

FIȘA DISCIPLINEI
pentru anul universitar 2025/26

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Sapiientia din Cluj-Napoca
1.2. Facultatea/	Facultatea de Științe ale Vieții și Sport din Sfântu Gheorghe
1.3. Domeniul de studii	Agronomie
1.4. Ciclul de studii	Licență (BSc)
1.5. Programul de studiu	Agricultură
1.6. Calificarea	Inginer agronom

2. Date despre disciplină

2.0. Departamentul	Științe ale Vieții		
2.1. Denumirea disciplinei	Zootehnie și nutriție animală		
2.2. Tipul activității	Asistat integral	Asistat parțial:	Neasistat
	X		
2.3. Titularul disciplinei /Titularul cursului	Șef. de lucr. dr. Sikó Barabási Sándor		
2.4. Titularul(ii) activităților de	seminar	-	
	laborator	Șef. de lucr. dr. Sikó Barabási Sándor	
	proiect	-	
2.5. Anul de studiu	IV	2.6. Semestrul	7
		2.7. Forma de verificare	Ex.
		2.8. Tipul disciplinei	DI
2.9. Categoria formativă		2.10 Categoria disciplinei	D
		2.11. Codul disciplinei	SBFB0101

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1. Număr de ore pe săptămână	4	Din care: 3.2. curs	2	3.3. laborator	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	Din care: 3.5. curs	28	3.6. laborator	28
3.7. Numărul de puncte de credit conform planului de învățământ					5
3.8. Total ore pe semestru					140
3.9. Total ore studiu individual					69
3.10. Distribuția fondului de timp:					ore
a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
c) Pregătire seminarii /laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
d) Tutoriat					2
e) Examinări					2
f) Alte activități: vizita ferme					15

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu sunt
--------------------	---------

4.2. de competențe	Nu sunt
--------------------	---------

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. De desfășurare a cursului	Sală de curs cu min. 30 locuri, dotată cu videoproiector, ecran de proiecție (sau suprafață de proiecție), calculator, tablă, lumină naturală și/sau artificială, posibilitatea de reglare a gradului de luminozitate.
5.2. De desfășurare a laboratorului	Sală de laborator de specialitate (min. 15 locuri), dotat cu elemente demonstrative de anatomie și fiziologie animală, Posibilități de efectuare a vizitelor la ferme de creștere și reproducție a animalelor

6. Competențele specifice acumulate

Cunoștințe	Studentul/absolventul descrie elementele de sistematică zootehnică și a tehnologiilor de creștere a animalelor și pasărilor.
Aptitudini	Studentul/absolventul aplică principii de ameliorare, zooigenă și de nutriție la animale și păsări.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul proiectează o fermă zootehnică și estimează costurile în funcție de speciile de animale și păsări.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	- Dobândirea cunoștințelor de bază în taxonomia animală. - Elemente de bază privind anatomia, fiziologia, reproducția și furajarea animalelor de rentă. - Furnizarea informațiilor generale referitoare la tehnologia de creștere, nutriția și reproducția principalelor rase zootehnice. - Elemente de bază privind principalele boli ale animalelor, posibilități de prevenire ale acestora
7.2. Obiectivele specifice	- Transmiterea modului de organizare și exploatare a unei ferme zootehnice. - Cunoașterea tehnologiilor de creștere și furajare

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Fond de timp alocat / Observații
-----------	-------------------	----------------------------------

1. Obiectul și importanța disciplinei de zootehnie și nutriție animală. 2. Evoluția și tendințele actuale în creșterea animalelor pe plan național și mondial. 3. Caracterele de specie și speciile de animale de interes zootehnic.	Expunere interactivă, prezentare multimedia	2 ore
4. Rasa și subdiviziunile rasei. 5. Caracterele economice ale animalelor de interes zootehnic. Productivitatea și producția animalelor zootehnice. 6. Însușirile biologice ale speciilor și raselor studiate și influența acestora asupra producției animalelor.	Expunere interactivă, prezentare multimedia	2 ore
7. Reproducția animalelor domestice și creșterea tineretului animal.	Expunere interactivă, prezentare multimedia	4 ore
8. Noțiuni de zooigenă, igiena adăposturilor, alimentației și a apei.	Expunere interactivă, prezentare multimedia	2 ore
9. Elemente privind patologia animalelor domestice, principalele boli și prevenirea acestora	Expunere interactivă, prezentare multimedia	2 ore
10. Clasificarea furajelor, importanța valorii nutritive a acestora. Compoziția chimică și digestibilitatea furajelor de bază.	Expunere interactivă, prezentare multimedia	4 ore
11. Tehnologia creșterii bovinelor	Expunere interactivă, prezentare multimedia	2 ore
12. Tehnologia creșterii suinelor	Expunere interactivă, prezentare multimedia	2 ore
13. Tehnologia creșterii ovinelor și caprinelor	Expunere interactivă, prezentare multimedia	2 ore
14. Tehnologia creșterii păsărilor domestice	Expunere interactivă, prezentare multimedia	2 ore
15. Tehnologia creșterii cabalinelor	Expunere interactivă, prezentare multimedia	2 ore
16. Noțiuni de apicultură și de sericicultură	Expunere interactivă, prezentare multimedia	2 ore

8.2. Bibliografie :

1. Nielsen M.K, 1992, Animal Breeding, Univ.Nebraska, Lincoln.
2. Bodó I és mts., 2004, Általános állattenyésztés , Mezőgazda Kiadó – Budapest.
3. Szabó Ferenc, 2006, Állattenyésztéstan, Ed. Mezőgazda, Budapesta.
4. Marcu N. și col., 2006, Zootehnie generale și alimentație, Ed. Risoprint Cluj-Napoca.
5. Gherman Mariana, 2011, Zootehnie generală, Ed. Risoprint Cluj-Napoca.
6. Gherman Mariana, 2010, Zootehnie și nutriție animală, Ed. Risoprint Cluj-Napoca.
7. Hovi M, Baars T., 2001, Breeding and feeding for animal health and welfare in organic livestock systems. Univ.of Reading, Wageningen.
8. Merks J. et al., 2006, Sustainable Farm Animal Breeding and Reproduction – Vision for 2025, FABRE
9. Maciuc V și col., 2015, Manual de bune practici în creșterea bovinelor. Ed.ALFA, Iași.
10. Gilca I, Dolis M. , 2006, Tehnologii de crestere a animalelor. Edit. ALFA, Iasi,
11. Stoica Ioan și Liliana Stoica, 2001, Bazele nutriției și alimentației animalelor, Editura Coral Sanivet, București.

12. Holló I., Szabó F. (2011) – Szarvasmarhatenyésztés. Kaposvári Egyetem.
13. Horn P. és mts. (1995) – Állattenyésztés. Mezőgazda kiadó, Budapest.
14. Jávor A. és mts. (2007) – Állattenyésztés. Debreceni Egyetem Agrár- és Műszaki Tudományok kiadó.
15. Sikó B.S. (1995) – Egészséges állattenyésztés. Trisedess Press kiadó, Sepsiszentgyörgy.
16. Pârvu Ghe. și col., 2003, Tratat de nutriția animalelor. Editura Coral Sanivet, București.
17. Fekete S., 2003, Állatorvosi takarmányozástan és dietetika. Egyetemi tankönyv, Budapest.
18. Bartussek H. és mts. (2006) – Szarvasmarhaistállók építése. Charta kiadó
19. Pap I. (1986) – Háztáji állattartás. Kriterion könyvkiadó.
20. Vercseg J. (2004) – A postagalambászat titkai. Magánkiadás.
21. Tudor V. (1978) – Takarmányozási útmutató. Ceres könyvkiadó.
22. Kozák J. és mts. (2007) – Állattenyésztés. Gyakorlatorientált képzési rendszerek az agrár felsőoktatásban. Debreceni Egyetem.
23. Coman I., 2008 – Tehnologia de crestere si bolile Bubalinelor. Risoprint Cluj-Napoca.
24. Hutu I, Oldenbroek K, Vaaij v D, 2020 - Animal breeding and husbandry, First Ed., USAB Agroprint, Timisoara
25. Állattenyésztés és takarmányozás folyóirat 2023-2024. Herman Ottó Intézet, Budapest.

8.3. Laborator	Metode de predare	Fond de timp alocat/ Observații
1. Reguli de protecția a muncii. 2. Prezentarea laboratorului și a tematicii orelor de lucrări practice.	Lucrare practică	2 ore
3. Recunoașterea părților anatomice ale principalelor specii și rase de animale studiate.	Lucrare practică	2 ore
4. Aprecierea tipurilor constituționale și morfoproductive.	Lucrare practică	2 ore
5. Stabilirea vârstei la principalele specii de animale domestice.	Lucrare practică	2 ore
6. Marcarea animalelor. Tehnica însămânțării artificiale.	Lucrare practică	2 ore
7. Identificarea tipurilor de furaje utilizate în zootehnie și aprecierea calității furajelor. 8. Stabilirea rațiilor furajere la principalele specii și rase de animale.	Lucrare practică	4 ore
9. Recunoașterea raselor taurine și controlul cantitativ și calitativ al producției de lapte și controlul producției de carne.	Lucrare practică	2 ore
10. Recunoașterea raselor suine și controlul producției de carne.	Lucrare practică	2 ore
11. Recunoașterea raselor de ovine și caprine și controlul producției de carne.	Lucrare practică	2 ore
12. Recunoașterea raselor de ovine și caprine și controlul producției de carne.	Lucrare practică	2 ore
13. Recunoașterea raselor de cabaline utilizarea acestora în tracțiune și călărie.	Lucrare practică	2 ore
14. Rasele de păsări și aprecierea structurii oului.	Lucrare practică	2 ore

15. Prezentarea practică a tehnicii de lucru în stupină.	Lucrare practică	2 ore

8.4. Bibliografie

1. Marcu N., 2003, Zootehnie generală, Ed. Risoprint Cluj-Napoca
2. Halga P. și colab., 2002, Alimentație animală, Ed. Alimentația animală, Ed. Pim, Iasi.
3. Gîlcă I., Dragotoiu D., 2013, Tehnologii de creștere și exploatare a animalelor. Edit. ECA București.
4. Stoica Ioan și Liliana Stoica, 2001, Bazele nutriției și alimentației animalelor, Editura Coral Sanivet, București.
5. Mark T., 2011, Applied Animal Breeding for Different Species. Univ.Copenhagen, Fac.of Life Sciences
6. FAO-OIE, 2009, Guide to Good Farming Practices for Animal Production Food Safety.
7. Herold I., 1977, Takarmányozás, Mezőgazdasági kiadó, Budapest.
8. Tudor V., 1978, Takarmányozási útmutató, CERES könykiadó, Bukarest.
9. Böő I. , 1991, Sertés a kisgazdaságban. Mezőgazdasági könyvkiadó, Budapest.
10. Decun M., 2004, Etologia, bunastarea si protectia animalelor. Ed.MIRTON, Timisoara.
11. Bíró G., 2002, Élelmiszer-higiénia. Agroiinform kiadó, Budapest.
12. Botaya E. és mts. , 2015, A sertéstartás gyakorlata. MSD Animal Health Saragoza, Spain.
13. Herman C., Pasca I., Morar R., Pusta D.L., 2011, Rasele de porumbei romanesti. Risoprint Cluj-Napoca
14. Állattenyésztés és takarmányozás folyóirat 2023-2024. Herman Ottó Intézet, Budapest

8.5. Practica	Metode de predare	Fond de timp alocat/ Observații
1. Vizită la fermă de vaci de lapte	Expunere practică	3 ore
2. Vizită la fermă de bovine la îngrășat	Expunere practică	3 ore
3. Vizită la o unitate de prelucrare a laptelui	Expunere practică	3 ore

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Studentul să fie capabil de recunoașterea principalelor specii și rase de animale domestice, să cunoască tehnologiile de creștere-, furajare și obținerea de produse
- Să poată susține discuții cu ocazia întâlnirilor cu fermierii la diferitele manifestări de specialitate

10. Evaluare

A. Condiții de îndeplinit pentru prezentarea la evaluare:

- Prezența la cursuri, seminarii și practică 80%

B. Criterii, metode și ponderi în evaluare:

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Se verifică însușirea cunoștințelor de specialitate.	2 examene parțiale scris (test) Examen oral complementar	55
10.5.	Seminar		
	Laborator	Se verifică capacitatea de utilizare în practică a cunoștințelor dobândite și deprinderile practice dobândite.	practic 35

	Practică	Participarea activă și constructivă	practic	10
10.6. Standard minim de performanță				
Cunoașterea noțiunilor de zootehnie, a raselor de animale și a tipurilor de furaje folosite în tehnologia de creștere și exploatare a principalelor specii de animale.				

Data completării

29.08.2025

Semnătura titularului disciplinei

Şef. de lucr. dr. Sikó Barabási Sándor

Data avizării în departament

03.09.2025

Semnătura titularului/rilor de aplicații

Şef. de lucr. dr. Sikó Barabási Sándor

Semnătura directorului de departament

şef lucr. dr. Csiszér Levente

Semnătura responsabilului programului de studii

şef lucr. dr. Csiszér Levente