

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

DOMENIUL: ZOOTEHNIE / FIELD: ANIMAL SCIENCES

SPECIALIZAREA: ZOOTEHNIE / SPECIALIZATION: ANIMAL SCIENCES

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 <i>Mathematics and statistics</i>	3	-
2.	Biofizică <i>Biophysics</i>	-	3
3.	Anatomie, histologie, embriologie <i>Anatomy, histology, embriology</i>	5	4
4.	Biologie celulară <i>Cell biology</i>	5	-
5.	Biochimie <i>Biochemistry</i>	4	3
6.	Agricultură generală <i>General agriculture</i>	4	-
7.	Ecologie și protecția mediului <i>Ecology and environmental protection</i>	4	-
8.	Informatică și digitalizare <i>Informatics and digitization</i>	3	-
9.	Microbiologie <i>Microbiology</i>	-	4
10.	Zooigenă și bunăstarea animalelor <i>Zoohygiene and animal well-being</i>	-	4
11.	Producerea și conservarea furajelor <i>Fodder production and preservation</i>	-	4
12.	Educație fizică <i>Physical education</i>	(1)	(1)
13.	Practică de domeniu <i>Practical training</i>	-	4
DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)			
Pachet I			
14.	Limbi străine* <i>Foreign languages*</i>	2	2
Pachet II			
15.	Economie rurală <i>Rural economy</i>	-	2
	Etică și integritate academică <i>Ethics and academic integrity</i>		
DISCIPLINE FACULTATIVE / ELECTIVE COURSES			
16.	Conducerea tractorului <i>Tractor driving</i>	-	2
17.	Administrație publică <i>Public administration</i>	-	2
SEMINAR PEDAGOGIC (OPȚIONAL) / PEDAGOGY MODULE (OPTIONAL)			
18.	Psihologia educației <i>Psychology of education</i>	5	-
19.	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei+Teoria și metodologia curriculumului) <i>Pedagogy I (Basics of pedagogy+ Theory and methodology of curricula)</i>	-	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: ZOOTEHNIE / SPECIALIZATION: ANIMAL SCIENCES

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Nr. credite ECTS credits	
		Sem. I	Sem. II
Anul II 2nd Year			
DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES			
1.	Etologie <i>Etology</i>	4	4
2.	Fiziologie <i>Physiology</i>	5	4
3.	Genetică <i>Genetics</i>	4	3
4.	Reproducerea animalelor <i>Animal reproduction</i>	4	4
5.	Construcții zootehnice <i>Farm buildings</i>	4	3
6.	Construcții zootehnice - proiect <i>Farm buildings - project</i>	-	1
7.	Mașini și instalații zootehnice <i>Zootechnical machines and equipment</i>	4	3
8.	Apicultură și sericicultură <i>Beekeeping and sericulture</i>	4	3
9.	Educație fizică <i>Physical education</i>	(1)	(1)
10.	Practică de domeniu <i>Practical training</i>	-	4
DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)			
Pachet I			
11.	Lb. străine* <i>Foreign languages*</i>	1	1
SEMINAR PEDAGOGIC (OPȚIONAL) / PEDAGOGY MODULE (OPTIONAL)			
12.	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii+Teoria și metodologia evaluării) <i>Pedagogy II (Training theory and methodology+ Estimation theory and methodology)</i>	5	-
13.	Didactica specialității <i>Didactics of specialty</i>	-	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: ZOOTEHNIE / SPECIALIZATION: ANIMAL SCIENCES

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Nr. credite ECTS credits	
		Sem. I	Sem. II
Anul III 3rd Year			
DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES			
1.	Ameliorarea animalelor <i>Animal breeding</i>	5	4
2.	Nutriția și alimentația animalelor <i>Animal nutrition and feeding</i>	6	4
3.	Nutriția și alimentația animalelor - proiect <i>Animal nutrition and feeding - project</i>	-	1
4.	Patologie animală și tehnici sanitar-veterinare <i>Pathology and sanitary - veterinary techniques</i>	5	-
5.	Biotehnologii de reproducere <i>Reproduction biotechnologies</i>	4	-
6.	Acvacultură <i>Aquaculture</i>	-	3
7.	Cunicultură și animale de blană <i>Rabbit and fur animal breeding</i>	4	-
8.	Tehnologia creșterii cabalinelor <i>Technology of horse breeding</i>	4	-
9.	Tehnologia creșterii suinelor <i>Technology of swine breeding</i>	-	4
10.	Tehnologia creșterii păsărilor <i>Technology of poultry breeding</i>	-	4
11.	Tehnologia creșterii bovinelor <i>Technology of cattle breeding</i>	-	4
12.	Practică <i>Practical training</i>	-	4
DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)			
Pachet I			
13.	Cinegetică <i>Cynegetics</i>	2	2
	Animale de laborator <i>Laboratory animals</i>		
DISCIPLINE FACULTATIVE / ELECTIVE COURSES			
14.	Echitație <i>Equitation</i>	2	-
SEMINAR PEDAGOGIC (OPȚIONAL) / PEDAGOGY MODULE (OPTIONAL)			
15.	Instruire asistată de calculator <i>Computer assisted training</i>	2	-
16.	Managementul clasei de elevi <i>Classroom management</i>	-	3
17.	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1,2) <i>Teaching practice in compulsory secondary school education (1,2)</i>	3	2
18.	Examen de absolvire: Nivelul I <i>Graduation exam: Level I</i>	-	5

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

DOMENIUL: ZOOTEHNIE / FIELD: ANIMAL SCIENCES

SPECIALIZAREA: ZOOTEHNIE / SPECIALIZATION: ANIMAL SCIENCES

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Nr. credite ECTS credits	
		Sem. I	Sem. II
Anul IV 4th Year			
DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES			
1.	Tehnologia creșterii suinelor <i>Technology of swine breeding</i>	5	-
2.	Tehnologia creșterii suinelor - proiect <i>Technology of swine breeding - project</i>	1	-
3.	Tehnologia creșterii păsărilor <i>Technology of poultry breeding</i>	5	-
4.	Tehnologia creșterii păsărilor - proiect <i>Technology of poultry breeding - project</i>	1	-
5.	Tehnologia creșterii bovinelor <i>Technology of cattle breeding</i>	5	-
6.	Tehnologia creșterii bovinelor - proiect <i>Technology of cattle breeding - project</i>	1	-
7.	Tehnologia creșterii ovinelor și caprinelor <i>Technology of sheep and goat breeding</i>	5	3
8.	Tehnologia creșterii ovinelor și caprinelor- proiect <i>Technology of sheep and goat breeding - project</i>	-	1
9.	Tehnologia producțiilor de origine animală <i>Technologies of animal production</i>	3	4
10.	Management și planificarea afacerilor <i>Management and business planning</i>	-	4
11.	Contabilitate și analiză economico- financiară <i>Accounting and economical - financial analysis</i>	-	4
12.	Marketing <i>Marketing</i>	-	4
13.	Zooeconomie <i>Zooeconomics</i>	-	3
14.	Animale de companie <i>Pets</i>	2	-
15.	Practică <i>Practical training</i>	-	6
DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)			
Pachet I			
16.	Managementul proiectelor <i>Projects management</i>	-	1
	Managementul calității <i>Management of quality</i>		
Pachet II			
17.	Tehnică experimentală <i>Experimental technique</i>	2	-
	Consultanță și proiectare tehnologică <i>Consultancy and technological design</i>		
DISCIPLINE FACULTATIVE / ELECTIVE COURSES			
18.	Instituții, mecanisme și terminologii comunitare <i>Institutions, mechanisms and community technologies</i>	2	1