

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Dunărea de Jos Galați
1.2 Facultatea	Știința și Ingineria Alimentelor
1.3 Departamentul	Știința Alimentelor, Ingineria Alimentelor, Biotehnologii și Acvacultură
1.4 Domeniul de studii	Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii/Calificarea	Inginerie și management în alimentație publică și agroturism

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Monitoring ecologic și bazele protecției mediului						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. dr. biolog Vasilica BARBU						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf. dr. biolog Vasilica BARBU						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	Op

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	1	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator	-
3.4 Total ore din planul de învățământ	14	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator	-
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					1
Examinări					10
Alte activități.....					-
3.7 Total ore studiu individual	61				
3.9 Total ore pe semestru	75				
3.10 Numărul de credite	3				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Cunoștințe de bază de ecologie generală
4.2 de competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Laptop cu soft-uri licențiate, • Videoproiector/ ecran de proiectie • Logare la platforma Microsoft Teams și conexiune la internet pentru varianta online
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> • Laptop cu soft-uri licențiate, • Videoproiector/ ecran de proiectie • Logare la platforma Microsoft Teams și conexiune la internet pentru varianta online

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Elaborarea și implementarea proiectelor tehnologice sau de investiții pe baza utilizării cunoștințelor tehnice și manageriale asociate domeniului alimentației publice și agroturismului. (C2)</p> <p>Implementarea și monitorizarea politicilor și strategiilor europene privind siguranța și securitatea alimentară în alimentație publică. (C3)</p> <p>Optimizarea tehnică și managerială a producției de bunuri și servicii în unitățile de alimentație publică și agroturism. (C4)</p>
Competențe transversale	

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizarea principalelor legități, noțiuni și concepte specifice disciplinei în conexiune cu alte domenii științifice conexe în scopul aplicării acestora în condiții concrete specifice industriei alimentare.
---------------------------------------	---

7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Însușirea metodelor de monitorizare a mediului, de avertizare și prognoză • Cunoașterea tehnologiilor de gestionare a deșeurilor din industria alimentară și agroturism și asigurarea protecției mediului
---------------------------	--

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații*
1. Conceptul de monitoring al mediului: scop, principii, obiective, niveluri, parametri	<ul style="list-style-type: none"> • prelegerea față în față sau on line în platforma Microsoft Teams • expunerea cu utilizarea mijloacelor audio-video (videoprojector și prezentare ppt), • explicatia, • conversatia, • problematizarea brain-storming 	2 ore
2. Managementul și monitoringul aerului		2 ore
3. Managementul și monitoringul resurselor de apă		2 ore
4. Monitoringul calității solurilor		2 ore
5. Monitoringul zgomotului		2 ore
6. Biomonitoringul		2 ore
7. Dezvoltarea economică și mediul. Conceptul de dezvoltare durabilă		2 ore
Bibliografie		
1. Barbu V., 2022. Monitoring ecologic și bazele protecției mediului – Note de curs		
2. Cogălniceanu D., 2007, Ecologie și protecția mediului, ISBN 978-973-0-04811-7		
3. Radu Mihăiescu, 2014, Monitoringul integrat al mediului		

*Repartizarea numărului de ore pe conținuturi este orientativă cu posibilitatea de adaptare în funcție de specificul anului/grupeii.

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

<ul style="list-style-type: none"> • promovează relații principale de colaborare în echipele de lucru, stimulează inițiativa, creativitatea precum și calitățile manageriale • valorifică optim și creativ potențialul fiecărui student în activitățile științifice • stimulează implicarea în cercetarea științifică, în promovarea inovațiilor științifice, stimulează angajarea în relații de parteneriat cu alte persoane/instituții și participarea la propria dezvoltare profesională.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Activitatea din timpul semestrului	Verificare pe parcurs (oral)	10%
	Participare	Evaluare formativă (participări la dezbateri)	30%
	Însușirea cunoștințelor	Evaluare sumativă (examen scris/oral)	60%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Să rezolve corect cel puțin 50% din subiectele examenului final 			

Data completării

20.09.2022

Semnătura titularului de curs

Conf. dr. biolog *Vasilica BARBU*

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament

22.09.2022

Semnătura directorului de departament

Prof.dr.ing. *Camelia VIZIREANU*

Data aprobării în Consiliul Facultății

HCF 24/7.10.2022

Semnătura decanului

Prof.dr.ing. *Gabriela BAHIM*