

FIȘA DISCIPLINEI

An universitar 2025/ 2026

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Maritimă Constanța
Facultatea	Electromecanică Navală
Departamentul	Științe ingineresti în domeniul mecanic și de mediu
Domeniul de studii	Ingineria mediului
Ciclul de studii	Master
Programul de studii/calificarea	Ingineria și protecția mediului în industrie

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Elaborarea și evaluarea proiectelor de mediu					
Titularul activităților de curs	S.l.dr.ing Jugănaru Daniela-Elena					
Titularul activităților de seminar	S.l.dr.ing Jugănaru Daniela-Elena					
Anul de studiu	V	Semestrul	I	Tipul de evaluare	Colocviu	
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF – fundamentale, DS – de specializare, DC - complementare					DF
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorii, DOP – opționale, DFA - facultative					DOB

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	2	Curs	1	Seminar	1	Laborator		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs	14	Seminar	14	Laborator		Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	30
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	37
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	30
III Tutoriat	2
IV Examinări	2
V Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c)	97
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV+V)	129
Numărul de credite	5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 De curriculum	
4.2 De rezultate ale învățării	Notiuni fundamentale de informare și documentare

5. Condiții necesare pentru desfășurarea optimă a activităților didactice (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	Sala de curs cu resurse multimedia	
Desfășurare aplicații	Seminar	
	Laborator	Sala de curs cu resurse multimedia
	Proiect	

6. Obiectivele disciplinei

6.1. Obiectivul general al disciplinei	Pregătirea de ingineri specialiști în protecția mediului, având un nivel de calificare adecvat exercitării profesiei și inserției lor pe piața forței de muncă.
6.2. Obiective specifice ale disciplinei	Asigurarea potențialului de specialiști în domeniul protecției mediului pentru administrațiile locale și agențiile descentralizate cu responsabilități în domeniul protecției mediului

7. Rezultatele învățării

Nr. crt.	Cunoștințe	Abilități	Responsabilitate și autonomie
1	Absolventul înțelege metodologia de cercetare aplicată și inovare pentru dezvoltarea de tehnologii ecologice și durabile.	Elaborează proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniu. Dezvoltă abilități de învățare pe tot parcursul vieții și de adaptare la tehnologii noi. Dezvoltă studii de fezabilitate, rapoarte de mediu și planuri de management conform standardelor europene.	Absolventul evaluează din perspectivă etică și responsabilă strategiile organizaționale și politicile publice relevante pentru domeniul protecției mediului.
2	Absolventul cunoaște principiile eticii academice și profesionale.	Absolventul evaluează corectitudinea și veridicitatea informațiilor utilizate în activitatea profesională. Studentul/absolventul este angajat în învățarea pe tot parcursul vieții pentru dobândirea și implementarea cunoștințelor, după cum este necesar, folosind strategii de învățare adecvate. Studentul/absolventul practică raționamentul logic, evaluarea și autoevaluare în luarea deciziilor.	Studentul/absolventul aplică valorile eticii și deontologiei profesiei Continuă dezvoltarea profesională prin formare continuă și perfecționare, adaptându-se progresului tehnologic din domeniu.

8. Competențe la care participă disciplină, conform suplimentului la diplomă

Competențe profesionale	Aplicarea creativă a cunoștințelor și metodelor specifice domeniului ingineriei și protecției mediului în industrie.
Competențe transversale	Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și munca eficientă în cadrul echipei. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri, Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line, etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională

9. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Concepte generale. Conceptul de proiect. Proiect versus Program. Proiect. Programe de proiect. Cerere de finanțare	2	Prelegere însoțită de prezentări PowerPoint	
2. Ciclul de viață al proiectului Principalele faze ale ciclului de viață al proiectului Managementul ciclului de viață al proiectului	2	Prelegere însoțită de prezentări PowerPoint	
3. Conceperea/inițierea proiectului Faza de analiză și instrumente utilizate Planificarea proiectului	2	Prelegere însoțită de prezentări PowerPoint	
4. Finanțări nerambursabile ale UE Politici europene. Cadrul instituțional. Finanțări UE 2021-2027. Finanțări din fonduri UE pentru România. Mecanisme de finanțare UE	2	Prelegere însoțită de prezentări PowerPoint	
5. Cererea de finanțare Secțiunile cererii de finanțare. Etapele de finanțare	2	Prelegere însoțită de prezentări PowerPoint	
6. Autoevaluarea și evaluarea proiectelor Criterii, mod de evaluare și selectare a propunerilor de proiecte	2	Prelegere însoțită de prezentări PowerPoint	
7. Realizarea, controlul și monitorizarea proiectului Finalizarea proiectului Planul de implementare tehnologică a rezultatelor proiectului Impactul social și ecologic	2	Prelegere însoțită de prezentări PowerPoint	
Bibliografie			
ADR Nord, Agenția de Dezvoltare Regională, <i>Managementul proiectelor. Monitorizarea și evaluarea proiectelor</i> , Balti 2013 Manoliu, M, Cristina Ionescu. <i>Dezvoltare durabilă și protecția mediului</i> . *H*G*A* Press, Bucharest 1998 Cristina Ionescu. <i>Politici de managementul mediului</i> . Printech, Bucharest 2004 *** <i>Phare environmental project development manual</i> , SCEPD Halcrow, 2002 *** <i>Evaluarea proiectelor de investiții în infrastructura municipală – Manual de referință</i> . Fortune Press, București 2003 Agenda 2030 pentru dezvoltare durabilă – Summit-ul ONU de la New York privind dezvoltarea din septembrie 2015			

Strategia de dezvoltare durabilă a UE
 Strategia Națională de Dezvoltare Durabilă a României 2030
 Orizonturi 2013-2020-2030 (SNDD), aprobată de Guvernul României la 12 noiembrie 2008
<https://mfe.gov.ro>
<https://oportunitati-ue/pnrr>
<https://www.fonduri-structurale.ro/2021-2027>
<https://www.proiecte-europene.eu/>

Bibliografie minimală

Jugănaru Daniela, Elaborarea și evaluarea proiectelor de mediu, Materiale www.cmu-edu.eu

Aplicații (Seminar / laborator / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• Arborele problemei – Fișa analiză și planificare	2		Sala de laborator dotată corespunzător (ecran, videoproiector)
• Relevanța propunerii de proiect și obiectivele proiectului	2		
• Rezultate și indicatorii de realizare/rezultate/ de impact	2		
• Descrieți activitățile necesare pentru a asigura atingerea obiectivelor specifice ale proiectului	2		
• Prezentări activităților proiectului în succesiunea pe care o considerați necesară realizării obiectivelor specifice prezentate SMART și programarea acestora (prezentate într-o diagramă Gantt/Pert)	2		
• Managementul proiectului și prezentarea resurselor necesare pentru implementare	2		
• Intocmirea unui proiect în domeniul protecției mediului.	2		
• Cererea de finanțare	2		
• Autoevaluarea și evaluarea proiectului realizat pe baza grilei de punctaj.	2		
TOTAL	14		

Bibliografie

Agenda 2030 pentru dezvoltare durabilă – Summit-ul ONU de la New York privind dezvoltarea din septembrie 2015
 Strategia de dezvoltare durabilă a UE
 Strategia Națională de Dezvoltare Durabilă a României 2030
 Orizonturi 2013-2020-2030 (SNDD), aprobată de Guvernul României la 12 noiembrie 2008
<https://mfe.gov.ro>
<https://oportunitati-ue/pnrr>
<https://www.fonduri-structurale.ro/2021-2027>
<https://www.proiecte-europene.eu/>

Bibliografie minimală

Jugănaru Daniela, Elaborarea și evaluarea proiectelor de mediu, Materiale <https://campus.cmu-edu.eu/mod/folder/view.php?id=62677>

Mențiuni suplimentare

- ✓ Studenții pot realiza fotografii sau înregistrări audio-video în sălile în care se desfășoară activități didactice numai cu acordul cadrului didactic și în condițiile stabilite de către acesta;
- ✓ La intrarea în sala în care se desfășoară activități didactice, studenții sunt rugați să comute telefoanele mobile pe modul silențios și să nu le folosească în timpul orelor;

Toate materialele primite de către studenți în mod direct sau prin postare pe platforma campus.cmu-edu.eu sunt supuse legislației naționale și internaționale privind drepturile de autor; acestea pot fi utilizate de către studenți numai în scop didactic; orice altă utilizare sau postare pe site-uri cu acces deschis fără acordul deținătorului drepturilor de autor poate fi pedepsită în conformitate cu legea nr.8/1996 privind drepturile de autor și drepturile conexe și cu Convenția de la Berna

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

-

11. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs		Test grila	50%

Seminar		Predare proiect conform procedurilor	50%
Laborator			
Proiect			
Condiții de promovare: minimum 50 de puncte obținute; predare proiect obligatorie; prezenta la colocviu conform planificării. 50,...54p ► nota 5; 55,...64p ► nota 6; 65,...74. ► nota 7; 75,...84p ► nota 8; 85...94p ► nota 9; 95,...100 p ► nota 10			
Mențiuni suplimentare: - în timpul semestrului se poate organiza examen parțial; - în cazul în care studentul participă la conferințe (studentești, locale, naționale, internaționale) sau concursuri (naționale, internaționale) care au ca tematică această disciplină, acesta va putea beneficia de puncte suplimentare sau de echivalarea unor teme de casa și/sau lucrări și/sau prezență, în funcție de rezultatele obținute; - la lucrările scrise studenții nu au voie să folosească telefoanele mobile și nici alte echipamente electronice cu excepția calculatoarelor științifice simple.			
Standard minim de performanță			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
19.09.2025	S.l.dr.ing.Daniela Jugănar	S.l.dr.ing.Daniela Jugănar

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
25.09.2025	S.l.dr.ing. FAITĂR Cătălin

Data avizării în Consiliul Facultății	Semnătura decanului
29.09.2025	Conf.dr-habil.ing. STAN Liviu-Constantin