

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 Departament	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	Evaluarea impactului activităților antropice asupra mediului						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar							
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	Opt.

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					37
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					12
Tutoriat					6
Examinări					4
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	69				
3.9 Total ore pe semestru	125				
3.10 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Matematică, Informatică
4.2 de competențe	• Utilizare Microsoft Office și navigare web

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Computer, videoproiector, conexiune wifi
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• Sală cu minim 8 computere, videoproiector, conexiune wifi

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 C6. Analiza și comunicarea informațiilor cu caracter științific
Competențe transversale	• Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională. • Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice. • 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	Înțelegerea algoritmului de realizare a studiilor de impact ale activităților antropice
7.2 Obiectivele specifice	- obținerea diferitelor tipuri de informații de mediu în cadrul activităților de monitoring - investigarea evoluției parametrilor de mediu - activitate de monitoring calitativ și cantitativ al activităților antropice

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Impactul antropic asupra ecosistemelor naturale	prelegerea, conversația euristică, problematizarea, studiul de caz	4 ore
2. Componentele și etapele evaluării activităților antropice asupra mediului		4 ore
3. Evaluarea impactului activităților antropice asupra atmosferei		4 ore
4. Evaluarea impactului activităților antropice asupra apelor		4 ore
5. Evaluarea impactului activităților antropice asupra solului		4 ore
6. Evaluarea impactului antropic asupra biodiversității		4 ore
7. Aspecte legislative privind evaluarea impactului activităților antropice asupra mediului		4 ore
Bibliografie		
<ul style="list-style-type: none"> • Rojanschi V., Bran F., Diaconu S., Grigore F., Evaluarea impactului ecologic și auditul de mediu, Ed ASE 2006 • Dumescu F. – Evaluarea impactului asupra mediului, Ed. Risoprint, Cluj Napoca, 2006, ISBN973-751-101-8 		
8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Metodologia evaluării activităților antropice	Problematizarea, studiul de caz	4 ore
2. Structura unui raport de evaluare a impactului ecologic		4 ore
3. Evaluarea impactului activităților antropice asupra apelor subterane		4 ore
4. Evaluarea impactului activităților antropice asupra solului		4 ore
5. Evaluarea impactului activităților antropice asupra biodiversității		4 ore
6. Evaluarea riscului de mediu a) Analiza cerințelor privind politicile de mediu în contextul integrării europene și a capacității tehnologiilor avansate în prognoza și evaluarea riscului b) Studiul riscurilor naturale și tehnologice c) Studiu de caz		8 ore
Bibliografie		
<ul style="list-style-type: none"> • Rojanschi V., Bran F., Diaconu S., Grigore F., Evaluarea impactului ecologic și auditul de mediu, Ed ASE 2006 • Dumescu F. – Evaluarea impactului asupra mediului, Ed. Risoprint, Cluj Napoca, 2006, ISBN973-751-101-8 		

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

•

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Înșușirea și aplicarea cunoștințelor predate la orele de curs	Examen scris	60%
10.5 Seminar/laborator	Teme complete și corecte de seminar	Portofoliu de teme de seminar	40%
10.6 Standard minim de performanță			
- cunoașterea noțiunilor fundamentale ale disciplinei și capacitatea de a elabora un studiu de caz			

Data completării
25.09.2023

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament
29.09.2023

Semnătura directorului de departament