



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**

**Avizat,  
Rector**

# **PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

**valabil începând cu anul universitar 2022/2023  
pentru perioada 2022-2024**

**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;
- asigurarea unei temeinice pregătiri 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 empatice 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: Antreprenoriat în producțiile animaliere  
 Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență  
 Durata studiilor: 2 ani / Anul de studii: I

Se aprobă,  
 RECTOR,

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**Anul universitar 2022-2023**

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						
<b>Discipline obligatorii</b>																			
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 reproducerii 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
<b>Discipline opționale</b>			2	1	-	-	133	C	7	2	1	-	-	133	C	7	84	266	14
<b>Total</b>			<b>9</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>554</b>	<b>4E/1C</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>554</b>	<b>3E/1C</b>	<b>30</b>	<b>392</b>	<b>1108</b>	<b>60</b>
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
<b>Total an studiu</b>			<b>9</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>554</b>	<b>4E/1C</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>554</b>	<b>3E/1C</b>	<b>30</b>	<b>392</b>	<b>1108</b>	<b>60</b>

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,

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**Anul universitar 2023-2024**

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						
<b>Discipline obligatorii</b>																			
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
<b>Total an studiu</b>			<b>8</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>554</b>	<b>4E</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>526</b>	<b>1E/3C</b>	<b>30</b>	<b>420</b>	<b>1080</b>	<b>60</b>
<b>Examen de disertație</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>E</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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
<b>Media an I</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>1,33/1</b>
Sem. 3	14	8	-	6	-	1,33/1
Sem. 4	16	1	-	15	-	1/15
<b>Media an II</b>	<b>15</b>	<b>4,5</b>	<b>-</b>	<b>10,5</b>	<b>-</b>	<b>1/2,33</b>

**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	-
<b>Total an I</b>	<b>60</b>	<b>46</b>	<b>14</b>	<b>-</b>
II.3	30	30	-	-
II.4	30	5	25	-
<b>TOTAL GEN.</b>	<b>120</b>	<b>81</b>	<b>39</b>	<b>-</b>

**CENTRALIZATOR PRACTICĂ ȘI ELABORARE LUCRARE DE DISERTAȚIE**

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

**BILANȚ GENERAL I**

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

**BILANȚ GENERAL II**

**REPARTIZAREA ORELOR PE CATEGORII DE DISCIPLINE**

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

## REPARTIZAREA CREDITELOR PE CATEGORII DE DISCIPLINE

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

**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 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
14.	Ponderele examenelor 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