνιαία μαθήματα. Οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν την Πτυχιακή Εργασία εφόσον έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία την εξέταση μαθημάτων (Υποχρεωτικών και Επιλογής) με συνολικό αριθμό ΠΜ 180.

Η Πρακτική Άσκηση είναι μάθημα επιλογής και δύναται να επιλεγεί στο 9<sup>ο</sup> ή στο 10<sup>ο</sup> εξάμηνο ακολουθώντας συγκεκριμένη διαδικασία που ορίζεται από το Τμήμα, κοινοποιείται έγκαιρα και επίσημα στους φοιτητές και αναφέρεται στον αριθμό των διαθέσιμων θέσεων, το διοικητικό πλαίσιο και τη διαδικασία αξιολόγησης και επιλογής των ενδιαφερόμενων φοιτητών.

Οι δηλώσεις μαθημάτων γίνονται στην αρχή κάθε εξαμήνου. Τα εξάμηνα σπουδών είναι χειμερινά (1,3,5,7,9) και εαρινά (2,4,6,8,10). Σε κάθε εξάμηνο ο φοιτητής μπορεί να δηλώσει τα μαθήματα του συγκεκριμένου εξαμήνου με σύνολο ΠΜ ίσο με 30 και μαθήματα από προηγούμενα αντίστοιχα εξάμηνα, χειμερινά ή εαρινά, με μέγιστο αριθμό ΠΜ 30. Αναλυτικά:

#### **Φοιτητές 1<sup>ου</sup> εξαμήνου**

*Από το 1<sup>ο</sup> εξάμηνο, οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν*

Υποχρεωτικά Μαθήματα 1<sup>ου</sup> εξαμήνου: 30 ΠΜ  
ΣΥΝΟΛΟ: 30 ΠΜ

#### **Φοιτητές 2<sup>ου</sup> εξαμήνου**

*Από το 2<sup>ο</sup> εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν*

Υποχρεωτικά Μαθήματα 2<sup>ου</sup> εξαμήνου: 30 ΠΜ  
ΣΥΝΟΛΟ: 30 ΠΜ

#### **Φοιτητές 3<sup>ου</sup> εξαμήνου**

*Από το 3<sup>ο</sup> εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν*

Υποχρεωτικά Μαθήματα 3<sup>ου</sup> εξαμήνου: 30 ΠΜ  
Υποχρεωτικά Μαθήματα 1<sup>ου</sup> εξαμήνου: 30 ΠΜ  
ΣΥΝΟΛΟ: 60 ΠΜ

**Φοιτητές 4<sup>ου</sup> εξαμήνου**

Από το 4<sup>ο</sup> εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 4 <sup>ου</sup> εξαμήνου:	30 ΠΜ
Υποχρεωτικά Μαθήματα 2 <sup>ου</sup> εξαμήνου:	30 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	60 ΠΜ

**Φοιτητές 5<sup>ου</sup> εξαμήνου**

Από το 5<sup>ο</sup> εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 5 <sup>ου</sup> εξαμήνου:	30 ΠΜ
Υποχρεωτικά Μαθήματα 1 <sup>ου</sup> και 3 <sup>ου</sup> εξαμήνου:	30 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	60 ΠΜ

**Φοιτητές 6<sup>ου</sup> εξαμήνου**

Από το 6<sup>ο</sup> εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 6 <sup>ου</sup> εξαμήνου:	30 ΠΜ
Υποχρεωτικά Μαθήματα 2 <sup>ου</sup> και 4 <sup>ου</sup> εξαμήνου:	30 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	60 ΠΜ

**Φοιτητές 7<sup>ου</sup> εξαμήνου**

Από το 7<sup>ο</sup> εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 7 <sup>ου</sup> εξαμήνου:	15 ΠΜ
Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής 7 <sup>ου</sup> εξαμήνου:	15 ΠΜ
Υποχρεωτικά Μαθήματα 1 <sup>ου</sup> , 3 <sup>ου</sup> , 5 <sup>ου</sup> εξαμήνου:	30 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	60 ΠΜ

**Φοιτητές 8<sup>ου</sup> εξαμήνου**

Από το 8<sup>ο</sup> εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 8 <sup>ου</sup> εξαμήνου:	25 ΠΜ
1 Μάθημα Επιλογής των 5 ΠΜ	5 ΠΜ
Υποχρεωτικά Μαθήματα 2 <sup>ου</sup> , 4 <sup>ου</sup> , 6 <sup>ου</sup> εξαμήνου:	30 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	60 ΠΜ

**Φοιτητές 9<sup>ου</sup> εξαμήνου**

Από το 9<sup>ο</sup> εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Πειραματική Πτυχιακή Εργασία 9 <sup>ου</sup> εξαμήνου 1 & 2:	13 ΠΜ
1 Μάθημα Επιλογής των 5 ΠΜ	5 ΠΜ
4 Μαθήματα Επιλογής των 3 ΠΜ	12 ΠΜ
Υποχρεωτικά Μαθήματα 1 <sup>ου</sup> , 3 <sup>ου</sup> , 5 <sup>ου</sup> , 7 <sup>ου</sup> εξαμήνου	30 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	60 ΠΜ

**Φοιτητές 10<sup>ου</sup> εξαμήνου**

Από το 10<sup>ο</sup> εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Πειραματική Πτυχιακή Εργασία 10 <sup>ου</sup> εξαμήνου 3&4:	17 ΠΜ
1 Μάθημα Επιλογής των 3 ΠΜ	3 ΠΜ
2 Μαθήματα Επιλογής των 5 ΠΜ	10 ΠΜ
Υποχρεωτικά Μαθήματα 2 <sup>ου</sup> , 4 <sup>ου</sup> , 6 <sup>ου</sup> , 8 <sup>ου</sup> εξαμήνου και μαθήματα Επιλογής 8 <sup>ου</sup> εξαμήνου:	30 ΠΜ
ΣΥΝΟΛΟ:	60 ΠΜ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**  
**Κανόνες Αποφοίτησης**

Εξάμηνο	ΠΜ Υποχρεωτικά μαθήματα	ΠΜ Επιλογής μαθήματα	Σύνολο ΠΜ
1	30	-	30
2	30	-	30
3	30	-	30
4	30	-	30
5	30	-	30
6	30	-	30
7	30	-	30
8	25	5 (1 των 5ΠΜ)	30
9	13	17 (4 των 3ΠΜ & 1 των 5ΠΜ)	30
10	17	13 (1 των 3ΠΜ & 2 των 5ΠΜ)	30
		<b>Σύνολο</b>	<b>300</b>

Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων: 265 ΠΜ  
Σύνολο Μαθημάτων Ελεύθερης Επιλογής: 35 ΠΜ

Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων 1ου Εξαμήνου: 30 ΠΜ  
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων 2ου Εξαμήνου: 30 ΠΜ  
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων 3ου Εξαμήνου: 30 ΠΜ  
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων 4ου Εξαμήνου: 30 ΠΜ  
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων 5ου Εξαμήνου: 30 ΠΜ  
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων 6ου Εξαμήνου: 30 ΠΜ  
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων 7ου Εξαμήνου: 30 ΠΜ  
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων 8ου Εξαμήνου: 25 ΠΜ  
Σύνολο Μαθημάτων Επιλογής 8ου Εξαμήνου: 5 ΠΜ  
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων 9ου Εξαμήνου: 13 ΠΜ  
Σύνολο Μαθημάτων Επιλογής 9ου Εξαμήνου: 17 ΠΜ  
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων 10ου Εξαμήνου: 17 ΠΜ  
Σύνολο Μαθημάτων Επιλογής 10ου Εξαμήνου: 13 ΠΜ  
Σύνολο Μαθημάτων 1ου Εξαμήνου: 30 ΠΜ  
Σύνολο Μαθημάτων 2ου Εξαμήνου: 30 ΠΜ  
Σύνολο Μαθημάτων 3ου Εξαμήνου: 30 ΠΜ  
Σύνολο Μαθημάτων 4ου Εξαμήνου: 30 ΠΜ  
Σύνολο Μαθημάτων 5ου Εξαμήνου: 30 ΠΜ  
Σύνολο Μαθημάτων 6ου Εξαμήνου: 30 ΠΜ  
Σύνολο Μαθημάτων 7ου Εξαμήνου: 30 ΠΜ  
Σύνολο Μαθημάτων 8ου Εξαμήνου: 30 ΠΜ  
Σύνολο Μαθημάτων 9ου Εξαμήνου: 30 ΠΜ  
Σύνολο Μαθημάτων 10ου Εξαμήνου: 30 ΠΜ

**Αποστολή Τμήματος Ζωικής Παραγωγής, Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών**  
Η ακαδημαϊκή λειτουργία του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής, Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών αρχίζει από την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους 2019-20 (Ν. 4610/2019, ΦΕΚ 70/7.5.2019 τ.Α'). Το Τμήμα εντάσσεται στη Σχολή Γεωπονικών Επιστημών.

Οι Γεωπονικές επιστήμες βρίσκονται στο κέντρο των μεγάλων προκλήσεων του σύγχρονου κόσμου που σχετίζονται με τις επιτακτικές ανάγκες για την παραγωγή περισσότερης και καλύτερης τροφής με ιδιαίτερο σεβασμό στους φυσικούς πόρους και στο περιβάλλον. Σε αυτό το πλαίσιο, το Τμήμα στοχεύει στην:

- στην παροχή άρτιας επιστημονικής γνώσης, τεχνογνωσίας και δεξιοτήτων στους φοιτητές για την επιστήμη της ζωικής παραγωγής, της αλιευτικής διαχείρισης και των υδατοκαλλιεργειών με έμφαση στις νέες τεχνολογίες και στην περιβαλλοντική βιωσιμότητα
- στη διενέργεια βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας για την παραγωγή νέας γνώσης στην επιστήμη της παραγωγής εκτρεφόμενων χερσαίων ζώων και υδρόβιων οργανισμών .

Με βάση την παραπάνω αποστολή, διατυπώνονται οι παρακάτω στρατηγικοί στόχοι του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής, Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών που συνδέονται άμεσα με τους αντίστοιχους στόχους του Πανεπιστημίου Πατρών και περιλαμβάνουν:

- παροχή εκπαίδευσης υψηλού ακαδημαϊκού επιπέδου, με έμφαση στη φοιτητοκεντρική μάθηση,
- παραγωγή βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας υψηλού σε εθνικό και διεθνές επίπεδο,
- ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών και προϊόντων έρευνας και προώθηση τους στην πρωτογενή παραγωγή,
- συμβολή στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη της ελληνικής υπαίθρου επιλύοντας προβλήματα που εμπíπτουν στα επιστημονικά πεδία του Τμήματος στοχεύοντας στην αειφορική αλιεία, υδατοκαλλιέργεια και ποιοτική παραγωγή ζωικών προϊόντων
- ισχυροποίηση της εξωστρέφειας και της διεθνούς παρουσίας του
- βελτίωση της σύνδεσης με την αγορά εργασίας και τους επιστημονικούς φορείς,
- βελτίωση των υποδομών και των διοικητικών διαδικασιών για την αποδοτικότερη λειτουργία του Τμήματος.

Ιδιαίτερη επιδίωξη του Τμήματος είναι η εδραίωση του στο χώρο της αλιείας και των υδατοκαλλιεργειών, που αποτελούν σημαντικούς πυλώνες του πρωτογενούς τομέα της χώρας. Για την επίτευξη του στόχου αυτού εκμεταλλεύεται τα συγκριτικά πλεονεκτήματα του που αποτελούν η γειτνίασή με: το μεγαλύτερο Ιχθυοκαλλιεργητικό πάρκο της Ελλάδας (Εχινάδες νήσοι), με το σημαντικό φυσικό εργαστήριο της Μεσογείου που είναι η Λιμνοθάλασσα του Μεσολογγίου-Αιτωλικού, με έναν από τους μεγαλύτερους ποτάμιους υδροβιότοπους της Ελλάδας (Ποταμός Αχελώος και παραποτάμιες λίμνες) καθώς και η σημαντική δραστηριότητα και παράδοση στον πρωτογενή τομέα.

Όλα αυτά δίνουν στο Τμήμα ιδιαίτερο χαρακτήρα και προσφέρουν στους φοιτητές πολλές ευκαιρίες πρακτικής εφαρμογής των γνώσεων που αποκτούν και προοπτικών εξέλιξης.

### **Στόχοι του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος**

Στόχος του ΠΠΣ του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών του Πανεπιστημίου Πατρών είναι η παροχή ολοκληρωμένης και καινοτόμου επιστημονικής γνώσης στους φοιτητές της Γεωπονίας που θα σχετίζεται άμεσα με την ποιοτική και ποσοτική βελτίωση της χερσαίας ζωικής και υδρόβιας παραγωγής μέσα από την εφαρμογή των πιο σύγχρονων και καινοτόμων επιστημονικών μεθόδων και τεχνολογιών, την αξιοποίηση της συσσωρευμένης γνώσης στο πεδίο, τις καλές διεθνείς πρακτικές και την άμεση και επιβεβλημένης αναγκαιότητας ολιστική θεώρηση στον σχεδιασμό και την ανάπτυξη της παραγωγής τόσο χερσαίων ζώων όσο και υδρόβιων οργανισμών. Οι φοιτητές του Τμήματος έχουν τη δυνατότητα ανάπτυξης ερευνητικών δεξιοτήτων μέσω της Πειραματικής Πτυχιακής Εργασίας τους, ενώ προετοιμάζονται κατάλληλα για συμμετοχή σε μεταπτυχιακούς κύκλους σπουδών. Τέλος το ΠΠΣ του τμήματος διασφαλίζει την ικανότητα των φοιτητών να αλληλοεπιδρούν με άλλους για την αντιμετώπιση προβλημάτων Γεωπονίας ή διεπιστημονικής φύσης.

### **Προσδοκώμενα Μαθησιακά Αποτελέσματα**

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής, Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών παρέχει την απαραίτητη και αναγκαία εκπαίδευση με μαθησιακά αποτελέσματα και απόκτηση δεξιοτήτων που καθιστούν ικανούς τους αποφοίτους του Τμήματος ώστε να διαχειρίζονται ορθολογικότερα τους φυσικούς πόρους και να αξιοποιούν αποτελεσματικότερα τις εισροές με σκοπό την αύξηση της προσόδου από την καλλιέργεια υδρόβιων οργανισμών, αλιευτικών δράσεων και εκτροφής ζώων. Επίσης, το Πρόγραμμα Σπουδών παρέχει ευρύτερες επιστημονικές γνώσεις στους πτυχιούχους ώστε να μπορούν να σχεδιάζουν και να εφαρμόζουν προγράμματα σύγχρονης και καινοτόμου αγροτικής πολιτικής με στόχο την παραγωγή, μεταποίηση και εμπορία ποιοτικών αγροτικών προϊόντων ζωικής κατά βάση προέλευσης και πάντοτε εντός του πλαισίου της βιώσιμης και αειφόρου ανάπτυξης και της προστασίας του περιβάλλοντος.

Οι απόφοιτοι του Τμήματος με βάση τις γνώσεις που αποκτούν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους αποκτούν δεξιότητες (ικανότητες εφαρμογής γνώσεων και αξιοποίησης τεχνογνωσίας) για την ανάπτυξη, εφαρμογή και μετάδοση:

- τεχνογνωσίας και τεχνολογικών καινοτομιών, σχετικά με την παραγωγή, μεταποίηση και διάθεση των αλιευτικών, υδατοκαλλιεργητικών και ζωικών προϊόντων καθώς και την αειφορική διαχείριση του υδάτινου οικοσυστήματος. Ο απόφοιτος κατέχει ένα διεπιστημονικό φάσμα γνώσεων δεδομένου ότι συνδυάζει πεδίο εφαρμογής των βιολογικών, χημικών, φυσικών και οικονομικών επιστημών που αναφέρονται στην αλιεία, υδατοκαλλιέργεια και μεταποίηση-επεξεργασία αλιευμάτων και παραγωγικών ζώων, καθώς επίσης και στην ανάπτυξη και εφαρμογή

τεχνολογιών και μεθόδων διαχείρισης, εκτίμησης και αξιολόγησης του περιβάλλοντος.

- σύγχρονων επιστημονικών και τεχνολογικών μεθόδων για τη λειτουργία, οργάνωση, διαχείριση και σχεδιασμό πάσης φύσεως μονάδων παραγωγής ζώων, υδατοκαλλιεργειών, μεταποίησης και ποιοτικού και υγειονομικού ελέγχου πάσης φύσεως αλιευμάτων και χερσαίων ζώων.
- σύγχρονες επιστημονικές και τεχνολογικές μεθόδους για τη βελτίωση ειδών χερσαίων και υδρόβιων οργανισμών καθώς και την απομόνωση και παραγωγή προϊόντων τους με εφαρμογή στη βιοτεχνολογία.
- εμπορία πάσης φύσεως ζώων, αλιευμάτων, αλιευτικών προϊόντων και υποπροϊόντων, ζωοτροφών και φαρμάκων και εξοπλισμού μονάδων ζωοτροφίας, υδατοκαλλιέργειας, επεξεργασίας και τυποποίησης ζωικών προϊόντων, αλιευμάτων, εργαστηρίων, αλιευτικών εργαλείων και εξοπλισμού σκαφών.
- λειτουργία, οργάνωση και διαχείριση επιχειρήσεων, συνεταιρισμών, ειδικών εργαστηρίων και γραφείων παροχής υπηρεσιών και ειδικών δραστηριοτήτων στη ζωοτεχνία, στις υδατοκαλλιέργειες και την αλιευτική διαχείριση.
- τεχνικό σχεδιασμό εγκαταστάσεων μονάδων ζωοπαραγωγής, υδατοκαλλιέργειας, επιχειρήσεων επεξεργασίας, συσκευασίας και διακίνησης προϊόντων και υποπροϊόντων και ιχθυαγορών σε συνεργασία με ειδικούς τεχνικούς επιστήμονες.
- σύνταξη μελετών εκτίμησης, αξιολόγησης και διαχείρισης υδάτινων οικοσυστημάτων και υδάτινου περιβάλλοντος.
- στελέχωση ιδιωτικών και δημόσιων οργανισμών, επιχειρήσεων και συνεταιρισμών σχετικών με την ειδικότητα και τη δυνατότητα εξέλιξης σε όλο το φάσμα της τεχνικής και διοικητικής ιεραρχίας σύμφωνα με τη νομοθεσία.
- απασχόληση σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης και της επαγγελματικής κατάρτισης, σχετικών με την ειδικότητα, σύμφωνα με την νομοθεσία.
- ασκηση του επαγγέλματος ως Ζωοτέχνης ή Ιχθυολόγος

Επίσης, στόχος του Τμήματος είναι η διεξαγωγή βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας για την παραγωγή νέας γνώσης στις επιστήμες της ζωικής και υδρόβιας παραγωγής έτσι ώστε να συμβάλλει με κάθε τρόπο στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη της ελληνικής υπαίθρου επιλύοντας προβλήματα που εμπίπτουν στα επιστημονικά πεδία που θεραπεύει.

### **Επαγγελματικά Προσόντα**

Οι πτυχιούχοι Γεωπόνοι του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής, Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών έχοντας τον τίτλο του Γεωπόνου αλλά και του Ιχθυολόγου έχουν τη δυνατότητα και τα προσόντα να απασχοληθούν γενικά σε Δημόσιους Οργανισμούς, στον Ιδιωτικό Τομέα και σε Διεθνείς Οργανισμούς, πιο συγκεκριμένα ως εξής:

#### *Α. Δημόσιοι Οργανισμοί*

Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων: σε ανάλογες θέσεις Κεντρικών και Περιφερειακών Υπηρεσιών καθώς επίσης σε Ινστιτούτα και Εθνικά Κέντρα Ερευνών κ.λπ.

Υπουργείο Παιδείας: σε θέσεις Καθηγητών Μέσης Εκπαίδευσης και μετά από απόκτηση περισσότερων προσόντων (διάφορα επίπεδα μεταπτυχιακών σπουδών), στην Ανώτερη Εκπαίδευση αντίστοιχων ειδικοτήτων και Σχολών.

Άλλα Υπουργεία: σε ανάλογες θέσεις εφαρμογών και μελετών, π.χ. Υπουργεία Εθνικής Οικονομίας, Περιβάλλοντος-Χωροταξίας- Δημοσίων Έργων, Εσωτερικών, Εξωτερικών (π.χ. ως γεωργικοί ακόλουθοι ή βοηθοί αυτών σε Πρεσβείες, Βιομηχανίες, κ.λπ.), Υπηρεσίες Περιφερειών κ.ά.

Διάφοροι Οργανισμοί: Οργανισμός Γάλακτος, Οργανισμός Γεωργικών Ασφαλίσεων, ΕΟΜΜΕΧ, Κέντρο Προγραμματισμού και Οικονομικών Ερευνών, Οργανισμός Προώθησης Ελληνικών Προϊόντων, Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Δήμοι και Κοινότητες), Οργανισμός Πληρωμών και Επιδοτήσεων, Προσανατολισμού και Εγγυήσεων (ΟΠΕΚΕΠΕ) κ.α.

### B. Ιδιωτικός Τομέας

Συνεταιριστικές Οργανώσεις: σε ανάλογες θέσεις εφαρμογών, Προϊσταμένων Τμημάτων Παραγωγής, Μεταποίησης και Εμπορίας Γεωργικών Προϊόντων και Διευθυντών Συνεταιρισμών και Ομάδων Παραγωγών, Συνεταιριστικών Γεωργικών Βιομηχανιών, κ.λπ.

Ιδιωτικές Επιχειρήσεις εταιρικής ή ατομικής μορφής: τέτοιες επιχειρήσεις είναι οι διάφορες ατομικές ή ομαδικές επιχειρήσεις (π.χ. κτηνοτροφικές, φυτοφαρμάκων, ζωοτροφών, λιπασμάτων, ιχθυοκαλλιέργειας, βιοτεχνολογίας φυκών, εμπορίας γεωργικών-κτηνοτροφικών-υδατοκαλλιεργητικών εφοδίων ή κτηνοτροφικών-αλιευτικών-υδατοκαλλιεργητικών μηχανημάτων και εξοπλισμού, κ.λπ.).

Ιδιωτικά γραφεία μελετών (δημιουργοί ή στελέχη αυτών) και παροχής υπηρεσιών: οργάνωση και αναδιοργάνωση ζωικών-αλιευτικών-υδατοκαλλιεργητικών εκμεταλλεύσεων, οικονομικές εκτιμήσεις πάσης φύσεως ζημιών, παροχή συμβουλών σε σχετικές εκμεταλλεύσεις οικογενειακής, συνεταιριστικής και επιχειρηματικής μορφής (σε θέματα οργάνωσης της παραγωγής) αναπτυξιακές μελέτες αγροτικών-αλιευτικών περιοχών, μελέτες σχετικά με την εφαρμογή της ευρωπαϊκής νομοθεσίας στον αγροτικό-αλιευτικό χώρο, παροχή υπηρεσιών σε θέματα δημόσιας υγείας, κ.λπ.

Ελεύθερο επάγγελμα: ως επιχειρηματίες, σε ατομική ή εταιρική μορφή, κτηνοτροφικών-αλιευτικών-υδατοκαλλιεργητικών επιχειρήσεων, καταστημάτων των σχετικών με αυτά εφοδίων, μηχανημάτων-ζωοτροφών, κ.ά., μελετητικών γραφείων, κ.λπ.

Διεθνείς Οργανισμοί: Ως στελέχη, σύμβουλοι, μελετητές και ερευνητές διαφόρων Διεθνών Οργανισμών, όπως Ο.Η.Ε., Ο.Ο.Σ.Α., Ε.Ε., UNESCO, F.A.O. (Παγκόσμιου Οργανισμού Τροφίμων και Γεωργίας), WHO (Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας), Διεθνών Μελετητικών και Αναπτυξιακών Γραφείων, κ.λπ.

Μια λεπτομερής εικόνα των τομέων δράσης των αποφοίτων του Τμήματος υπάρχει στην παράθεση των στοιχείων σχετικά με την άσκηση επαγγέλματος του Γεωτεχνικού, που συμπεριλαμβάνει τους Γεωπόνους και τους Ιχθυολόγους (Π.Δ.344/2000, ΦΕΚ 297/Α/29-12-2000).

### **Αναθεώρηση του προπτυχιακού προγράμματος**

Για την ανανέωση και την προσαρμογή του ΠΠΣ σε νέα επιστημονικά πεδία, στις αλλαγές που συμβαίνουν στη σύγχρονη αγορά εργασίας και σε σύγχρονες εκπαιδευτικές μεθόδους και προσεγγίσεις το Τμήμα Ζωικής Παραγωγής, Αλιείας

και Υδατοκαλλιεργειών (ΖΠΑΥ) θα ζητά σε ετήσια βάση τη γνώμη αποφοίτων, συναφών επιστημονικών οργανώσεων, επιμελητηρίων και εργοδοτών που δραστηριοποιούνται σε σχετικούς κλάδους, αναφορικά με το βαθμό επίτευξης των μαθησιακών αποτελεσμάτων. Πιο συγκεκριμένα, η ΟΜΕΑ του Τμήματος θα συλλέγει μέσω επαφής με αποφοίτους του Τμήματος (κοινωνικά δίκτυα, τηλεφωνική επαφή, ερωτηματολόγια, ...) χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με την επάρκεια των γνώσεων και των δεξιοτήτων που απέκτησαν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους στο Τμήμα ΖΠΑΥ.

Η διαδικασία αναθεώρησης θα σέβεται απολύτως τις κείμενες διατάξεις ώστε το σύνολο των φοιτητών (ενεργών και παρελθόντων) να έχει απρόσκοπτη πρόσβαση στην απόκτηση πτυχίου του Τμήματος.

Ο σχεδιασμός του προγράμματος σπουδών θα υποστηρίζεται από τις παρακάτω επιτροπές:

**(α) Επιτροπή Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών.** Θα αποτελείται από μέλη ΔΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ και διοικητικό προσωπικό του Τμήματος και θα έχει ως ρόλο την εισήγηση προς τη Συνέλευση του ΖΠΑΥ βελτιωτικών αλλαγών στο προπτυχιακό πρόγραμμα και στον οδηγό σπουδών, την προετοιμασία της πιστοποίησης του ΠΠΣ, τη μελέτη της αποτελεσματικότητας του ΠΠΣ, και την κατάστρωση του ωρολογίου προγράμματος και του προγράμματος εξετάσεων.

**(β) Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης.** Θα αποτελείται από μέλη ΔΕΠ και χρησιμοποιεί διάφορες πηγές όπως:

- τις εκθέσεις εξωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος ΖΠΑΥ καθώς και άλλων συναφών Τμημάτων της Ελλάδας και του εξωτερικού,
- τις ετήσιες εκθέσεις εσωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος ΖΠΑΥ,
- τεχνικές αναφορές και μελέτες επιστημονικών φορέων σχετικά με τις εξελίξεις και τις νέες ερευνητικές τάσεις στην Επιστήμη της Ζωικής Παραγωγής,
- τεχνικές αναφορές και μελέτες εργοδοτικών φορέων σχετικά με την απορρόφηση αποφοίτων Τμημάτων Ζωικής Παραγωγής στην Ελλάδα και το εξωτερικό με ιδιαίτερη αναφορά στους κλάδους της Αλιείας και των Υδατοκαλλιεργειών.

Όλες αυτές οι πληροφορίες θα μελετώνται εκτενώς από την Επιτροπή Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών και την ΟΜΕΑ του Τμήματος με μοναδικό σκοπό την επικαιροποίηση του ΠΠΣ και την προσαρμογή του στις νέες συνθήκες που επικρατούν στην αγορά εργασίας και στην επιστημονική κοινότητα του γνωστικού αντικείμενου της Ζωικής Παραγωγής, Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών.