

FACULTATEA DE ZOOTEHNIE / FACULTY OF ANIMAL SCIENCES**DOMENIUL: ZOOTEHNIE / FIELD: ANIMAL HUSBANDRY****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	5
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	-	6
10.	Microbiologie Microbiology	-	3
11.	Zoologie și botanică acvatică Zoology and aquatic botany	-	4
12.	Educație fizică Physical training	(1)	(1)
13.	Practică Practicum	-	3
DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)			
14A	Economie rurală Rural economy	-	2
14B	Politici regionale și instrumente Regional policies and instruments		
15	Limba străină* Foreign language*	2	1
DISCIPLINE FACULTATIVE / ELECTIVE COURSES			
16.	Conducerea tractorului Tractor driving	2	
SEMINAR PEDAGOGIC (OPȚIONAL) / PEDAGOGY MODULE (OPTIONAL)			
17.	Psihologia educației Psychology of education	5	-
18.	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei+Teoria și metodologia curriculumului) Pedagogy I (Basics of pedagogy+ Theory and methodology of curricula)	-	5

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

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

FACULTATEA DE ZOOTEHNIE / FACULTY OF ANIMAL SCIENCES**DOMENIUL: ZOOTEHNIE / FIELD: ANIMAL HUSBANDRY****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.	Microbiologie Microbiology	3	-
2.	Fiziologie animală Animal physiology	4	-
3.	Genetică Genetics	5	3
4.	Construcții Constructions	4	5
5.	Reproducția animalelor Animal reproduction	5	-
6.	Reproducția animalelor acvatice Reproduction of aquatic animals	-	5
7.	Mașini, utilaje și instalații Machines, equipment and installations	4	4
8.	Zoologie și botanică acvatică Zoology and aquatic botany	4	3
9.	Ihtiologie Ichthyology	-	5
10.	Educație fizică Physical training	(1)	(1)
11.	Practică Practicum	-	4
DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)			
12.	Limba străină* Foreign language*	1	1
SEMINAR PEDAGOGIC (OPȚIONAL) / PEDAGOGY MODULE (OPTIONAL)			
13.	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii+Teoria și metodologia evaluării) Pedagogy II (Instruction theory and methodology+ Assessment theory and methodology)	5	-
14.	Didactica specialității Didactics of speciality	-	5

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

FACULTATEA DE ZOOTEHNIE / FACULTY OF ANIMAL SCIENCES

DOMENIUL: ZOOTEHNIE / FIELD: ANIMAL HUSBANDRY

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.	Nutriție și alimentație Nutrition and feeding	5	4
2.	Ameliorarea animalelor Animal breeding	5	4
3.	Hidrobiologie Hydrobiology	4	-
4.	Topografie și cartografie Topography and cartography	5	-
5.	Unelte și tehnici de pescuit Fishing tools and techniques	4	-
6.	Ihtiopatologie Ichthyopathology	-	4
7.	Salmonicultură Salmon farming	5	-
8.	Ciprinicultură Cyprinid culture	-	3
9.	Sturionicultură Sturgeon culture	-	3
10.	Acvaristică Fishkeeping	-	3
11.	Pescuit sportiv și de agrement Sport and recreational fishing	-	3
12.	Practică Practicum	-	4
DISCIPLINE OPȚIONALE / OPTIONAL COURSES			
13.A	Tehnică experimentală Experimental technique	1	1
13.B	Consultanță și proiectare tehnologică Consultancy and technological design		
14.A	Culturi acvatice superintensive Superintensive aquatic cultures	1	1
14.B	Controlul calității produselor acvatice Quality control of aquatic products		
DISCIPLINE FACULTATIVE / ELECTIVE COURSES			
15.	Limba străină** Foreign language**	-	-
SEMINAR PEDAGOGIC (OPȚIONAL) / PEDAGOGY MODULE (OPTIONAL)			
16.	Instruire asistată de calculator Computer assisted instruction	2	-
17.	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) Pedagogical practicum for mandatory pre-higher education (1)	3	-
18.	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) Pedagogical practicum for mandatory pre-higher education (2)	-	2
19.	Managementul clasei de elevi Classroom management	-	3
20.	Examen de absolvire: Nivelul I Graduation exam: Level I	-	5

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

FACULTATEA DE ZOOTEHNIE / FACULTY OF ANIMAL SCIENCES**DOMENIUL: ZOOTEHNIE / FIELD: ANIMAL HUSBANDRY****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			
DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES			
1.	Zootehnie Animal husbandry	6	5
2.	Procesarea produselor din acvacultură Processing of aquaculture products	6	5
3.	Exploatarea fondului piscicol din bazine naturale și artificiale The use of fish resources from natural and artificial basins	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 Practicum	-	7
DISCIPLINE OPȚIONALE / OPTIONAL COURSES			
9A.	Managementul proiectelor și consultanță Projects management and consulting	-	2
9B.	Managementul calității Quality management		