

aprobata plen
H.S. Nr. 34 din
23.04.2018



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2024-2025

UNIVERSITATEA DIN ORADEA

FACULTATEA DE PROTECȚIA MEDIULUI

Programul de studii universitare de licență: ZOOTEHNIE

Domeniul fundamental: ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Domeniul de licență: ZOOTEHNIE

Durata studiilor / nr. de credite: 4 ani/240 credite

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)

1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII ZOOTEHNIE

Programul de studiu Zootehnie pregătește ingineri zootehniști pentru producția, cercetarea și învățământul de profil, dar și cu o vocație mai largă asupra altor sectoare de activitate din domeniul agricol, cum ar fi cultura mare și industrializarea produselor de origine animală.

Misiunea programului este:

- asigurarea bunei pregătiri a studenților la disciplinele fundamentale;
- formarea de specialiști cu pregătire superioară în exploatarea rațională a speciilor de animale de fermă;
- realizarea și utilizarea rațiilor furajare în concordanță cu categoria de animale, asigurarea celor mai eficiente tehnologii de exploatare (adăpare, furajare, climatizare);
- studenții programului de studiu zootehnie beneficiază de informațiile necesare, realizării producțiilor zootehnice, ameliorării animalelor, nutriției și alimentației, reproducția animalelor realizării producțiilor animaliere în condiții de maximă eficiență

2. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII ZOOTEHNIE

Capacitatea de a utiliza teorii și concepte specifice, de a dezvolta și disemina cunoștințe din domeniul creșterii animalelor, prelucrării și valorificării producțiilor acestora;

- Cunoașterea, înțelegerea și interpretarea mecanismelor biologice aplicate în tehnologiile de creștere a animalelor;
- Managementul proceselor tehnologice specifice în creșterea animalelor;
- Proiectarea exploatașilor zootehnice, implementarea și monitorizarea proceselor tehnologice din domeniul creșterii animalelor, prelucrării și valorificării producțiilor acestora;
- Acordarea de consultanță și consilierea în creșterea animalelor;
- Evaluarea oportunităților de formare, promovare și dezvoltare a pieței produselor zootehnice;
- Abilități în activități de cercetare-dezvoltare în domeniul zootehnic

Competențe și perspective în carieră:

3. COMPETENȚE CARE SE VOR DOBÂNDI DE ABSOLVENȚI LA FINALIZAREA STUDIILOR

Competențe profesionale

- Elaborarea, implementarea și coordonarea proceselor tehnologice specifice creșterii animalelor și a organismelor acvatice.
- Elaborarea de proiecte tehnice pentru înființarea / modernizarea de exploatații de creștere a animalelor, piscicultură și acvacultură și pentru accesarea de resurse financiare.
- Selecția, ameliorarea, producerea și valorificarea materialului biologic de reproducere.
- Managementul, marketingul, procesarea și valorificarea producțiilor animaliere.
- Aplicarea politicilor agricole comunitare la nivel național în domeniul producțiilor animaliere.
- Asigurarea serviciilor de consultanță și extensie în domeniul creșterii animalelor.

Competențe transversale

- Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare.
- Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul acesteia și respectarea principiilor diviziunii muncii.
- Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta și a răspunde constant exigențelor economice.
- Utilizarea tehnicilor de informare și comunicare și cel puțin a unei limbi de circulație internațională.

4. FINALITĂȚI

Inginer zootehnist 213226, Referent de specialitate inginer zootehnist 213212, Inspector de specialitate inginer zootehnist 213211, Consilier inginer zootehnist 213209.

Absolvenții Programului De Studii Universitare De Licență Vor Accesa Ocupațiile Posibile Conform Clasificării Ocupațiilor Din România ISCO 88.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
 Anul de studiu I

Cod	Discipline*	Tip	Sem. I [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
PMED-0742	Matematica si statistica	DF	1	1	-	-	28	Cv	3	47	
PMED-0074	Informatică	DF	1	1	-	-	28	Cv	3	47	
PMED-0737	Limbă străină I	DC	-	1	-	-	14	Cv	2	36	
PMED-0494	Biofizică	DF	2	-	1	-	42	Cv	4	58	
PMED-0321	Anatomie, histologie, embrologie I	DF	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-0325	Biochimie I	DF	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-0317	Agricultura generala I	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
PMED-0366	Producerea si conservarea furajelor I	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
	TOTAL		12	3	9	-	336		30	414	
PMED-0850	Educație Fizică I	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. II [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
PMED-0322	Anatomie, histologie, embrologie II	DF	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
PMED-0343	Ecologie și protecția mediului	DF	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
PMED-1243	Biologie celulara	DF	2	-	2	-	56	Ex	3	19	
PMED-1804	Practică de domeniu I	DD	-	-	-	-	60	Cv	4	40	
PMED-0534	Limbă străină II	DC	-	1	-	-	14	Cv	2	36	
PMED-0326	Biochimie II	DF	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-0367	Producerea și conservarea furajelor II	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-0318	Agricultura generala II	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
	TOTAL		12	1	11	-	396		30	354	
PMED-0852	Educație Fizică II	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11	
	FACULTATIVE										
PMED-1294	Managementul calității	DS	2	2	-	-	56	Cv	2	0	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;
 DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP - Activități Practice; DU - Opțiunea Universității; DR - Disciplină relevantă pentru pregătirea în domeniu a studenților, disponibile conform opțiunilor Universității
 Felul verif. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R- Admis/Respins; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.



Director departament,
 Șef lucrări dr. ing. Monica Angelica DODU

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing.habil. BUNĂU Constantin



DECAN,
 Conf.univ.dr. ing. MAERESCU Cristina Maria

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu II

Cod	Discipline*	Tip	Sem. III [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
PMED-0323	Apicultură și sericultură I	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-0766	Limbă străină III	DC	-	1	-	-	14	Cv	2	36	
PMED-1950	Fiziologie I	DF	2	-	1	-	42	Cv	5	83	
PMED-0070	Genetica I	DF	2	-	1	-	42	Cv	5	83	
PMED-1620	Reproducerea animalelor I	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-0355	Mașini și instalații zootehnice I	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
PMED-0327	Construcții zootehnice	DD	2	-	1	1	56	Ex	3	19	
	TOTAL		12	1	8	1	308		27	367	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
PMED-0584	Agricultura biologică	DF	1	-	1	-	28	Cv	3	47	
PMED-1972	Etică și integritate academică	DF	1	-	1	-	28	Cv	3	47	
PMED-0822	Microbiologie	DF	1	-	1	-	28	Cv	3	47	
	TOTAL		1	-	1	-	28		3	47	
PMED-0853	Educație fizică III	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. IV [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
PMED-1621	Reproducerea animalelor II	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-0342	Cunicultură, animale de blană si vânat	DS	2	-	2	-	56	Ex	3	19	
PMED-1951	Fiziologie II	DF	2	-	1	-	42	Cv	4	58	
PMED-1594	Zootehnie și bunăstarea animalelor	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-0767	Limbă străină IV	DC	-	1	-	-	14	Cv	2	36	
PMED-0071	Genetica II	DF	2	-	1	-	42	Cv	4	58	
PMED-1805	Practică de domeniu II	DD	-	-	-	-	90	Cv	4	10	
PMED-0356	Mașini și instalații zootehnice II	DD	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
	TOTAL		12	1	9	-	398		28	302	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
PMED-1566	Microbiologie specială	DS	1	-	1	-	28	Cv	2	22	
PMED-1595	Echitație	DS	1	-	1	-	28	Cv	2	22	
	TOTAL		1	-	1	-	28		2	22	
PMED-1188	Educație fizică IV	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual; DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP - Activități Practice; DU - Opțiunea Universității; DR - Disciplină relevantă pentru pregătirea în domeniu a studenților, disponibile conform opțiunilor Universității
 Felul verif. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R- Admis/Respins; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.



Director departament,
 Șef lucrări dr. ing. Monica Angelica DODU

[Signature]

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing.habil. BUNGĂU Constantin

[Signature]



DECAN,
 Conf.univ.dr. ing. MAERESCU Cristina Maria

[Signature]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
 Anul de studiu III

Cod	Discipline*	Tip	Sem. V [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
PMED-1622	Tehnologia creșterii cabalinelor	DS	2	-	2	-	56	Ex	6	94	
PMED-0316	Acvacultură	DS	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
PMED-0319	Ameliorarea animalelor I	DD	2	-	1	-	42	Cv	5	83	
PMED-1140	Patologie animală	DD	2	-	2	-	56	Cv	5	69	
PMED-1623	Nutriția și alimentația animalelor I	DD	3	-	2	-	70	Ex	6	80	
	TOTAL		11	-	9	-	280		27	395	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
PMED-0344	Etologie	DD	2	-	2	-	56	Cv	3	19	
PMED-1124	Tehnici sanitare veterinare	DD	2	-	2	-	56	Cv	3	19	
	TOTAL		2	-	2	-	56		3	19	
	FACULTATIVE										
PMED-1593	Controlul și aprecierea producțiilor animale	DD	2	-	2	-	56	Cv	2	0	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VI [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
PMED-1625	Tehnologia creșterii bovinelor I	DS	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
PMED-0212	Practică	DS	-	-	-	-	90	Cv	4	10	
PMED-1627	Tehnologia creșterii păsărilor I	DS	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
PMED-1629	Tehnologia creșterii suinelor I	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-0320	Ameliorarea animalelor II	DD	2	-	2	-	56	Cv	3	19	
PMED-0371	Tehnologia producerii de nutreț combinat	DD	1	-	1	-	28	Cv	3	47	
PMED-1624	Nutriția și alimentația animalelor II	DD	2	-	1	1	56	Ex	4	44	
	TOTAL		11	-	10	1	398		28	302	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
PMED-1125	Animale de companie	DS	1	-	1	-	28	Cv	2	22	
PMED-1126	Legislație în zootehnie	DS	1	-	1	-	28	Cv	2	22	
	TOTAL		1	-	1	-	28		2	22	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;
 DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP -
 Activități Practice; DU - Opțiunea Universității; DR - Disciplină relevantă pentru pregătirea în domeniu a studenților, disponibile conform opțiunilor
 Universității
 Felul verif. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R- Admis/Respins; Credite -
 număr credite ECTS; SI - Studiu individual.



Director departament,
 Șef lucrări dr. ing. Monica Angelica DODU

[Signature]

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing.habil. BUNGAU Constantin

[Signature]



DECAN,
 Conf.univ.dr. ing. MAERESCU Cristina Maria

[Signature]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
 Anul de studiu IV

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VII [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
PMED-1631	Tehnologia creșterii ovinelor și caprinelor I	DS	2	-	2	-	56	Ex	6	94	
PMED-1633	Tehnologia producțiilor de origine animală I	DS	2	-	1	-	42	Cv	4	58	
PMED-1626	Tehnologia creșterii bovinelor II	DS	2	-	2	1	70	Ex	6	80	
PMED-1628	Tehnologia creșterii păsărilor II	DS	2	-	2	1	70	Ex	6	80	
PMED-1630	Tehnologia creșterii suinelor II	DS	2	-	2	1	70	Ex	6	80	
	TOTAL		10	-	9	3	308		28	392	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
PMED-1129	Management în agroturism	DD	1	-	1	-	28	Cv	2	22	
PMED-1635	Biotehnologii de reproducere	DD	1	-	1	-	28	Cv	2	22	
	TOTAL		1	-	1	-	28		2	22	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VIII [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
PMED-0162	Practica pentru pregătire proiect diplomă	DS	-	-	-	-	60	Cv	4	40	
PMED-1130	Ecoferme și produse ecologice animaliere	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
PMED-1634	Tehnologia producțiilor de origine animală II	DS	2	-	2	-	56	Cv	5	69	
PMED-1632	Tehnologia creșterii ovinelor și caprinelor II	DS	2	-	2	1	70	Ex	6	80	
PMED-0353	Management în zootehnie	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-1131	Marketing în zootehnie	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
	TOTAL		10	-	10	1	354		28	346	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
PMED-0328	Contabilitate și analiză economică-financiară	DD	2	1	-	-	42	Cv	2	8	
PMED-0055	Economie rurală	DC	2	1	-	-	42	Cv	2	8	
	TOTAL		2	1	-	-	42		2	8	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual; DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP - Activități Practice; DU - Opțiunea Universității; DR - Disciplină relevantă pentru pregătirea în domeniu a studenților, disponibile conform opțiunilor Universității
 Felul verif. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R- Admis/Respins; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.



Director departament,
 *Șef lucrări dr. ing. Monica Angelica DODU

[Signature]

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing./habil. BUNGAU Constantin

[Signature]



DECAN,
 Conf.univ.dr. ing. MAERESCU Cristina Maria

[Signature]

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

Număr credite alocate, conform legislației: 240

- 1. 226 credite pentru disciplinele obligatorii impuse;
- 2. 14 credite pentru disciplinele obligatorii opționale;
- 3. 16 credite la practică incluse în numărul celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct.1 și pct.2;
- 4. 10 credite pentru elaborarea proiectului de diplomă (incluse în numărul celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct.1);
- 5. 4 credite pentru Educație fizică I ÷ IV, suplimentare celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct. 1 și pct. 2;
- 6. 10 credite pentru susținerea examenului de diplomă, suplimentare celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct. 1 și pct. 2, repartizate astfel:
 - 5 credite pentru proba "Cunoștințe fundamentale și de specialitate".
 - 5 credite pentru proba "Susținerea proiectului de diplomă".

II. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

Anul	Activități didactice		Sesiuni de examene					Practică*	Vacanță		
	sem. I	sem. II	Iarnă	Restanțe Iarnă	Vară	Restanțe Vară	Restanțe Toamnă		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	3	1	3	1	2	2	2	1	9
Anul II	14	14	3	1	3	1	2	3	2	1	9
Anul III	14	14	3	1	3	1	2	3	2	1	9
Anul IV	14	14	3	1	3	1	2	2	2	1	-

III. NUMĂRUL ORELOR LA DISCIPLINELE OBLIGATORII (IMPUSE ȘI OPȚIONALE): 3044

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
Anul I	25	25
Anul II	25	25
Anul III	24	24
Anul IV	24	24

Nr. crt.	Disciplina	Nr. de ore				Total		Standard ARACIS [min / max. %]
		An I	An II	An III	An IV	Ore	%	
1.	Obligatorii Impuse	732	706	678	662	2778	91,20	max. 93%
2.	Obligatorii Opționale	-	56	84	70	210	7,00	min. 7%
	Obligatorii +	28	28			56	1,80	
TOTAL		760	790	762	732	3044	100	
3	Facultative	56		56				

Nr,crt		Nr. de ore				Ore	%	Standard ARACIS 15%
		Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV			
	Discipline la opțiunea Universității		Microbiologie speciala - 28 ore	Patologie animala - 56 ore	Ecoferme si produse ecologice animaliere - 56 ore	280	9,37%	
			Agricultura biologica - 28 ore	Tehnici sanitare veterinare - 56 ore				
				Tehnologia producerii nutretilor combinate - 28 ore				
				Legislatie in zootehnie - 28 ore				

Nr. crt.	Disciplina	Nr. de ore				Total		Standard ARACIS [min / max. %]
		An I	An II	An III	An IV	Ore	%	
1.	Fundamentale	420	196	-	-	616	20,00	min 17%
2.	În domeniu	284	398	364	196	1242	41,00	min 35%
3.	De specialitate	-	140	398	494	1032	34,00	min 25%
4.	Complementare	56	56	-	42	154	5,00	max 8%
TOTAL		760	790	762	732	3044	100%	

IV. PONDAREA DISCIPLINELOR DIN CATEGORIILE OBLIGATORII (IMPUSE +OPȚIONALE) + FACULTATIVE:

Disciplinele obligatorii: $91,20\% = 2778$

Discipline optionale: $7\% = 210$

Discipline obligatorii +: $1,8\% = 56$

Discipline fundamentale $20,00\% = 616$

Discipline de domeniu: $41,00\% = 1242$

Discipline de specialitate $34,00\% = 1032$

Discipline complementare $3,00\% = 154$

Discipline facultative: $4,00\% = 112$

Raport curs/aplicații 1428/1724 (0,83)

Total ore discipline obligatorii (impuse si optionale) 3044

Total ore discipline facultative: 112

Raport curs/aplicații: 1372/1616 (0,85)

V. FLEXIBILITATEA PROCESULUI EDUCAȚIONAL

Flexibilitatea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și facultative. Disciplinele opționale sunt propuse pentru semestrele 3 ÷ 8 și sunt grupate în discipline opționale sau pachete opționale. Din fiecare pachet de discipline optionale studentul alege una care devine obligatorie. Această activitate se desfășoară înainte de începerea anului universitar din care fac parte semestrele care conțin disciplinele sau pachetele de discipline opționale.

VI. EXAMENUL DE FINALIZARE STUDII (DIPLOMĂ)

1. Comunicarea temei proiectului de diplomă: semestrul 6;
2. Elaborarea proiectului de diplomă: semestrele 7 și 8;
3. Susținerea proiectului de diplomă: iulie,septembrie.

VII. UN PUNCT DE CREDIT NECESITĂ UN TOTAL DE 25 ORE/SEMESTRU DE ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI INDIVIDUALĂ

VIII. DISTRIBUIREA CREDITELOR PE COMPETENȚE (TABELE RNCIS - Grila 1*)

Nr. crt.	Disciplina **	Sem.	Număr credite	Competențe profesionale						Competențe transversale		
				C1	C2	C3	C4	C5	C6	CT1	CT2	CT3
1.	Matematica si statistica	I	3	1	1					1	1	
2.	Informatică	I	3	1	1					1	1	
3.	Limbă străină I	I	2			1				1		
4.	Biofizică	I	4	1	1					1	1	
5.	Anatomie, histologie, embrologie I	I	4	1	1		1			1		
6.	Biochimie I	I	4	1	1				1	1		
7.	Agricultura generala I	I	5	1	1			1	1		1	
8.	Producerea și conservarea furajelor I	I	5	1	1		1		1		1	
9.	Educație Fizică I	I	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Anatomie, histologie, embrologie II	II	5	1	1	1	1			1		
11.	Ecologie și protecția mediului	II	4	1	1			1			1	
12.	Biologie celulara	II	3	1		1			1	1		
13.	Practică de domeniu I	II	4	1	1					1	1	
14.	Limbă străină II	II	2			1				1		
15.	Biochimie II	II	4	1	1				1	1		
16.	Producerea și conservarea furajelor II	II	4	1	1		1		1		1	
17.	Agricultura generala II	II	4	1	1			1	1		1	
18.	Educație Fizică II	II	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
19.	Managementul calității	II	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0
20.	Apicultură și sericultură I	III	4	1	1	0	0	0	1	1	0	0
21.	Limbă străină III	III	2			1				1		
22.	Fiziologie I	III	5	1	1	1				1	1	
23.	Genetica I	III	5	1	1	1				1	1	
24.	Reproducerea animalelor I	III	4									
25.	Mașini și instalații zootehnice I	III	4	1	1						1	
26.	Construcții zootehnice	III	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0
27.	Educație fizică III	III	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
28.	Agricultura biologică	III	3	1	1	0	0	0	0	0	1	0
29.	Etică și integritate academică	III	3	1	1					1		
30.	Microbiologie	III	3	1	1	0	0	0	0	0	1	0
31.	Reproducerea animalelor II	IV	4									
32.	Cunicultură, animale de blană și vânat	IV	3	1		1				1		
33.	Fiziologie II	IV	4	1	1					1	1	
34.	Zo igienă și bunăstarea animalelor	IV	4	1	0	0	0	1	0	1	1	0
35.	Limbă străină IV	IV	2			1				1		
36.	Genetica II	IV	4	1	1	1				1		
37.	Practică de domeniu II	IV	4	1	1	1				1		
38.	Mașini și instalații zootehnice II	IV	3	1			1		1		1	
39.	Educație fizică IV	IV	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
40.	Microbiologie specială	IV	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0
41.	Echitație	IV	2	1						1		
42.	Tehnologia creșterii cabalinelor	V	6	1	1	1	1	0	0	0	1	1
43.	Acvacultură	V	5	1	1		1			1		1
44.	Ameliorarea animalelor I	V	5	1	1				1	1		1
45.	Patologie animală	V	5	1	1				1	1		1
46.	Nutriția și alimentația animalelor I	V	6	1	1	1	1				1	1
47.	Etologie	V	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0
48.	Tehnici sanitare veterinare	V	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0
49.	Controlul și aprecierea producțiilor animale	V	2	1						1		
50.	Tehnologia creșterii bovinelor I	VI	5	1	1	1					1	1
51.	Practică	VI	4	1	1	0	0	0	0	1	0	0
52.	Tehnologia creșterii păsărilor I	VI	5	1	1	1					1	1
53.	Tehnologia creșterii suinelor I	VI	4	1	1	0	0	0	0	0	1	1
54.	Ameliorarea animalelor II	VI	3	1	1				1			1
55.	Tehnologia producerii de nutreț combinat	VI	3	1	1							1
56.	Nutriția și alimentația animalelor II	VI	4	1	1	1					1	1
57.	Animale de companie	VI	2	1	1							
58.	Legislație în zootehnie	VI	2	1						1		
59.	Tehnologia creșterii ovinelor și caprinelor I	VII	6	1	1	1					1	1
60.	Tehnologia producțiilor de origine animală I	VII	4	1	1	1					1	1
61.	Tehnologia creșterii bovinelor II	VII	6	1	1						1	1
62.	Tehnologia creșterii păsărilor II	VII	6	1	1						1	1
63.	Tehnologia creșterii suinelor II	VII	6	1	1	1						1
64.	Management în agroturism	VII	2	1					1	1		
65.	Biotehnologii de reproducere	VII	2	1	1	1					1	
66.	Practica pentru pregătire proiect diplomă	VIII	4	1	1	1				1		
67.	Ecoferme și produse ecologice animaliere	VIII	5	1	1	1				1	1	
68.	Tehnologia producțiilor de origine animală II	VIII	5	1	1	1					1	1
69.	Tehnologia creșterii ovinelor și caprinelor II	VIII	6	1	1	1	1			1		1
70.	Management în zootehnie	VIII	4	1	1	1				1		
71.	Marketing în zootehnie	VIII	4	1	1	1				1		
72.	Contabilitate și analiză economică-financiară	VIII	2	1						1		
73.	Economie rurală	VIII	2									

Legendă: C1 ÷ C5 sau C6 - Competențe profesionale; CT1 ÷ CT3 - Competențe transversale

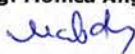
* Se va utiliza Grila 1 (G1) care prezintă variantele: G1L și G1M corepunzătoare ciclurilor de studii de licență și masterat, în conformitate cu Ordinul MECS nr. 5703 / 18.10.2011.

** Se vor trece toate disciplinele din Planul de Învățământ

GRILA 1 - "Descrierea domeniului / programului de studii prin competențe profesionale și competențe transversale"

Competențe profesionale Descriptori de nivel ai elementelor structurale ale competențelor profesionale	C1. Elaborarea, implementarea și coordonarea proceselor tehnologice specifice creșterii animalelor și a organismelor acvatice	C2. Elaborarea de proiecte tehnice pentru înființare accesarea de resurse financiare
CUNOȘTINȚE		
1. Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale ariei de specializare; utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională	C1.1 Descrierea fundamentelor științifice ale proceselor tehnologice și a tehnologiilor utilizate în creșterea animalelor și a organismelor acvatice	C2.1 Descrierea principiilor care stau la baza proiectării și specific fluxurilor tehnologice și fundamentarea economiei
2. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului	C1.2 Explicarea cauzalității problemelor tehnice din zootehnie, piscicultură și acvacultura și identificarea resurselor și a modalităților de rezolvare.	C2.2 Justificarea soluțiilor propuse pentru realizarea proiectelor
ABILITĂȚI		
3. Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată	C1.3 Aplicarea metodelor, tehnicilor și procedurilor pentru proiectarea și conducerea proceselor tehnologice din zootehnie, piscicultură și acvacultură	C2.3 Aplicarea unor proceduri și soluții specifice în vederea realizării proiectelor
4. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii	C1.4 Utilizarea unor criterii și metode adecvate pentru analiza și evaluarea proiectelor și a proceselor tehnologice specifice	C2.4 Utilizarea unor metode și instrumente standard (legi și bunastare a animalelor, protecția mediului, etc)
5. Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniu	C1.5 Elaborarea unor modele eficiente de proiecte tehnice și procese tehnologice adaptate condițiilor de producție	

Standarde minime de performanță pentru evaluarea competenței	Elaborarea și aplicarea tehnologiilor diferitelor tipuri de producție
Competențe profesionale Descriptori de nivel ai elementelor structurale ale competențelor profesionale	C1. Elaborarea, implementarea și coordonarea proceselor tehnologice specifice creșterii animalelor și a organismelor acvatice
CUNOȘTINȚE	
1. Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale ariei de specializare; utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională	C1.1 Descrierea fundamentelor științifice ale proceselor tehnologice și a tehnologiilor utilizate în creșterea animalelor și a organismelor acvatice
2. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului	C1.2 Explicarea cauzalității problemelor tehnice din zootehnie, piscicultură și acvacultura și identificarea resurselor și a modalităților de rezolvare.
ABILITĂȚI	
3. Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată	C1.3 Aplicarea metodelor, tehnicilor și procedurilor pentru proiectarea și conducerea proceselor tehnologice din zootehnie, piscicultură și acvacultură
4. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii	C1.4 Utilizarea unor criterii și metode adecvate pentru analiza și evaluarea proiectelor și a proceselor tehnologice specifice
5. Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniu	C1.5 Elaborarea unor modele eficiente de proiecte tehnice și procese tehnologice adaptate condițiilor de producție
Standarde minime de performanță pentru evaluarea competenței	Elaborarea și aplicarea tehnologiilor diferitelor tipuri de producție



RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.habil. BUNGAU Constantin



DECAN,
Conf.univ.dr. ing. MAERESCU Cristina Maria

