

USV „Regele Mihai I” din TIMIȘOARA
Facultatea **Bioingineria Resurselor Animale**

Aprobat,
Decan
Data.....

FIȘA DISCIPLINEI PRACTICĂ 2025-2026

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe Vieții “Regele Mihai I” din Timișoara
1.2 Facultatea	Bioingineria Resurselor Animale
1.3 Departamentul	Ingineria producțiilor animale
1.4 Domeniul de studii	Zootehnie
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii/Specializarea	Nutriție și bază furajeră

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar	Îndrumător de an						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	4	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	O
2.3 Codul disciplinei	NBF.5.S.DOB.4						

*Conform planului de învățământ

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

3.1 Număr de ore pe săptămână		din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar/laborator/proiect	
3.4 Total ore din planul de învățământ		din care: 3.5 curs	-	3.6 seminar/laborator/proiect	15
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					
Alte activități:					
3.7 Total ore studiu individual	415				
3.8 Total ore pe semestru					
3.9 Numărul de credite	5				

*Conform planului de învățământ

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Cunoștințe privind noțiunile agricole conexe, studiate în ciclul de licență
4.2 de competențe	• Competențe de operare pe calculator

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	•
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• Stații pilot, Agenți economici, Stațiuni didactice, Asociațiile crescătorilor de animale etc.

6. Competențe specifice

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> capacitatea de a examina situații reale în ferme, laboratoare și centre de cercetare, de a evalua metodele și procedurile aplicate și de a interpreta rezultatele practice. abilitatea de a integra teoria și practica pentru rezolvarea problemelor și optimizarea rețetelor de furaje combinate și rațiilor furajere. capacitatea de a crea planuri și recomandări pentru îmbunătățirea performanței și sănătății animalelor. abilitatea de a propune soluții originale și eficiente în contexte reale de lucru. respectarea bunăstării animalelor și evaluarea efectelor deciziilor asupra performanței și sănătății lor.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> capacitatea de a analiza informațiile și situațiile complexe și de a trage concluzii pertinente. exprimarea clară a recomandărilor și rezultatelor, atât în scris, cât și oral. luarea deciziilor independente, respectarea normelor etice și asumarea impactului acestora.

7. Rezultatele învățării

Cunostințe	<ul style="list-style-type: none"> Studentul/absolventul știe să analizeze critic situații reale întâlnite în ferme, laboratoare și centre de cercetare; să evalueze metodele și procedurile aplicate în nutriție și managementul furajerelor; să interpreteze rezultatele practice și impactul acestora asupra performanței și sănătății animalelor.
Aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> Studentul/absolventul este capabil să: sintezeze cunoștințele teoretice și practice pentru rezolvarea problemelor întâlnite; aplice tehnici și metode în contexte reale de lucru; elaboreze planuri și recomandări practice pentru optimizarea proceselor și rațiilor.
Responsabilitate și autonomie	<ul style="list-style-type: none"> Studentul/absolventul ia decizii autonome în situații complexe întâlnite în practică; propună soluții originale pentru optimizarea proceselor și gestionarea problemelor; își asumă responsabilitatea pentru impactul deciziilor asupra performanței și bunăstării animalelor.

8. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Formarea de aptitudini practice referitoare la nutriția animalelor și asigurarea bazei furajere
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Identificarea și analizarea problemelor reale din ferme, laboratoare sau centre de cercetare în domeniul nutriției și bazei furajere. Corelarea datelor practice cu literatura de specialitate și conceptele teoretice studiate. Evaluarea metodelor și procedurilor de nutriție aplicate în ferme și laboratoare. Interpretarea rezultatelor experimentale și practice pentru optimizarea performanței animalelor. Elaborarea de planuri și recomandări pentru rații și rețete de furaje combinate. Aplicarea tehnicilor și metodelor specifice pentru rezolvarea problemelor întâlnite în practică. Luarea de decizii independente în situații complexe de management al fermelor.

9. Conținuturi

9.1 Curs	Număr ore	Observații
Tema		
Nu este cazul		
Bibliografie		
9.2 Seminar/laborator	Număr ore	Observații
Tema		
Instructaj de protecția muncii. Norme PSI.		
Introducere în practica profesională	42	
Prezentarea obiectivelor și competențelor așteptate.		

<p>Reguli de etică profesională și norme de siguranță în laboratoare și ferme. Organizarea și planificarea activităților practice. Analiza situațiilor reale în ferme și centre de cercetare Vizite și observații în ferme de animale (bovine, porcine, păsări, alte specii). Identificarea problemelor legate de nutriție, rații și managementul furajelor. Evaluarea metodelor și procedurilor aplicate în nutriție și gestionarea bazei furajere Analiza compoziției furajelor și a rațiilor. Monitorizarea consumului alimentar și a indicatorilor de performanță. Aplicarea metodologiilor experimentale și practice specifice nutriției animalelor și asigurării bazei furajere. Elaborarea de rații și rețete și recomandări pentru optimizarea hrănirii animalelor. Exerciții de interpretare a rezultatelor și corelarea acestora cu performanțele animalelor. Luarea deciziilor și rezolvarea problemelor Propunerea de soluții pentru optimizarea proceselor de hrănire și bunăstarea animalelor. Redactarea de rapoarte practice structurate: obiective, metodologie, rezultate, concluzii.</p>		
<p>Considerații privind managementul hrănirii și a bazei furajere la monogastrice</p>		
<p>Considerații privind managementul hrănirii și a bazei furajere la rumegătoare</p>		
<p>Bibliografie</p> <ol style="list-style-type: none"> Legislația specifică privind protecția muncii Legea 319 din 2006 actualizată, privind securitatea și sănătatea în muncă; Hotărârea nr. 1425 din 11 octombrie 2006 (actualizată) pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006; Codul muncii actualizat 2020, Legea 53 din 2003; IPSSM COD 01/2020-Deplasarea la locul de muncă și invers; IPSSM COD 15/2020-Măsuri de prim ajutor; Legislația specifică privind paza și stingerea incendiilor Legea 307/2006 OMAI 163/2006 IP privind prevenirea și stingerea incendiilor și gestionarea situațiilor de urgență; IP unități de învățământ superior; Bibliografie specifică Ca suport al pregătirii, studentul masterand va consulta bibliografia de specialitate proprie fiecărei discipline din planul de învățământ. Se utilizează, de asemenea, fondul de carte de specialitate existent în bibliotecă și pe platformele electronice. 		
<p>Metode de predare: Prelegere interactivă; Expunere; Aplicații practice</p>		

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

Competențele profesionale și transversale dobândite vor satisface așteptările reprezentanților asociațiilor profesionale și angajatorilor din domeniul creșterii animalelor privind exercitarea ocupațiilor, prevăzute în documentele RNCIS;

Conținutul disciplinei a fost întocmit ținând cont de opinia specialiștilor din mediul de afaceri și ca urmare a colaborării cadrelor didactice din cadrul FBIRA cu alte cadre didactice din universități din țară și/sau străinătate;

11. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
11.1 Curs	-		
11.2 Seminar/laborator	Utilizarea cunoștințelor proprii disciplinei de Practică în abordarea inter-, intra-, multi- și /sau transdisciplinară a unor probleme/situații apărute într-o fermă zootehnică	Apreciere-tutore de practică din unitatea parteneră	60%
	Demonstrarea capacității de analiză, sinteză și concretizare a cunoștințelor teoretice, în construirea unor argumentări, în identificarea unor probleme și a soluțiilor acestora.	Colocviu-evaluare orală	40%
11.3. Proiecte/referate	-		
11.4. Criterii de acceptare la evaluarea finală	Participare activă la practică		
11.5. Standard minim de performanță Cunoașterea conceptelor de bază și redarea cadrului general a unor metode abordate în timpul instruirii practice			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

.....

.....

.....

Data avizării

Semnătura director departament

.....

.....