

## 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	Știința mediului
1.5 Ciclul de studii	Masterat
1.6 Programul de studii/Calificarea	Controlul și expertizarea calității mediului

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Managementul calității mediului						
2.2 Titularul activităților de curs	S.L.dr.ing. NICA AURELIA						
2.3 Titularul activităților de seminar	S.L. dr.ing. NICA AURELIA						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	2	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	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					40
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					40
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					40
Tutoriat					-
Examinări					13
Alte activități.....					-
3.7 Total ore studiu individual	133				
3.9 Total ore pe semestru	175				
3.10 Numărul de credite	7				

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Legislație de mediu, Institutii și organisme de mediu</li> </ul>
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manifestarea de interes pentru sectorul antreprenorial</li> <li>Valorificare optimă și creativă a propriului potențial în activitățile științifice studentesti</li> <li>Manifestarea unor atitudini pozitive și responsabile față de domeniul protecției mediului</li> </ul>

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>sala cu videoproiector/ online Microsoft Teams</li> </ul>
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>sala cu videoproiector</li> </ul>

### 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<p>C1. Identificarea mecanismelor, proceselor și efectelor acțiunilor de origine antropică sau naturală care determină și influențează poluarea mediului.</p> <p>C2. Alegerea metodelor de control și expertizare a stării mediului.</p> <p>C3. Interpretarea stării mediului prin analiza parametrilor ecologici caracteristici (abiotici și biotici).</p> <p>C4. Conceperea și implementarea planurilor, strategiilor și politicilor de mediu la diferite nivele în structuri private și guvernamentale.</p> <p>C5. Proiectarea, evaluarea și realizarea activităților multidisciplinare de cercetare științifică în domeniul științei mediului.</p> <p>C6 Gestionarea și soluționarea problemelor specifice de mediu prin realizarea unor proiecte de protecția mediului .Folosirea TIC in probleme de știința mediului..</p>
--------------------------------	--

<b>Competențe transversale</b>	<p>CT1. Asumarea responsabilităților profesionale și administrative reieșite din fișa postului, inclusiv respectarea normelor de etică și deontologie profesională.</p> <p>CT2. Utilizarea eficientă a competențelor echipei, stimularea sinergiilor și solidaritatea în asumarea responsabilităților.</p> <p>CT3. Utilizarea unor metode și tehnici eficiente de învățare pe tot parcursul vieții, în vederea formării și dezvoltării profesionale continue.</p>
--------------------------------	---

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Managementul organizației și a proiectelor în scopul îmbunătățirii performanțelor de mediu</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoașterea prevederilor acquisului comunitar privind protecția mediului aplicabile societăților comerciale;</li> <li>Modul de organizarea a activității de protecție a mediului;</li> <li>Proiectarea și implementarea Sistemelor de management de mediu conform SR EN ISO 14001 Sisteme de Management de Mediu cerințe și/sau EMAS* (Eco Management și Schema de Audit)</li> <li>Modalități de certificare a SMM, înregistrare EMAS</li> <li>Etapile elaborării și implementării de proiecte de mediu</li> <li>Surse de finanțare pentru proiectele de mediu</li> </ul>

### 8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
Elemente de baza ale managementului calitatii	Prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
Elemente de principiu privind managementul mediului	Prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
Managementul calitatii totale.	Prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
Managementul calitatii proiectului	Prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
Managementul proiectelor de mediu. Generalitati despre proiecte	Prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
Caracteristicile unui proiect	Prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
Generalitati privind fazele unui proiect	Prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
Rolul și calitățile managerului de proiect	Prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
Beneficiul abordării planificate	Prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
Inițierea	Prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
Planificarea/ proiectarea/ Organizarea	Prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
Execuția/Construcția	Prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore

Controlul	Prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
Incheierea/ Punerea in functiune/ Receptia	Prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
<b>Bibliografie</b> Ciurea A., et. al, 2005, Managementul Mediului., Ed. Did si pedagogica RA, Bucuresti, Rojanschi V, et. al, 2004, Elemente de economia si managementul mediului, Ed. Economica Rojanschi V, Bran F., 2002, Politici si strategii de mediu, Ed. Economica Florescu M, et. al, 2009, Managementul proiectelor. Dezvoltare durabilă. Suport de curs: Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca		
8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
Identificarea aspectelor de mediu la o organizatie	studiu de caz, conversația euristică	2 ore
Caracterizarea aspectelor de mediu semnificative	studiu de caz, conversația euristică	2 ore
Evaluarea situatiilor de urgenta si a accidentelor de mediu	studiu de caz, conversația euristică	2 ore
Formularea declaratiei privind politica de mediu a unei organizatii	studiu de caz, conversația euristică	2 ore
Stabilirea obiectivelor si tintelor de mediu a unei organizatii	studiu de caz, conversația euristică	2 ore
Stabilirea indicatorilor de mediu	studiu de caz, conversația euristică	2 ore
Constructia unui program de management de mediu.	studiu de caz, conversația euristică	2 ore
<b>Bibliografie</b> ISO 14001 Sisteme de Management de Mediu- Specificatii si Ghid de Utilizare. ISO 14004 Sisteme de Management de Mediu- Ghid privind principiile, sistemele si tehnicile de aplicare. ISO 14010 Ghid pentru Audit de Mediu- Principii Generale. ISO 14011/1 Ghid pentru Audit de Mediu- Proceduri de Audit - Partea 1. Auditul Sistemelor de Management de Mediu. ISO 14012 Ghid pentru Audit de Mediu - Criterii de calificare pentru auditorii de Mediu. Regulamentul EMAS Revista "Calitate si Management"		

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

- Conținutul disciplinei este coroborat cu asteptarile institutelor sau centrelor de cercetare locale si regionale, precum si cu cele ale institutiilor de protectia mediului si a altor potentiali angajatori

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Nota minima 5	Examen scris	70%
	Nota minima 5	Colocviu de laborator	15
10.5 Seminar/laborator	Nota minima 5	Elaborarea și prezentarea unui referat	15
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitatea formularii unor obiective si tinte de mediu pentru o organizatie aleasa</li> <li>• Intocmirea unui program de mediu pentru un obiectiv de mediu ales</li> </ul>			

Data completării  
18.09.2022

Semnătura titularului de curs  
S.L. dr. ing. Nica Aurelia

Semnătura titularului de seminar  
S.L. dr. ing. Nica Aurelia

Data avizării în catedră

Semnătura directorului de departament

30.09.2022

Data aprobării în Consiliul Facultății

HCF 24/7.10.2022

Prof. dr. ing. Camelia VIZIREANU

Semnătura decanului  
Prof.dr.ing. Gabriela Bahrim