



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI

**FACULTATEA DE ÎNGINERIA
ȘI GESTIUNEA PRODUCȚIILOR ANIMALIERE**

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)

**Se aprobă,
Senat**

Prof. dr. Dumitru DRĂGOTOIU

**Avizat,
Rector**

Prof.univ.dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**valabil începând cu anul universitar 2023/2024
pentru perioada 2023-2025**

**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 pieții 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. COMPETENȚE DOBÂNDITE DE ABSOLVENȚI LA FINALIZAREA STUDIILOR

Competențe generale

Programul de studii de masterat Antreprenoriat în producțiile animaliere asigură cadrul necesar acumulării cunoștințelor și evaluării competențelor legate de valorificarea studiilor și aptitudinilor ingineresti, tehnice și specifice zootehniei, prin utilizarea tehnicilor și tehnologiilor de creștere a animalelor, de proiectare și valorificare a producțiilor animaliere, programul oferind în același timp o mai bună și rapidă inserție pe piața muncii.

Abilități cognitive specifice

- Utilizarea integrată a aparatului conceptual și metodologic, în situații incomplet definite, pentru a rezolva probleme teoretice și practice noi

- Utilizarea nuanțată și pertinentă de criterii și metode de evaluare, pentru a formula judecăți de valoare și a fundamenta decizii constructive

- Elaborarea de proiecte profesionale și/sau de cercetare, utilizând inovativ un spectru variat de metode cantitative și calitative

Competențe profesionale

- Identificarea și cunoașterea aprofundată a elementelor specifice creșterii animalelor

- Coordonarea proceselor, exploatarea echipamentelor și instalațiilor din creșterea animalelor în vederea asigurării bunăstării animale și producției animaliere

- Identificarea și monitorizarea factorilor naturali și antropici cu impact asupra creșterii animalelor

- Cunoașterea și utilizarea de tehnici și metode de control în creșterea animalelor

- Crearea și implementarea de proiecte, cu respectarea deontologiei specifice, în creșterea animalelor

- Managementul, marketingul, procesarea și valorificarea animalelor și producțiilor animaliere

Competențe transversale

- Luarea deciziilor conform valorilor și principiilor deontologice specifice industriei alimentare, în condiții de autonomie și independență profesională

- Utilizarea tehnicilor de interrelaționare în cadrul unei echipe; amplificarea și cizelarea capacităților empatică de comunicare interpersonală și de asumare a unor atribuții specifice în desfășurarea activității de grup în vederea tratării/rezolvării de conflicte individuale/de grup, precum și gestionarea optimă a timpului

- Autoevaluarea necesităților de formare continuă în scopul adaptării permanente a competențelor profesionale la dinamica pieței muncii și a mediului organizațional; utilizarea eficientă a diverselor căi și tehnici de învățare

IV. FINALIZAREA PROGRAMULUI DE STUDIU ANTREPRENORAT ÎN PRODUCȚIILE ANIMALIERE

Condițiile de susținere a examenului și a lucrării de disertație sunt prezentate în Metodologia de organizare a examenelor de finalizare a studiilor în învățământul superior, aprobată de Senatul Universității. Conform acesteia, prezentarea la examenul de disertație este condiționată de promovarea tuturor disciplinelor prevăzute în planul de învățământ.

Ocupațiile ANC: Inginer tehnolog în zootehnie; Cercetător în zootehnie; Asistent de cercetare în zootehnie; Proiectant inginer în zootehnie; Expert inginer zootehnist; Consilier inginer zootehnist; Inspector de specialitate inginer zootehnist; Manager; Referent de specialitate inginer zootehnist; Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene; Profesor în învățământul liceal, postliceal și universitar.



Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere
 Domeniul: Zootehnie
 Programul de studii: Antreprenariat 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 2023-2024

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Semestrul 1							Semestrul 2							Total ore		Total credite
			14 săptămâni				SI	FE	CR	14 săptămâni				SI	FE	CR	D	SI	
			C	L	S	P				C	L	S	P						
Discipline obligatorii																			
1	Dezvoltarea antreprenoriatului în producția animalieră	AP01S1.0	2	-	-	-	97	E	5	-	-	-	-	-	-	-	28	97	5
2	Expertiză și control în producția animalieră	AP02S1.0	2	1	-	-	83	E	5	-	-	-	-	-	-	-	42	83	5
3	Tehnici de modelare și conducere în producția animalieră	AP03S1.0	1	1	-	-	97	E	5	-	-	-	-	-	-	-	28	97	5
4	Planificarea reproducției în creșterea animalelor	AP04A0.2	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	133	E	7	42	133	7
5	Proiectarea și dezvoltarea fermelor avicole	AP05A0.2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	144	E	8	56	144	8
6	Proiectarea și dezvoltarea fermelor de bovine	AP06A1.2	2	2	-	-	144	E	8	2	2	-	-	144	E	8	112	288	16
Discipline opționale			2	1	-	-	133	C	7	2	1	-	-	133	C	7	84	266	14
Total			9	5	-	-	554	4E/1C	30	7	7	-	-	554	3E/1C	30	392	1108	60
7	Strategii economice în producția animalieră	AP07S1.0	2	1	-	-	133	C	7	-	-	-	-	-	-	-	42	133	7
8	Legislație în producția animalieră	AP08S1.0	2	1	-	-	133	C	7	-	-	-	-	-	-	-	42	133	7
9	Managementul de proiect	AP09A0.2	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	133	C	7	42	133	7
10	Managementul deșeurilor în producțiile animaliere	AP10A0.2	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	133	C	7	42	133	7
Discipline facultative																			
11	Iepurele-animal de	AP11A0.2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	119	C	7	56	119	7

	producție, de companie și experimental																		
Total an studiu		9	5	-	-	554	4E/1C	30	9	9	-	-	673	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 2024-2025

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Semestrul 3							Semestrul 4							Total ore		Total credite
			14 săptămâni				SI	FE	CR	14 săptămâni				SI	FE	CR	D	SI	
			C	L	S	P				C	L	S	P						
Discipline obligatorii																			
1	Proiectarea și dezvoltarea fermelor avicole	AP01A3.0	2	2	-	-	144	E	8	-	-	-	-	-	-	-	56	144	8
2	Proiectarea și dezvoltarea fermelor de ovine	AP02A3.0	2	1	-	-	133	E	7	-	-	-	-	-	-	-	42	133	7
3	Proiectarea și dezvoltarea fermelor de suine	AP03A3.0	2	1	-	-	133	E	7	-	-	-	-	-	-	-	42	133	7
4	Proiectarea și dezvoltarea fermelor zootehnice alternative	AP04A3.0	2	2	-	-	144	E	8	-	-	-	-	-	-	-	56	144	8
5	etică și integritate academică	AP05S0.4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	111	E	5	14	111	5
6	Activitate de cercetare științifică	AP06S0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	133	C	7	42	133	7
7	Practică	AP07S0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	152	C	10	98	152	10
8	Elaborarea lucrării de disertație	AP08S0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	130	C	8	70	130	8
Total an studiu			8	6	-	-	554	4E	30	1	15	-	-	526	1E/3C	30	420	1080	60
Examen de disertație			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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
Optionale	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	2 ani = 4 sem.
3.	Numărul minim total de credite obligatorii	120 ECTS
4.	Durata unui semetru privind activitatea didactică	14 săptămâni*
5.	Numărul de ore activitate didactică pe săptămână	14,5 ore
6.	Numărul de ore didactice pentru întreg ciclul al studiilor	812 ore
7.	Numărul de discipline pe semestru	min. 4 - max. 5
8.	Numărul minim de credite pe semestru	30 ECTS
9.	Numărul de credite alocate unei discipline integral asistate	min. 5 – max. 8
10.	Durata cumulată a stagiilor de practică	98 ore/14 săptămâni
11.	Durata pentru elaborarea lucrării de disertație	70 ore/5 săptămâni
12.	Numărul de credite alocate pentru promovarea lucrării de disertație	10 ECTS
13.	Raportul dintre numărul orelor aplicative și cele pentru curs	1,32/1
14.	Pondere examinelor în total evaluări finale	70,59%
15.	Numărul de săptămâni sesiuni de examene pe semestru	3 săptămâni
16.	Numărul de săptămâni sesiunea restanțe	2 săptămâni
17.	Numărul maxim studenți pe serie	75
18.	Numărul maxim studenți pe grupă	30

*Acestea cuprind și stagiile activității practice și elaborarea lucrării de disertație