

**FACULTATEA DE ZOOTEHNIE / FACULTY OF ANIMAL SCIENCES**  
**DOMENIUL: ZOOTEHNIE / FIELD: ANIMAL HUSBANDRY**  
**SPECIALIZAREA: ZOOTEHNIE / SPECIALIZATION: ANIMAL HUSBANDRY**

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Nr. credite ECTS credits	
		Sem. I	Sem. II
<b>Anul I 1<sup>st</sup> Year</b>			
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES</b>			
1.	Matematică și statistică Mathematics and statistics	3	-
2.	Biofizică Biophysics	-	3
3.	Anatomie, histologie, embriologie Anatomy, histology, embryology	5	5
4.	Biologie celulară Cellular biology	5	-
5.	Biochimie Biochemistry	4	4
6.	Agricultură generală General agriculture	4	-
7.	Ecologie și protecția mediului Ecology and environmental protection	4	-
8.	Informatică Informatics	3	-
9.	Microbiologie Microbiology	-	4
10.	Zooigienă și bunăstarea animalelor Zoohygiene and animal welfare	-	4
11.	Producerea și conservarea furajelor Fodder production and preservation	-	5
12.	Educație fizică Physical training	(1)	(1)
13.	Practică Practicum	-	3
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)</b>			
14.	Limbi străine* Foreign languages*	2	1
15.	Economie rurală Rural economy	-	2
	Politici regionale și instrumente Regional policies and instruments		
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE / ELECTIVE COURSES</b>			
16.	Conducerea tractorului Tractor driving	-	2
17.	Civilizație europeană European civilization	-	2
<b>SEMINAR PEDAGOGIC (OPȚIONAL) / PEDAGOGY MODULE (OPTIONAL)</b>			
18.	Psihologia educației Psychology of education	5	-
19.	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: ZOOTEHNIE / SPECIALIZATION: ANIMAL HUSBANDRY**

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Nr. credite ECTS credits	
		Sem. I	Sem. II
<b>Anul II 2<sup>nd</sup> Year</b>			
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES</b>			
1.	Microbiologie Microbiology	4	-
2.	Fiziologie animală Animal physiology	4	4
3.	Genetică Genetics	5	3
4.	Reproducția animalelor Animal reproduction	4	4
5.	Construcții Constructions	4	4
6.	Mașini și instalații zootehnice Zootechnical machines and equipment	4	4
7.	Apicultură și sericicultură Beekeeping and sericulture	4	3
8.	Zooigienă Zoohygiene	-	3
9.	Educație fizică Physical training	(1)	(1)
10.	Practică Practicum	-	4
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)</b>			
11.	Lb. străine* Foreign languages*	1	1
<b>SEMINAR PEDAGOGIC (OPȚIONAL) / PEDAGOGY MODULE (OPTIONAL)</b>			
12.	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii + Teoria și metodologia evaluării) Pedagogy II (Instruction theory and methodology + Assessment theory and methodology)	5	-
13.	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: ZOOTEHNIE / SPECIALIZATION: ANIMAL HUSBANDRY**

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Nr. credite ECTS credits	
		Sem. I	Sem. II
<b>Anul III 3<sup>rd</sup> Year</b>			
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES</b>			
1.	Ameliorarea animalelor Animal breeding	5	3
2.	Nutriție și alimentație Nutrition and feeding	6	4
3.	Patologie și tehnică sanitar-veterinară Pathology and sanitary - veterinary techniques	5	-
4.	Biotehnologii de reproducție Biotechnologies of reproduction	4	-
5.	Acvacultura Aquaculture	-	4
6.	Cuniculicultură, animale de blană și vânat Rabbit-rearing, fur animals and prey	5	-
7.	Creșterea cabalinelor Horse rearing	5	-
8.	Creșterea suinelor Swine rearing	-	4
9.	Creșterea păsărilor Poultry rearing	-	4
10.	Creșterea bovinelor Cattle rearing	-	4
11.	Practică Practicum	-	4
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)</b>			
12.	Etologie Ethology	-	3
	Tehnică experimentală Experimental technique	-	
	Echitație Equitation	-	
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE / ELECTIVE COURSES</b>			
13.	Animale de laborator Laboratory animals	2	-
<b>SEMINAR PEDAGOGIC (OPȚIONAL) / PEDAGOGY MODULE (OPTIONAL)</b>			
14.	Instruire asistată de calculator Computer assisted instruction	2	-
15.	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) Pedagogical practicum for mandatory pre-higher education (1)	3	-
16.	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) Pedagogical practicum for mandatory pre-higher education (2)	-	2
17.	Managementul clasei de elevi Classroom management	-	3
18.	Examen de absolvire: Nivelul I Graduation exam: Level I	-	5

**FACULTATEA DE ZOOTEHNIE / FACULTY OF ANIMAL SCIENCES**  
**DOMENIUL: ZOOTEHNIE / FIELD: ANIMAL HUSBANDRY**  
**SPECIALIZAREA: ZOOTEHNIE / SPECIALIZATION: ANIMAL HUSBANDRY**

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Nr. credite ECTS credits	
		Sem. I	Sem. II
<b>Anul IV 4<sup>th</sup> Year</b>			
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES</b>			
1.	Creșterea suinelor Swine rearing	6	-
2.	Creșterea păsărilor Poultry rearing	6	-
3.	Creșterea bovinelor Cattle rearing	6	-
4.	Creșterea ovinelor și caprinelor Sheep and goat rearing	4	3
5.	Tehnologia produselor de origine animală Technology of animal products	4	3
6.	Management și planificarea afacerilor Management and business planning	3	3
7.	Contabilitate și analiză economico- financiară Accounting and economical - financial analysis	-	4
8.	Marketing Marketing	-	4
9.	Zooeconomie Zooeconomics	-	4
10.	Practică Practicum	-	6
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)</b>			
11.	Managementul proiectelor și consultanță Projects management and consulting	-	2
	Managementul calității Quality management	-	
12.	Cinegetică Cynegetics	1	1
	Salmonicultură Salmon farming		
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE / ELECTIVE COURSES</b>			
13.	Instituții, mecanisme și terminologii comunitare Community institutions, mechanisms and terminologies	1	1