

**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		Codul disciplinei/ Discipline code
		Sem. I	Sem. II	
<b>Anul I - 1<sup>st</sup> Year</b>				
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES</b>				
1.	Matematică și statistică <i>Mathematics and statistics</i>	3	-	<b>Z.Z.F. 101</b>
2.	Biofizică <i>Biophysics</i>	-	3	<b>Z.Z.F. 102</b>
3.	Anatomie, histologie și embriologie <i>Anatomy, histology, embriology</i>	5	4	<b>Z.Z.F. 103</b>
4.	Biologie celulară <i>Cell biology</i>	5	-	<b>Z.Z.F. 104</b>
5.	Biochimie <i>Biochemistry</i>	4	3	<b>Z.Z.F. 105</b>
6.	Agricultură generală <i>General agriculture</i>	4	-	<b>Z.Z.D. 106</b>
7.	Ecologie și protecția mediului <i>Ecology and environmental protection</i>	4	-	<b>Z.Z.F. 107</b>
8.	Informatică și digitalizare <i>Informatics and digitization</i>	3	-	<b>Z.Z.F. 108</b>
9.	Microbiologie <i>Microbiology</i>	-	4	<b>Z.Z.F. 109</b>
10.	Zooigienă și bunăstarea animalelor <i>Zoohygiene and animal well-being</i>	-	4	<b>Z.Z.D.110</b>
11.	Producerea și conservarea furajelor <i>Fodder production and preservation</i>	-	4	<b>Z.Z.D. 111</b>
12.	Educație fizică <i>Physical education</i>	(1)	(1)	<b>Z.Z.C. 112</b>
13.	Practică de domeniu <i>Practical training</i>	-	4	<b>Z.Z.D. 113</b>
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)</b>				
<b>Pachet I*/ Package*</b>				
14.	Limbi străine <i>Foreign languages</i>	2	2	<b>Z.Z.C. 114</b>
<b>Pachet II**/ Package**</b>				
15.	Economie rurală <i>Rural economy</i>	-	2	<b>Z.Z.C. 115</b>
	Etică și integritate academică <i>Ethics and academic integrity</i>			<b>Z.Z.C. 116</b>
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE / ELECTIVE COURSES</b>				
16.	Conducerea tractorului <i>Tractor driving</i>	-	2	<b>Z.Z.C. 117</b>
17.	Bazele antreprenoriatului <i>The basics of entrepreneurship</i>	-	2	<b>Z.Z.C. 118</b>
<b>SEMINAR PEDAGOGIC (OPȚIONAL) / PEDAGOGY MODULE (OPTIONAL)</b>				
18.	Psihologia educației <i>Psychology of education</i>	5	-	<b>D.P.P.D.C.101</b>
19.	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei+Teoria și metodologia curriculumului) <i>Pedagogy I (Basics of pedagogy+ Theory and methodology of curricula)</i>	-	5	<b>D.P.P.D.C.102</b>

\* La alegere: engleză, franceză, germană, spaniolă, italiană. / To choose between: English, French, German, Spanish, Italian.

\*\* Se va alege o disciplină/ To choose a discipline.

**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		Codul disciplinei/ Discipline code
		Sem. I	Sem. II	
<b>Anul II - 2<sup>nd</sup> Year</b>				
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES</b>				
1.	Etologie <i>Etology</i>	4	4	<b>Z.Z.D.201</b>
2.	Fiziologie <i>Physiology</i>	5	4	<b>Z.Z.F.202</b>
3.	Genetică <i>Genetics</i>	4	3	<b>Z.Z.F.203</b>
4.	Reproducerea animalelor <i>Animal reproduction</i>	4	4	<b>Z.Z.D.204</b>
5.	Construcții zootehnice <i>Farm buildings</i>	4	3	<b>Z.Z.D.205</b>
6.	Construcții zootehnice - proiect <i>Farm buildings - project</i>	-	1	<b>Z.Z.D.205</b>
7.	Mașini și instalații zootehnice <i>Zootechnical machines and equipment</i>	4	3	<b>Z.Z.D.206</b>
8.	Apicultură și sericicultură <i>Beekeeping and sericulture</i>	4	3	<b>Z.Z.S.207</b>
9.	Educație fizică <i>Physical education</i>	(1)	(1)	<b>Z.Z.C.208</b>
10.	Practică de domeniu <i>Practical training</i>	-	4	<b>Z.Z.D.209</b>
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)</b>				
<b>Pachet I* / Package*</b>				
11.	Lb. străine <i>Foreign languages</i>	1	1	<b>Z.Z.C.210</b>
<b>SEMINAR PEDAGOGIC (OPȚIONAL) / PEDAGOGY MODULE (OPTIONAL)</b>				
12.	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii+Teoria și metodologia evaluării) <i>Pedagogy II (Training theory and methodology+ Estimation theory and methodology)</i>	5	-	<b>D.P.P.D.C.103</b>
13.	Didactica specialității <i>Didactics of specialty</i>	-	5	<b>D.P.P.D.C.104</b>

\* La alegere: engleză, franceză, germană, spaniolă, italiană. / To choose between: English, French, German, Spanish, Italian.

**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		Codul disciplinei / Discipline code
		Sem. I	Sem. II	
<b>Anul III - 3<sup>rd</sup> Year</b>				
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES</b>				
1.	Ameliorarea animalelor <i>Animal breeding</i>	5	4	<b>Z.Z.D.301</b>
2.	Nutriția și alimentația animalelor <i>Animal nutrition and feeding</i>	6	4	<b>Z.Z.D.302</b>
3.	Nutriția și alimentația animalelor - proiect <i>Animal nutrition and feeding - project</i>	-	1	<b>Z.Z.D.302</b>
4.	Patologie animală și tehnici sanitar-veterinare <i>Pathology and sanitary - veterinary techniques</i>	5	-	<b>Z.Z.D.303</b>
5.	Biotehnologii de reproducere <i>Reproduction biotechnologies</i>	4	-	<b>Z.Z.D.304</b>
6.	Acvacultură <i>Aquaculture</i>	-	3	<b>Z.Z.S.305</b>
7.	Cunicultură și animale de blană <i>Rabbit and fur animal breeding</i>	4	-	<b>Z.Z.S.306</b>
8.	Tehnologia creșterii cabalinelor <i>Technology of horse breeding</i>	4	-	<b>Z.Z.S.307</b>
9.	Tehnologia creșterii suinelor <i>Technology of swine breeding</i>	-	4	<b>Z.Z.S.308</b>
10.	Tehnologia creșterii păsărilor <i>Technology of poultry breeding</i>	-	4	<b>Z.Z.S.309</b>
11.	Tehnologia creșterii bovinelor <i>Technology of cattle breeding</i>	-	4	<b>Z.Z.S.310</b>
12.	Practică <i>Practical training</i>	-	4	<b>Z.Z.S.311</b>
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)</b>				
<b>Pachet I* / Package*</b>				
13.	Cinegetică (1) <i>Cynegetics</i>	2	-	<b>Z.Z.S.312</b>
	Animale de laborator <i>Laboratory animals</i>			<b>Z.Z.S.313</b>
<b>Pachet II* / Package*</b>				
14.	Cinegetică (2) <i>Cynegetics</i>	-	2	<b>Z.Z.S.314</b>
	Echitație <i>Equitation</i>			<b>Z.Z.S.315</b>
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE / ELECTIVE COURSES</b>				
15.	Pescuit sportiv și de agrement <i>Sport and recreational fishing</i>	2	-	<b>Z.Z.C.316</b>
<b>SEMINAR PEDAGOGIC (OPȚIONAL) / PEDAGOGY MODULE (OPTIONAL)</b>				
16.	Instruire asistată de calculator <i>Computer assisted training</i>	2	-	<b>D.P.P.D.C.105</b>
17.	Managementul clasei de elevi <i>Classroom management</i>	-	3	<b>D.P.P.D.C.106</b>
18.	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1,2) <i>Teaching practice in compulsory secondary school education (1,2)</i>	3	2	<b>D.P.P.D.C.107-8</b>
19.	Examen de absolvire: Nivelul I <i>Graduation exam: Level I</i>	-	5	<b>D.P.P.D.C.109</b>

\* Se va alege o disciplină. / To choose a discipline.

**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		Codul disciplinei/ Discipline code
		Sem. I	Sem. II	
<b>Anul IV - 4<sup>th</sup> Year</b>				
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES</b>				
1.	Tehnologia creșterii suinelor <i>Technology of swine breeding</i>	5	-	<b>Z.Z.S.401</b>
2.	Tehnologia creșterii suinelor - proiect <i>Technology of swine breeding - project</i>	1	-	<b>Z.Z.S.401</b>
3.	Tehnologia creșterii păsărilor <i>Technology of poultry breeding</i>	5	-	<b>Z.Z.S.402</b>
4.	Tehnologia creșterii păsărilor - proiect <i>Technology of poultry breeding - project</i>	1	-	<b>Z.Z.S.402</b>
5.	Tehnologia creșterii bovinelor <i>Technology of cattle breeding</i>	5	-	<b>Z.Z.S.403</b>
6.	Tehnologia creșterii bovinelor - proiect <i>Technology of cattle breeding - project</i>	1	-	<b>Z.Z.S.403</b>
7.	Tehnologia creșterii ovinelor și caprinelor <i>Technology of sheep and goat breeding</i>	5	3	<b>Z.Z.S.404</b>
8.	Tehnologia creșterii ovinelor și caprinelor- proiect <i>Technology of sheep and goat breeding - project</i>	-	1	<b>Z.Z.S.404</b>
9.	Tehnologia producțiilor de origine animală <i>Technologies of animal production</i>	3	4	<b>Z.Z.S.405</b>
10.	Management și planificarea afacerilor <i>Management and business planning</i>	-	4	<b>Z.Z.S.406</b>
11.	Contabilitate și analiză economico- financiară <i>Accounting and economical - financial analysis</i>	-	4	<b>Z.Z.C.407</b>
12.	Marketing <i>Marketing</i>	-	4	<b>Z.Z.D.408</b>
13.	Zoeconomie <i>Zooeconomics</i>	-	3	<b>Z.Z.S.409</b>
14.	Animale de companie <i>Pets</i>	2	-	<b>Z.Z.S.410</b>
15.	Practică <i>Practical training</i>	-	6	<b>Z.Z.D.411</b>
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)</b>				
<b>Pachet I*/ Package*</b>				
16.	Managementul proiectelor <i>Projects management</i>	-	1	<b>Z.Z.S.412</b>
	Managementul calității <i>Management of quality</i>			<b>Z.Z.S.413</b>
<b>Pachet II*/ Package*</b>				
17.	Tehnică experimentală <i>Experimental technique</i>	2	-	<b>Z.Z.S.414</b>
	Consultanță și proiectare tehnologică <i>Consultancy and technological design</i>			<b>Z.Z.S.415</b>
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE / ELECTIVE COURSES</b>				
18.	Instituții, mecanisme și terminologii comunitare <i>Institutions, mechanisms and community technologies</i>	2	1	<b>Z.Z.S.416</b>

\* Se va alege o disciplină./ To choose a discipline.