

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Maritimă Constanța
Facultatea	Electromecanică Navală
Departamentul	Științe inginerești în domeniul mecanic și mediu
Domeniul de studii	Ingineria mediului
Ciclul de studii	Masterat
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					
Titularul activităților de laborator	Ș.l.dr.ing. Daniela Jugănar				
Anul de studiu	V	Semestrul	I	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categorhia formativă a disciplinei DA=disciplină de aprofundare, DS=disciplină de sinteză				DS
	Categorhia de opționalitate a disciplinei: DO - obligatorie (impusă), DA - opțională (la alegere), DL - facultativă (liber aleasă)				DO

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	50
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	50
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	52
II d) Tutoriat	
III Examinări	2
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	152
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	182
Numărul de credite	6

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	• Sala cu videoprojector, laptop, rețea Internet
Desfășurare aplicații	Seminar
	Laborator
	Proiect

6. Competențe specifice acumulate

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 muncă eficientă n 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

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Pregătirea de ingineri specialiști cu un nivel de calificare adecvat exercitării profesiei și inserției lor pe piața forței de muncă.
	<ul style="list-style-type: none"> Asigurarea potențialului de specialiști în domeniul protecției mediului pentru administrațiile locale și agențiile descentralizate cu responsabilități în domeniul protecției mediului

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Conceptul de proiect și particularitățile proiectelor de mediu Conceptul de proiect; Tipuri de proiecte; Scara și complexitatea proiectelor; Proiecte de mediu	2	Expunere	
2. Tipuri și surse de finanțare Tipuri de finanțare; Tipuri de surse de finanțare; Identificarea sursei adecvate de finanțare	2	Expunere	
3. Ciclul proiectului Principalele etape ale unui proiect; Procesul participativ	4	Expunere	
4. Cadrul logic al unui proiect Structura cadrului logic al unui proiect; Instrumente utile pentru dezvoltarea și evaluarea unui proiect; Elaborarea proiectelor	2	Expunere	
5. Evaluarea proiectelor Procesul de evaluare a proiectelor; Metode de evaluare a proiectelor; Rezultatele evaluării proiectelor	4	Expunere	
Bibliografie			
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			
Cristina Ionescu. <i>Drept și legislație în energie și mediu</i> Editura Printech, Bucharest, 2004. 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			
Bibliografie minimală			

Aplicații (seminar)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Selectarea unei idei de proiect de mediu pe baza unei sesiuni de brainstorming	2		
Pregătirea proiectului și identificarea unei surse adecvate de finanțare pentru proiectul ales	2		
Definirea principalelor ipoteze, a efectelor scontate și structurarea cadrului logic pentru proiectul ales	2		
Definirea obiectivului amplu și a obiectivelor imediate, precum și a indicatorilor relevanți pentru proiectul ales	2		
Definirea rezultatelor și a input-urilor, precum și a indicatorilor relevanți pentru proiectul ales	2		
Definirea principalelor riscuri ale proiectului ales, care influențează legăturile obiectiv amplu – obiective imediate; rezultate - obiective imediate; input-uri – rezultate	2		
Evaluarea proiectului	2		
Bibliografie			
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			
Cristina Ionescu. <i>Drept și legislație în energie și mediu</i> Editura Printech, Bucharest, 2004. 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			
Bibliografie minimală			
•			

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

•

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs		Lucrare scrisă	50%
Seminar		Prezentarea proiectului de mediu	50%
Laborator			
Proiect			
Standard minim de performanță			
•			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
28.09.2018	Ș.l.dr.ing. Jugănaru Daniela	Ș.l.dr.ing. Jugănaru Daniela

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
	Conf.dr.ing. Stan Liviu

Data aprobării în Consiliul academic	Semnătura decanului
	Conf.dr.ing. Omocea Ion