

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea "Dunărea de Jos" Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Știința și Ingineria Alimentelor
1.3 Catedra	<i>Știința Alimentelor, Ingineria Alimentelor, Biotehnologiile și Acvacultură</i>
1.4 Domeniul de studii	Zootehnie
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Piscicultură și acvacultură

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	AGRICULTURĂ GENERALĂ						
2.2 Titularul activităților de curs	Ș.l. dr. ing. Dana-Iulia Moraru						
2.3 Titularul activităților de seminar	Ș.l. dr. ing. Dana-Iulia Moraru						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Ob

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 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual		44			
3.9 Total ore pe semestru		100			
3.10 Numărul de credite		4			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	•
4.2 de competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Sală de curs cu capacitate corespunzătoare dotată cu aparatură multimedia; • Platforma Microsoft Teams/Metoda alternativă.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> • Sală de curs cu capacitate corespunzătoare dotată cu aparatură multimedia; • Platforma Microsoft Teams/Metoda alternativă.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C1 Elaborarea, implementarea și coordonarea proceselor tehnologice specifice creșterii animalelor și a organismelor acvatice. C2 Elaborarea de proiecte tehnice pentru înființarea/modernizarea exploatațiilor de creștere a animalelor, piscicultură și acvacultură și pentru accesarea de resurse financiare C4 Managementul, marketingul, procesarea și valorificarea organismelor acvatice C5 Aplicarea politicilor agricole comunitare la nivel național în domeniul pescuitului, acvaculturii și procesării organismelor acvatice
Competențe transversale	-

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice agriculturii; - Cunoașterea și utilizarea adecvată a elementelor de recunoaștere a plantelor agricole;
7.2 Obiectivele specifice	- proiectarea și evaluarea activităților practice specifice; - utilizarea unor metode, tehnici și instrumente de investigare și aplicare) - proiectarea și evaluarea activităților de producere a materialului săditor legumicol, pomicol și viticol; - utilizarea unor metode și tehnici de fertilizare a culturilor agricole și horticoale - utilizarea unor metode și tehnici de combatere a bolilor și dăunătorilor culturilor agricole și horticoale

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
Factorii de vegetație și posibilitatea dirijării lor.	prelegerea, explicația, conversația euristică, dialogul	
Lucrările solului și semănatul.		
Îngrășăminte, amendamente, pesticide.		
Asolamente.		
Buruienile și combaterea lor.		
Recoltarea depozitarea și păstrarea producției agricole.		
Cultura cerealelor.		
Cultura leguminoaselor pentru boabe și a plantelor oleaginoase.		
Cultura plantelor tuberculifere și rădăcinoase.		
Cultura plantelor furajere.		
Bibliografie 1. Bâlțeanu Gh.,1998- Fitotehnie,editura Ceres, București. 2. Contoman Maria, 2005- Bazele ecotehnologice ale culturilor agricole, editura Fundației universitare „Dunărea de jos” din Galați. 3. Oancea I.,1996- Tratat de Agricultură, editura Ceres., București. 4. Moraru, D.I. Agricultură generală. Note de curs.		
8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
Aplicații la temele de la curs.		
Factorii ecotehnologici ai culturilor agricole.	explicația, studiu de caz, conversația, problematizarea	
Determinare indicilor de calitate ai semințelor.	experimentul, explicația, observația, studiu de caz	
Cunoașterea principalelor mașini și utilaje folosite în agricultură.	explicația, studiu de caz, conversația, problematizarea	
Întocmirea unui program de asolamente.		
Elaborare unei fișe tehnologice pentru înființarea culturilor.		
Recunoașterea principalelor plante agricole.		
Eficiența economică a utilizării îngrășămintelor.		
Evaluare finală. Prezentarea portofoliului.	conversația euristică, problematizarea, explicația	
Bibliografie 1. Bâlțeanu Gh.,1998- Fitotehnie,editura Ceres, București. 2. Contoman Maria, 2005- Bazele ecotehnologice ale culturilor agricole, editura Fundației universitare „Dunărea de jos” din Galați. 3. Moraru D., Agricultură generală, Note de curs în format electronic; 4. Naghiu Livia, 2009- Mașini și instalații horticoale, editura Risoprint Cluj Napoca, vol I+II. 5. Oancea I.,1996- Tratat de Agricultură, editura Ceres., București. 6. https://www.madr.ro/agricultura.html		

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

• Conținutul disciplinei s-a stabilit în funcție de cerințele programului de studiu și reprezintă o cuprindere largă, interdisciplinară necesară pentru pregătirea viitorilor specialiști în domeniul piscicultură și acvacultură, fiind accesibil unei game largi de beneficiari.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluare continuă -participare activă, conștiinciozitate, responsabilitate, disciplină, fluența argumentării;	Oral	60 %
	Evaluare finală Cunoașterea și însușirea problematicii tratate la curs (completitudinea și corectitudinea cunoștințelor, coerența logică, fluența de exprimare, forța de argumentare);.	Oral și scris	
10.5 Seminar/ laborator	Evaluare continuă - însușirea problematicii tratate la aplicații; -participare activă la orele de aplicații (frecvență, punctualitate, responsabilitate, cunoștințe teoretice, disciplină).	Oral	40%
	Evaluare finală - capacitatea de a utiliza corect metodele, tehnicile și cunoștințele în elaborarea temelor impuse; -realizarea și prezentarea portofoliului cu teme impuse.	Oral și scris	
10.6 Standard minim de performanță			
Însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat. Însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei. Obținerea notei minim 5 la toate evaluările pe parcurs și la examenul final reprezintă condiție de promovabilitate.			

Data completării

25.09.2022

Semnătura titularului de curs

s.l.dr.ing. Dana Iulia MORARU

Semnătura titularului de seminar

s.l.dr.ing. Dana Iulia MORARU

Data avizării în departament

01.09.2022

Semnătura directorului de departament

Prof. dr. ing. Camelia VIZIREANU

Data aprobării în Consiliul
Facultății

Semnătura decanului

Prof.dr.ing. Gabriela BAHRIM

HCF 24/7.10.2022