

## FIȘA DISCIPLINEI

## 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea	ȘTIINTE SI MEDIU
1.3 Departamentul	CHIMIE, FIZICA SI MEDIU
1.4 Domeniul de studii	ȘTIINȚA MEDIULUI
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	ȘTIINȚA MEDIULUI

## 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Practică de specialitate</b>						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar							
2.4 Anul de studiu	<b>II</b>	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	<b>V</b>	2.7 Regimul disciplinei	<b>Ob.</b>

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	20 (x 3 săpt.)	din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar/laborator	20
3.4 Total ore din planul de învățământ	60	din care: 3.5 curs	-	3.6 seminar/laborator	60
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					3
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					4
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					3
Tutoriat					3
Examinări					2
Alte activități.....					
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	15				
<b>3.9 Total ore pe semestru</b>	75				
<b>3.10 Numărul de credite</b>	3				

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• cunoștințe generale și specifice privind mediul înconjurător
4.2 de competențe	• operare cu aparatură de analize fizico-chimice ale componentelor de mediu

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	•
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• Agenți economici și instituții care desfășoară activități în domeniul Științei mediului

## 6. Competențele specifice acumulate

competențe profesionale	C1. Identificarea și utilizarea definițiilor, descrierilor, legilor și principiilor științelor exacte și ale naturii într-un context real.
	C2. Utilizarea conexiunilor interdisciplinare în aprofundarea cunoștințelor din domeniul Știința Mediului
	C3. Utilizarea metodelor, instrumentelor, aparaturii și tehnologiilor pentru activități de măsurare și monitorizare.
	C4. Utilizarea aplicațiilor specifice pentru prelucrarea, reprezentarea și stocarea datelor de mediu
	C5. Identificarea alternativelor optime în vederea caracterizării corespunzătoare a factorilor de mediu.
competențe transversale	CT1 Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională.
	CT2. Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice.
	CT3. Documentarea în limba română și cel puțin într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile descoperiri științifice.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Aplicarea în practică a cunoștințelor teoretice de mediu asimilate la disciplinele predate în primele 3 semestre de studii de Licență
7.2 Obiectivele specifice	• Utilizarea adecvată a conceptelor, teoriilor, paradigmatelor și metodologiilor din

	<p>domeniul mediului și domenii conexe;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicarea tehnicilor și instrumentelor specifice domeniului mediu și a celor conexe;</li> <li>• Aplicarea legislației românești, a legislației europene și a celorlalte instrumente internaționale din domeniul din domeniul mediului și a celor conexe;</li> <li>• Aplicarea cunoștințelor necesare în culegerea datelor și informațiilor referitoare la o problemă concretă.</li> </ul>
--	--

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
-		
<b>Bibliografie</b>		
-		
8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
<p>Practică în laboratoarele universitare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analize de mediu</li> <li>- Utilizare baze de date, prelucrări și interpretări date</li> <li>- Studii de caz</li> <li>- Rapoarte de mediu</li> </ul>	Explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	56 ore
<p>Practică la un agent economic și/sau instituție care desfășoară activități care implică noțiuni și abilități privind studierea și/sau evaluarea și/sau remedierea mediului înconjurător:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obiectul de activitate al unui agent economic sau a unei instituții și conexiunea cu mediul înconjurător</li> <li>- impactul de mediu și riscul de mediu al unui agent economic sau a unei instituții</li> <li>- analize de mediu efectuate în cadrul unui agent economic sau a unei instituții: tipuri, metode, rapoarte, statistici</li> <li>- legislația de mediu aferentă activității unui agent economic sau a unei instituții</li> </ul>		56 ore
<b>Bibliografie</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bulgariu D., <i>Metode instrumentale de analiză – Principii</i>, Vol. 1, 2015, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN: 978-606-714-050-7, 316 pag., 2015.</li> <li>• Bulgariu D., Bulgariu L., <i>Metode instrumentale de analiză – Principii</i>, Vol. 2, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN: 978-606-714-093-4, 262 pag., 2015.</li> <li>• Bulgariu D., <i>Metode instrumentale de analiză – Principii</i>, Vol. 3, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN: 978-606-714-094-1, 214 pag., 2015.</li> <li>• Marinescu D., <i>Dreptul Mediului înconjurător</i>, Casa de editură și presă „Șansa S.R.L.”, București, 1996.</li> <li>• Mihăiescu R., <i>Monitoringul integrat de mediu</i>, Editura Bioflux, Cluj-Napoca, 2014.</li> <li>• Munteanu C., Dumitrașcu M., Iliuță A., <i>Ecologie și protecția calității mediului</i>, Editura Balneară, București, 2011.</li> <li>• Munteanu V., <i>Calitatea mediului</i>, Editura Fundației Universitare “Dunărea de Jos”, Galați, 2008.</li> <li>• Rădulescu C., <i>Rapoartele societății deschise. Politici și drepturi de mediu</i>, Editura Dobrogea, Constanța, 2011.</li> <li>• <a href="http://www.anpm.ro">www.anpm.ro</a></li> <li>• <a href="http://ec.europa.eu/environment/index_en.htm">http://ec.europa.eu/environment/index_en.htm</a></li> <li>• <a href="http://www.mmediu.ro">http://www.mmediu.ro</a></li> </ul>		

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

- Conținutul disciplinei este în concordanță cu necesitățile agenților economici și ale instituțiilor care desfășoară activități care implică chestiuni de Știința mediului

## 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	-	-	-
10.5 Seminar/laborator	Evaluare pe parcurs	Participarea activă la activitatea de seminar	40
	Întocmire caiet de practică	Verificare conținut caiet de practică	60

10.6 Standard minim de performanță

- participarea la toate orele de practică
- întocmirea a minim 50 % din caietul de practică

Data completării  
25.09.2023

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de practică

Data avizării în departament  
29.09.2023

Semnătura directorului de departament