



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI

**FACULTATEA DE ÎNGINERIA
ȘI GESTIUNEA PRODUCȚIILOR ANIMALIERE**

Aprobat,
Senat
Prof. dr. Dumitru DRĂGOTOIU

Avizat,
Rector
Prof.univ.dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

Domeniul fundamental: Ingineria resurselor vegetale și animale

Domeniul de masterat: Zootehnie

Programul de studii: Antreprenariat în producțiile animaliere

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Durata – ani (credite): 2 (120)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**valabil începând cu anul universitar 2025/2026
pentru perioada 2025-2027**

**Decan,
Prof. univ. dr. MĂRGINEAN Gheorghe Emil**

**Responsabil program de studii,
Prof. univ. dr. CUSTURĂ Ioan**

I. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDIU ANTREPRENORIAL ÎN PRODUCȚIILE ANIMALIERE

Programul de studiu de masterat Antreprenorial în producțiile animaliere își propune să asigure aprofundarea cunoștințelor și o pregătire complementară a absolvenților de studii universitare de licență, interesați de concepte, practici și soluții de actualitate în acest domeniu, precum și dezvoltarea capacităților de cercetare științifică ale acestora.

Misiunea programului de studii de masterat din domeniul Zootehnie este elaborată în conformitate cu misiunea facultății și a universității, astfel încât masteranzii să fie pregătiți pentru cunoașterea și managementul unor activități de producție și control al calității în unitățile de profil.

Misiunea programului de studii de masterat vizează dezvoltarea unui nivel ridicat de competență profesională a studenților pentru o corespunzătoare conducere și efectuare a proceselor și acțiunilor specifice domeniului.

Prin implementarea acestui program de studii de masterat se urmărește asigurarea de competențe adecvate în domeniul zootehniei de precizie prin proiectarea corespunzătoare a fermelor, dezvoltând și optimizând activitățile tehnice, tehnologice, organizatorice, economice, sociale.

În inițierea acestui program, s-a pornit și de la necesitatea atragerii absolvenților către o activitate de cercetare științifică fundamentală și aplicativă în laboratoarele de specialitate, luând exemplul universităților care organizează asemenea programe, în care componenta activității științifice în cadrul pregătirii prin masterat are o pondere ridicată.

II. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDIU ANTREPRENORIAL ÎN PRODUCȚIILE ANIMALIERE

Obiective generale

- alinierea strategiilor educaționale, a curriculumelor universitare, a competențelor create și corelate cu cerințele pieței muncii la programele similare naționale și internaționale;
- dezvoltarea și diversificarea ofertei educaționale în condițiile creșterii calității procesului de învățământ;
- perfecționarea și dezvoltarea continuă, precum și armonizarea planurilor de învățământ și a competențelor dobândite cu cele ale instituțiilor de învățământ superior atât la nivel național, cât și internațional;
- formarea de specialiști în domeniul Zootehniei;
- promovarea activităților de cercetare științifică fundamentală și aplicativă, orientarea spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene din domeniu;
- extinderea relațiilor de cooperare internațională în domeniul învățământului superior, precum și în domeniul cercetării științifice universitare;
- modernizarea și dezvoltarea bazei materiale și financiare a facultății;
- menținerea și creșterea prestigiului științific și cultural-educativ al facultății.

Obiective specifice

- asigurarea de competențe adecvate în domeniul zootehniei împreună cu o bună adaptabilitate la realitățile actuale;
- aprofundarea unor noțiuni fundamentale privind proiectarea corespunzătoare a fermelor, dezvoltarea și optimizarea activităților tehnice, tehnologice, organizatorice, economice, sociale;
- înțelegerea principiilor științifice pe care se bazează activitatea managerială în fermele de creștere a animalelor;
- aprecierea, estimarea și substanțierea importanței controlului pe filiera asigurării condițiilor de bunăstare a animalelor în unitățile de profil;
- abordarea sintetică a unor aspecte interdisciplinare necesare managementului fermei;
- dezvoltarea deprinderii studenților de a utiliza cele mai recente informații privitoare la complexitatea problemelor din domeniul zootehniei, punându-se un accent deosebit pe latura formativă și creativă, stimulându-se astfel capacitatea acestora de a sesiza complexitatea proceselor și fenomenelor, de a anticipa efecte, de a găsi soluții eficiente în raport cu tipul de activitate;
- cunoașterea cerințelor legate de asigurarea calității prin aplicarea sistemelor ISO, HACCP, a bunelor practici în producția animală sau în activitatea de laborator;
- aprofundarea noțiunilor de marketing aplicate pe producțiile animaliere;
- asigură o temeinică pregătire în domeniul legislației, a strategiilor economice guvernamentale pe filiera producerii materiilor prime de origine animală și siguranța alimentară.

III. Rezultatele învățării

Nivelul CNC	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
7	Studentul/absolventul definește metodele de stabilire a valorii nutritive a furajelor, proiectează necesarul de furaje și a structurii bazei furajere destinate diferitelor specii și categorii de animale	Studentul/absolventul stabilește valorile nutritive ale furajelor și utilizează în hrana animalelor. Identifică particularitățile de nutriție și utilizarea tehnicilor de alimentație, pe specii de interes economic	Studentul/absolventul gestionează corect limbajul specific în comunicarea informațiilor referitoare la hrănirea animalelor, caracterizează diferite metode de stabilire a valorii nutritive a furajelor; identifică și descrie sortimentele de furaje utilizate în hrana diferitelor specii și categorii de animale; evaluează calitatea furajelor prin metode specifice; aplică metodele de analiză chimică a furajelor.
	Studentul/absolventul elaborează și/sau evaluează tehnico-economic proiecte privitoare la înființarea, extinderea sau modernizarea fermelor de creștere a animalelor de interes zootehnic în diferite sisteme de creștere; stăpânește metodelor moderne de evaluare pentru managementul optim al fluxurilor tehnologice în diferite sisteme de creștere a animalelor de fermă; -Cunoaște managementul optimizat al fermelor de creștere al animalelor de interes zootehnic în vederea obținerii de producții superioare cantitativ și calitativ și identificarea posibilităților de marketing a acestora	Studentul/absolventul are abilități practice specifice cu privire la elaborarea proiectelor de înființare, extindere sau modernizare a fermelor de animale de interes economic, în sisteme și cu capacități diferite de producție, în condiții de eficacitate economică, sub imperativul sustenabilității, a protecției mediului și a conservării biodiversității	Studentul/absolventul realizează proiecte pentru înființarea, modernizarea sau optimizarea funcționării unor ferme de creștere a animalelor de interes zootehnic; organizează parcuri de vânatoare astfel încât să se mențină interacțiunea armonioasă a omului cu natura prin protejarea diversității habitatelor și a peisajului; identifică factorilor care contribuie la creșterea producțiilor animale și piscicole Aplică tehnologiilor sustenabile de creștere a animalelor și peștilor cu rezultate cuantificabile.

IV. COMPETENȚE DOBÂNDITE DE ABSOLVENȚI LA FINALIZAREA STUDIILOR

Competențe profesionale

- efectuează cercetare în legătură cu producția de animale domestice;
- ia decizii în legătură cu gestionarea efectivelor de animale de fermă;
- oferă consiliere în domeniul productivității animalelor domestice;
- respectă codul de bune practici agricole;
- utilizează diferite canale de comunicare;
- utilizează sisteme și baze de date cu informații agricole;
- dezvoltă planuri de management.

Competențe transversale

- utilizeaza cu precizie echipamente, instrumente sau echipamente tehnologice;
- identifica probleme;
- organizeaza informatii, obiecte si resurse
- gândește în mod creativ.

V. FINALIZAREA PROGRAMULUI DE STUDIU ANTREPRENORIAL ÎN PRODUCȚIILE ANIMALIERE

În urma examenului de disertație se acordă un număr maxim de 10 credite, după cum urmează:

- Proba de susținere a lucrării de disertație -10 credite.

Ocupațiile ANC: 213210 - EXPERT INGINER ZOOTEHNIST;
213254 - CERCETĂTOR ÎN ZOOTEHNIE



Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere
 Domeniul: Zootehnie
 Programul de studii: Antreprenoriat în producțiile animaliere
 Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență
 Durata studiilor: 2 ani / Anul de studii: I

Se aprobă,
RECTOR,
 Prof.univ.dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2025-2026

Nr. crt.	28 săptămâni	Cod	Semestrul I							Semestrul II							Total ore		Total credit e
	Disciplina		14 săptămâni			Pt	Pr	Mod Exam .	Cr.	14 săptămâni			Pt	Pr	Mod Exam .	Cr.	Did acti c	SI	
			C	S	L					C	S	L							
1	Dezvoltarea antreprenoriatului în producția animalieră	Z431DOS01	2	-	-	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	28	97	5
2	Expertiză și control în producția animalieră	Z431DOS02	2	-	1	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	42	83	5
3	Tehnici de modelare și conducere în producția animalieră	Z431DOS03	1	-	1	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	-	97	5
4	Planificarea reproducției în creșterea animalelor	Z431DOA09	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	E	7	42	133	7
5	Proiectarea și dezvoltarea fermelor avicole	Z431DOA06	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	E	8	56	144	8
6	Proiectarea și dezvoltarea fermelor de bovine	Z431DOA05	2	-	2	-	-	E	8	2	-	2	-	-	E	8	112	288	16
7	Discipline opționale		2	-	1	-	-	C	7	2	-	1	-	-	C	7	84	266	14
Total			9	-	5	-	-	4E/1C	30	7	-	7	-		3E/1C	30	392	1108	60
7a	Strategii economice în producția animalieră	Z431DAS01	2	-	1	-	-	C	7	-	-	-	-	-	-	-	42	133	7
7b	Legislație în producția animalieră	Z431DAS02	2	-	1	-	-	C	7	-	-	-	-	-	-	-	42	133	7
7c	Managementul de proiect	Z431DOA08	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	C	7	42	133	7
7d	Managementul deșeurilor în producțiile animaliere	Z431DOA04	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	C	7	42	133	7

Discipline facultative																			
8	Iepurele-animal de producție, de companie și experimental	Z431DFA01	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	C	7	56	119	7
Total an studiu			9	-	5	-		4E/1C	30	9	9	-	-		3E/2C	37	448	1227	67

Legendă: C–nr. ore curs; S–nr. ore seminar; L–nr. ore lucrări practice; P–nr. ore proiect; CR–credite; FE–forma de evaluare; E–examen, C–colocviu; D–ore activități didactice; SI–ore studiu individual;
Cod disciplină: X–abrevierea specializării/nr. ordine disciplină/categoria formativă a disciplinei: A–aprofundare, S–sinteză/1-4–semestrul.

DECAN,
Prof.univ.dr. MĂRGINEAN Gheorghe Emil



Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere
Domeniul: Zootehnie
Programul de studii: Antreprenoriat în producțiile animaliere
Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență
Durata studiilor: 2 ani / Anul de studii: II

Se aprobă,
RECTOR,
Prof.univ.dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2026-2027

Nr. crt.	28 săptămâni	Cod	Semestrul I							Semestrul II							Total ore		Total credite
	Disciplina		14 săptămâni			Pt	Pr	Mod Exam.	Cr.	14 săptămâni			Pt	Pr	Mod Exam.	Cr.	Did acti c	SI	
			C	S	L					C	S	L							
1	Proiectarea și dezvoltarea fermelor avicole	Z432DOA01	2	-	2	-	-	E	8	-	-	-	-	-	-	-	56	144	8
2	Proiectarea și dezvoltarea fermelor de ovine	Z432DOA02	2	-	1	-	-	E	7	-	-	-	-	-	-		42	133	7
3	Proiectarea și dezvoltarea fermelor de suine	Z432DOA03	2	-	1	-	-	E	7	-	-	-	-	-	-		42	133	7
4	Proiectarea și dezvoltarea fermelor zootehnice alternative	Z432DOA04	2	-	2	-	-	E	8	-	-	-	-	-	-		56	144	8
5	Etică și integritate academică	Z432DOS06	-	-	-	-	-	-	-	1	-		-	-	E	5	14	111	5
6	Activitate de cercetare științifică	Z432DOS07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	C	7	42	133	7
7	Practică	Z432DOS08	-	-	-	-	-		-	-	-	7	-	-	C	10	98	152	10
8	Elaborarea lucrării de disertație	Z432DOS09	-	-	-	-	-	-		-	-	5	-	-	C	8	70	130	8
Total an studiu			8	-	6	-	-	4E	30	1	-	15	-	-	1E/3C	30	420	1080	60
Examen de disertatie		Z432DOS10		-		-				-	-	-	-	-	E	10	-	-	-

Legendă: C–nr. ore curs; S–nr. ore seminar; L–nr. ore lucrări practice; P–nr. ore proiect; CR–credite; FE–forma de evaluare; E–examen, C–colocviu; D–ore activități didactice; SI–ore studiu individual;
Cod disciplină: X–abrevierea specializării/nr. ordine disciplină/categoria formativă a disciplinei: A–aprofundare, S–sinteză/1-4–semestrul.

DECAN,
Prof.univ.dr. MĂRGINEAN Gheorghe Emil

STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (săpt.)

Anul	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem.I	Sem.II	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
I	14	14	3	3	1	-	4	1	13
II	14	14	3	1	1	14	4	1	-

NUMĂRUL DE ORE ȘI RAPORTUL C/S.L.P.

Anul de studii/sem.	Total ore/săptămână	Forma de pregătire				Raport C/S.L.P.
		C	S	L	P	
Sem. 1	14	9	-	5	-	1,8/1
Sem. 2	14	7	-	7	-	1/1
Media an I	14	8	-	6	-	1,33/1
Sem. 3	14	8	-	6	-	1,33/1
Sem. 4	16	1	-	15	-	1/15
Media an II	15	4,5	-	10,5	-	1/2,33

DISTRIBUȚIA CREDITELOR ȘI FORMELOR DE VERIFICARE

Anul de studii/sem.	Nr.credite	Forma de verificare		
		Ex.	C	Pr.
I.1	30	23	7	-
I.2	30	23	7	-
Total an I	60	46	14	-
II.3	30	30	-	-
II.4	30	5	25	-
TOTAL GEN.	120	81	39	-

CENTRALIZATOR PRACTICĂ ȘI ELABORARE LUCRARE DE DISERTAȚIE

Anul	Nr. săptămâni	Credite practică și elaborare lucrare disertație	% față de total săptămâni școlaritate
I	-	-	-
II	14	18	50,00
Total	14	18	25,00

BILANȚ GENERAL I

Discipline	Nr. ore fizice		Total		Nr. credite		Total	
	An I	An II	ore	%	An I	An II	credite	%
Obligatorii	308	420	728	89,66	46	60	106	88,33
Opționale	84	-	84	10,34	14	-	14	11,67
Total	392	420	812	100	60	60	120	100
Facultative	56	-	56	-				

BILANȚ GENERAL II

REPARTIZAREA ORELOR PE CATEGORII DE DISCIPLINE

Discipline	Nr. ore fizice				Total	
	Sem.1	Sem.2	Sem.3	Sem.4	Ore	%
De sinteză (DS)	140	-	-	224	364	44,83
De aprofundare (DA)	56	196	196	-	448	55,17
TOTAL	196	196	196	224	812	100

REPARTIZAREA CREDITELOR PE CATEGORII DE DISCIPLINE

Discipline	Nr. ore fizice				Total	
	Sem.1	Sem.2	Sem.3	Sem.4	Ore	%
De sinteză (DS)	22	-	-	30	52	43,33
De aprofundare (DA)	8	30	30	-	68	56,67
TOTAL	30	30	30	30	120	100

**Tabelul CENTRALIZATOR INDICATORI PRIVIND ORGANIZAREA PROCESULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT LA
PROGRAMUL DE STUDII DE MASTER
ANTEPRENORAT ÎN PRODUCȚIILE ANIMALIERE**

Nr. crt.	INDICATOR	DESCRIERE
1.	Tipul programului de studii universitare de maserat (profesional/de cercetare/didactic)	Profesional
2.	Durata studiilor la programele de master (semestre)	2 ani = 4 sem.
3.	Numărul minim total de credite obligatorii (ECTS)	120 ECTS
4.	Durata unui semetru privind activitatea didactică (săptămâni)	14 săptămâni*
5.	Numărul minim de ore activitate didactică pe săptămână (asistate integral)	14,5 ore
6.	Numărul de activități didactice din planul de învățământ pentru întreg ciclu al studiilor (ore)	812 ore
7.	Numărul de discipline de predare (cu excepția practicii) pe semestru (min/max)	min. 4 - max. 5
8.	Numărul de credite alocat unei discipline (min/max)	min. 5 – max. 8
9.	Durata practicii (practică profesională/practică de cercetare) (nr. ore)	98 ore/14 săptămâni
10.	Durata practicii pentru elaborarea lucrării de disertație (nr. ore)	70 ore/5 săptămâni
11.	Numărul de credite alocate pentru promovarea lucrării de disertație (ECTS)	10 ECTS
12.	Raportul dintre numărul orelor aplicative și cele pentru curs	1,32/1
13.	Ponderea numărului examenelor în total evaluări finale (%)	70,59%
14.	Numărul de săptămâni pentru sesiunile semestriale de examene	3 săptămâni
15.	Numărul de săptămâni pentru sesiunea de restanțe	2 săptămâni
16.	Numărul maxim studenți pe serie	75
17.	Numărul maxim studenți pe grupă/subgrupă	30
18.	RAportul dintre numărul de studenți și numărul de cadre didactice care predau la program	