Universitatea Ștefan cel Mare Suceava

FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Inginerie Alimentară
Departamentul	Tehnologii Alimentare, Siguranţa Producţiei Alimentare şi a Mediului
Domeniul de studii	**Inginerie şi management în agricultură şi dezvoltare rurală**
Ciclul de studii	**Licență**
Programul de studii	**Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism**

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	**Tehnologii generale animale (1)**					
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	E	
Regimul disciplinei	Categoria formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară					DS
	Categoria de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie, DOP – opțională, DFA – facultativă					DOP

3. Timpul total estimat (ore alocate activităţilor didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar		Laborator/lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învăţământ	56	Curs	28	Seminar		Laborator/lucrări practice	28	Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.Studiu individual	67
III. Examinări	2
IV. Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual (II+III)	69
Total ore pe semestru (I.b+II+III+IV)	125
Numărul de credite	5

4. Competenţe specifice acumulate

Competențe transversale	CT6. Lucrează în echipe
Competențe profesionale	CP11. Efectuează controlul calității CP16. Programează producția

5. Rezultatele învăţării

Cunoştinţe	Aptitudini	Responsabilitate şi autonomie
Studentul/absolventul identifică procesele și tehnologiile fundamentale, vor distinge între diferitele abordări și metode utilizate în domeniul tehnologiilor agricole vegetale și animale, vor recunoaște importanța acestora pentru sustenabilitatea și eficiența producției și vor identifica metodele și tehnologiile utilizate în procesare.	Studentul/absolventul aplica tehnologiile specifice de procesare a produselor agricole și a tehnologiilor adecvate pentru cultivarea plantelor și creșterea animalelor. Studentul/absolventul demonstrează abilități în utilizarea echipamentelor și tehnologiilor de procesare și capacitatea de a selecta și utiliza metode eficiente pentru maximizarea productivității și sustenabilității agriculturii.	Studentul/absolventul rezolvă problemele legate de optimizarea producției vegetale și animale, provocările legate de procesarea și produselor agricole. Aceștia selectează tehnologiile și echipamentele corespunzătoare pentru fiecare tip de produs și metodele cele mai eficiente pentru fiecare tip de cultură sau specie, dar și organizează procesele de producție într-un mod responsabil, având în vedere siguranța alimentară, eficiența și minimizarea pierderilor.

6. Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	• Obiectivele acestei discipline includ însușirea și valorificarea cunoștințelor fundamentale privind tehnologiile generale de creștere și exploatare a animalelor, organizarea și programarea proceselor de producție animală,

	precum și factorii care influențează cantitatea și calitatea producțiilor obținute. Disciplina urmărește dezvoltarea capacității de evaluare și control al calității producțiilor animale, de aplicare a principiilor tehnologice în organizarea activităților de producție și de colaborare eficientă în cadrul echipelor de lucru.

7. **Conţinuturi**

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observaţii
Noţiuni introductive: definiţia, conţinutul şi importanţa tehnologiilor de creştere a animalelor, importanţa social economică a creşterii animalelor, evoluţia procesului de creştere a animalelor, însuşiri biologice generale care influenţează creşterea economică a animalelor	2	Prelegerea, conversaţia euristică, explicaţia	
Cap. I. Animale furnizoare de carne. Rase de bovine, suine, ovine, caprine și păsări.	2		
Cap. II. Factori care influențează producţia de carne şi calitatea acesteia. 2.1. Factorii de creștere și îngrășare. 2.2. Factorii ce țin de animal.	2		
Cap. III. Aprecierea subiectivă a calităţii animalelor în viu. 3.1. Somatoscopia. 3.2. Palpația. 3.3. Aprecierea regiunilor corporale.	2		
Cap. IV. Aprecierea obiectivă a calităţii animalelor în viu. 4.1. Gravimetria. 4.2. Barimetria. 4.3. Determinarea dimensiunilor principalelor regiuni corporale.	2		
Cap. V. Tehnologia de abatorizare. 5.1. Pregătirea animalelor pentru sacrificare. 5.2. Sacrificarea animalelor. 5.3. Prelucrarea carcasei.	4		
Cap. VI. Clasificarea carcaselor conform normelor UE. 6.1. Clasificarea în funcție de starea de îngrășare. 6.2. Clasificarea SEUROP.	2		
Cap. VII. Structura morfologică şi compoziţia cărnii. 7.2. Structura morfologică a cărnii. 7.3. Compoziția chimică a cărnii.	4		
Cap. VIII. Transformări postsacrificare ale muşchiului. 8.1. Transformări normale ale mușchiului în carne. 8.2. Transformări anormale ale cărnii.	4		
Cap IX. Mierea de albine 9.1. Compoziție chimică 9.2. Factori de influență a calității, parametri de calitate	4		
Bibliografie minimală recomandată			
1. Prisacaru A.E., Tehnologii generale animale – note de curs 2. Prisacaru Ancuța, Cătălin Emilian Nistor, Vasile Ujică (2016) - Bune practici pentru îmbunătățirea producției de carne la taurine, Ed. Performantica, Iași 3. Pop Augustin (2008) - Evaluarea performanţelor productive ale ovinelor, Ed. Todesco, Cluj-Napoca 4. Stănciulescu Mihail (1981) - Producţiile animale, Ed. Ceres, București 5. Pascal C. (2010) Tehnologii generale animale, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.			

Aplicaţii (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observaţii
LABORATOR			
Norme de protecţia muncii în laboratoarele de tehnologii generale animale	2	Lucru individual, explicația, dezbaterea	
Aprecierea gradului de prospețime a cărnii provenită de la bovine – recoltarea probelor și examenul organoleptic	2		
Carnea de bovine: analiza pH-ului, reacția Eber și Nessler	2		
Carnea de bovine: hidrogenul sulfurat și coeficientul c	2		
Aprecierea gradului de prospețime a cărnii provenită de la ovine și caprine – recoltarea probelor și examenul organoleptic	2		

Carnea de ovine: analiza pH-ului, reacția Eber și Nessler	2		
Carnea de ovine: hidrogenul sulfurat și coeficientul c	2		
Aprecierea gradului de prospețime a cărnii provenită de la suine – recoltarea probelor și examenul organoleptic	2		
Carnea de suine: analiza pH-ului și coeficientul c	2		
Determinarea indicelui de saponificare a grăsimilor.	2		
Analiza compoziției chimice a cărnii cu analizorul rapid NIR.	2		
Examenul organoleptic și determinarea acidității mierii de albine	2		
Determinarea umidităţii și a carbonaților din mierea de albine	2		
Evaluare	2	Test docimologic	
Bibliografie minimală recomandată			
1. Prisacaru A.E., Tehnologii generale animale – îndrumar de laborator 2. Prisacaru Ancuța, Cătălin Emilian Nistor, Vasile Ujică (2016) - Bune practici pentru îmbunătățirea producției de carne la taurine, Ed. Performantica, Iași			

8. **Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Evaluare finală	- cunoașterea și explicarea proceselor și tehnologiilor fundamentale de creștere și exploatare a animalelor; identificarea factorilor care influențează productivitatea, calitatea și sustenabilitatea producției animale; cunoașterea principiilor de organizare și programare a producției. - selectarea și aplicarea tehnologiilor adecvate diferitelor specii și categorii de animale; analizarea factorilor de producție și alegerea soluțiilor tehnologice pentru optimizarea producției și asigurarea calității. - rezolvarea argumentată a problemelor privind organizarea și optimizarea producției animale și adoptarea responsabilă a soluțiilor, cu respectarea cerințelor de calitate, siguranță, eficiență și sustenabilitate.	Examen scris – test docimologic, urmat de verificarea orală a gradului de îndeplinire a cerințelor în lucrarea scrisă.	60%
Evaluare pe parcurs	- însușirea conceptelor și principiilor specifice tehnologiilor de creștere și exploatare a animalelor și controlului calității producțiilor animale. - aplicarea cunoștințelor în rezolvarea sarcinilor specifice, selectarea tehnologiilor și metodelor adecvate și analizarea modalităților de organizare a producției. - asumarea responsabilității în rezolvarea sarcinilor, argumentarea soluțiilor propuse și demonstrarea capacității de colaborare și integrare în activități de echipă.	Test docimologic	40%

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
15.09.2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Ancuța Elena PRISACARU	Șef lucr. univ. dr. ing. Ancuța Elena PRISACARU

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
17.09.2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Ancuța Elena PRISACARU

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
17.09.2026	Șef de lucrări univ. dr. ing. Amelia BUCULEI

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
17.09.2026	Prof. univ. dr. ing. Mircea Adrian OROIAN

	