

**FACULTATEA DE INGINERIA RESURSELOR ANIMALE ȘI ALIMENTARE/
FACULTY OF FOOD AND ANIMAL SCIENCES**

DOMENIUL: ZOOTEHNIE / FIELD: ANIMAL SCIENCES

SPECIALIZAREA: PISCICULTURĂ ȘI ACVACULTURĂ /

SPECIALIZATION: PISCICULTURE AND AQUACULTURE

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Nr. credite ECTS credits	
		Sem. I	Sem. II
Anul I 1st Year			
DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES			
1.	Matematică și statistică Mathematics and statistics	3	-
2.	Biofizică Biophysics	-	3
3.	Ihtiologie Ichthyology	5	4
4.	Biologie celulară Cellular biology	5	-
5.	Biochimie Biochemistry	3	3
6.	Agricultură generală General agriculture	4	-
7.	Ecologie și protecția mediului Ecology and environmental protection	5	-
8.	Informatică Informatics	3	-
9.	Producerea și conservarea furajelor Fodder production and preservation	-	5
10.	Microbiologie Microbiology	-	3
11.	Zoologie și botanică acvatică Zoology and aquatic botany	-	4
12.	Educație fizică Physical education	(1)	(1)
13.	Practică de domeniu Internship	-	4
DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)			
Pachetul I			
14.	Economie rurală Rural economy	-	2
	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity		
Pachetul II			
12.	Limbi străine* Foreign languages*	2	2
DISCIPLINE FACULTATIVE / ELECTIVE COURSES			
13.	Conducerea tractorului Tractor driving	2	
SEMINAR PEDAGOGIC (OPȚIONAL) / PEDAGOGY MODULE (OPTIONAL)			
14.	Psihologia educației Psychology of education	5	-
15.	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei+Teoria și metodologia curriculumului) Pedagogy I (Basic of pedagogy+ Theory and methodology of curricula)	-	5

* - La alegere: engleză, franceză, germană, spaniolă

* - To choose between: English, French, German, Spanish;

**FACULTATEA DE INGINERIA RESURSELOR ANIMALE ȘI ALIMENTARE/
 FACULTY OF FOOD AND ANIMAL SCIENCES
 DOMENIUL: ZOOTEHNIE / FIELD: ANIMAL SCIENCES
 SPECIALIZAREA: PISCICULTURĂ ȘI ACVACULTURĂ /
 SPECIALIZATION: PISCICULTURE AND AQUACULTURE**

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Nr. credite ECTS credits	
		Sem. I	Sem. II
Anul II 2nd Year			
DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES			
1.	Fiziologie animală Animal physiology	5	-
2.	Genetică Genetics	4	4
3.	Construcții zootehnice Farm buildings	4	4
4.	Reproducerea animalelor Animal reproduction	4	4
5.	Mașini și instalații zootehnice Zootechnical machines and equipment	4	4
6.	Zoologie și botanică acvatică Zoology and aquatic botany	4	-
7.	Etologie Ethology	4	3
8.	Hidrobiologie Hydrobiology	-	4
9.	Practică de domeniu Internship	-	4
10.	Educație fizică Physical education	(1)	(1)
DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)			
Pachet I			
11.	Culturi acvatice superintensive Superintensive aquatic cultures	-	2
	Creșterea peștilor răpitori Predatory fish farming		
Pachet II			
12.	Lb. străine* Foreign languages*	1	1
SEMINAR PEDAGOGIC (OPȚIONAL) / PEDAGOGY MODULE (OPTIONAL)			
13.	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii+Teoria și metodologia evaluării) Pedagogy II (Training theory and methodology+ Assessment theory and methodology)	5	-
14.	Didactica specialității Didactics of specialty	-	5

* - La alegere: engleză, franceză, germană, spaniolă/ to choose between: English, French, German, Spanish;

**FACULTATEA DE INGINERIA RESURSELOR ANIMALE ȘI ALIMENTARE/
 FACULTY OF FOOD AND ANIMAL SCIENCES
 DOMENIUL: ZOOTEHNIE / FIELD: ANIMAL SCIENCES
 SPECIALIZAREA: PISCICULTURĂ ȘI ACVACULTURĂ /
 SPECIALIZATION: PISCICULTURE AND AQUACULTURE**

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Nr. credite ECTS credits	
		Sem. I	Sem. II
Anul III 3rd Year			
DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES			
1.	Nutriția și alimentația animalelor Animal nutrition and feeding	6	5
2.	Ameliorarea animalelor Animal breeding	5	4
3.	Topografie și cartografie Topography and cartography	5	-
4.	Unelte și tehnici de pescuit Tools and fishing techniques	5	-
5.	Ihtiopatologie Ichthyopathology	-	4
6.	Salmonicultură Salmon farming	5	-
7.	Ciprinicultură Carp farming	-	4
8.	Sturionicultură Sturgeon farming	-	4
9.	Acvaristică Fishkeeping	-	2
10.	Pescuit sportiv și de agrement Sport and recreational fishing	2	3
11.	Practică Internship	-	4
DISCIPLINE OPȚIONALE / OPTIONAL COURSES			
12.	Rezervații naturale Nature reserves	2	-
	Elemente de floră și faună marină Elements of marine flora and fauna		
DPPD			
13.	Instruire asistată de calculator Computer assisted training	2	-
14.	Managementul clasei de elevi Classroom management	-	3
15.	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1,2) Teaching practice in compulsory secondary school education (1,2)	3	2
16.	Examen de absolvire: Nivelul I Graduation exam: Level I	-	5

**FACULTATEA DE INGINERIA RESURSELOR ANIMALE ȘI ALIMENTARE/
 FACULTY OF FOOD AND ANIMAL SCIENCES
 DOMENIUL: ZOOTEHNIE / FIELD: ANIMAL SCIENCES
 SPECIALIZAREA: PISCICULTURĂ ȘI ACVACULTURĂ /
 SPECIALIZATION: PISCICULTURE AND AQUACULTURE**

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Nr. credite ECTS credits	
		Sem. I	Sem. II
Anul IV 4th Year			
I DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES			
1.	Zootehnie Animal Sciences	6	5
2.	Procesarea produselor din acvacultura Processing of aquaculture products	6	5
3.	Exploatarea fond. piscicol din bazinele naturale și artificiale Exploitation of fisheries from natural and artificial river basines	6	-
4.	Management și planificarea afacerilor Management and business planning	6	3
5.	Contabilitate și analiză economico- financiară Accounting and economical - financial analysis	-	4
6.	Marketing Marketing	-	4
7.	Acvacultură specială Special aquaculture	6	-
8.	Practică Internship	-	7
II DISCIPLINE OPȚIONALE / OPTIONAL COURSES			
9	Managementul proiectelor și consultanță Projects management and consulting	-	2
	Managementul calității Management of quality		