

FIȘA DISCIPLINEI- MFM
SISTEME DE OPERARE A MANAGEMENTULUI DE MEDIU
Anul universitar 2024-2025

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Ecologică din București
1.2. Facultatea	Management Financiar
1.3. Departamentul	Științe Economice
1.4. Domeniul de studii	Finanțe
1.5. Ciclul de studii	Masterat - nivel 7
1.6. Programul de studii / Calificarea	Managementul Financiar al Mediului
1.7. Limba de studiu	Română

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei		SISTEME DE OPERARE A MANAGEMENTULUI DE MEDIU			
2.2 Titularul / titularii activităților de curs		Conf.univ.dr. Florian Grigore-Rădulescu		Email (adresa instituțională): florian.grigore.radulescu@ueb.education	
2.3 Titularul/titularii activităților de seminar		Conf.univ.dr. Florian Grigore-Rădulescu		Email (adresa instituțională): florian.grigore.radulescu@ueb.education	
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	Examen
2.8. Numărul de credite ECTS		8			
				2.7 Regimul disciplinei	DS-O (Disciplină de specialitate, Disciplină obligatorie)

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	5	din care: 3.2 curs	3	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	70	din care: 3.5 curs	42	3.6 seminar/laborator	28
3.7. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS * 25 ore)					200
3.8. Total ore studiu individual (3.7. – 3.4.)					130
<i>Distribuția fondului de timp de studiu individual</i>					<i>ore</i>
Studii după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					50
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					40
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					38
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activități.....					-

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	- cunoștințe Office – EXCEL, Power Point

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • cont Google Classroom în domeniul @ueb.education, • sală de curs dotată cu videoproiector, ecran, tablă și instrumente de scris
5.2. de desfășurare a	<ul style="list-style-type: none"> • cont Google Classroom în domeniul @ueb.education,

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C1. Utilizarea adecvată a conceptelor, teoriilor, metodelor și instrumentelor avansate de lucru și de cercetare specifice domeniului</p> <p>C1.1. Identificarea și definirea conceptelor, teoriilor și practicilor avansate de lucru și cercetare specifice domeniului protecției mediului</p> <p>C1.2. Explicarea, interpretarea critică și aprofundarea conceptelor, teoriilor și practicilor avansate de lucru și cercetare specifice domeniului</p> <p>C1.3. Utilizarea integrată a conceptelor, teoriilor și practicilor avansate de lucru și cercetare specifice domeniului</p> <p>C1.4. Evaluarea critică și pertinentă a conceptelor, teoriilor, metodelor și instrumentelor avansate de lucru, în scopul formulării judecăților de valoare și al fundamentării deciziilor specifice domeniului financiar al mediului</p> <p>C2. Realizarea de studii și lucrări complexe utilizând instrumentarul de analiză statistică și previziune financiară în proiectarea strategiilor și politicilor de mediu</p> <p>C2.1. Identificarea metodelor de analiză, cercetare, sinteză și proiectare utilizate în domeniul finanțării protecției mediului</p> <p>C2.2. Explicarea, interpretarea critică și adaptarea metodelor clasice și a celor moderne de analiză la nivelul organizațiilor publice sau private cu activități în domeniul politicilor mediului</p> <p>C2.5. Utilizarea inovativă a metodelor și modelelor clasice combinate cu cele moderne de analiză și previziune în scopul fundamentării unor noi strategii și politici de dezvoltare durabilă</p> <p>C3. Utilizarea integrată a aparatului conceptual și metodologic, în situații incomplet definite, pentru a rezolva probleme teoretice și practice noi</p> <p>C3.2. Explicarea, interpretarea și dezvoltarea teoriilor și practicilor de lucru utilizate în domeniul protecției mediului</p> <p>C3.3. Aplicarea integrată a metodelor de analiză, cercetare, sinteză și proiectare utilizate în domeniul protecției mediului</p>
Competențe transversale	<p>C5.4 Selectarea, combinarea și aplicarea pertinentă metodelor de analiză, cercetare, sinteză și proiectare utilizate în domeniul financiar al mediului</p> <p>C5.5 Utilizarea integrativ-inovativă a metodelor de analiză, cercetare, sinteză și proiectare în vederea elaborării unor rapoarte specifice domeniului financiar al mediului</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea cunoștințelor generale și formarea abilităților proprii înțelegerii necesității și modalității de integrare a problemelor mediului în toate sectoarele de activitate; • Cunoașterea suportului financiar și decizional de apreciere a politicilor de mediu; • Dobândirea unei viziuni de ansamblu asupra teoriei și practicii specifice cadrului instituțional pentru implementarea politicilor europene comunitare în domeniul protecției mediului natural.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea spiritului managerial pentru eficientizarea instrumentelor economice și financiare în protecția mediului • Promovarea implicării directe în definirea și realizarea obiectivelor de protecția mediului la toate nivelele • Formarea unei atitudini responsabile față de reducerea presiunilor asupra mediului • Capacitatea de angajare în relații de parteneriat pentru derularea unor programe profesionale de reducere a impactului negativ al activităților umane asupra mediului și resurselor naturale • Capacitate de decizie în probleme legate de mediu • Atitudine pozitivă față de respectarea reglementărilor în domeniu și menținerii calității mediului la standarde normale și încercarea de a atinge standardele internaționale ale sectorului

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații/ nr. ore
1. 1. Managementul mediului sau management pentru dezvoltare durabilă (sfârșitul inocenței și începutul erei de iluminare ecologică) 1.1. Definirea conceptelor 1.2. Natura interacțiunii dintre mediu și economie 1.3. Creșterea economică și depășirea pragurilor naturale	Prelegere	4
2. Incidentele fenomenului de globalizare asupra modelelor strategice de dezvoltare durabilă. 2.1. Impactul creșterii economice asupra mediului 2.2. Congruența dintre sustenabilitate economică și sustenabilitatea mediului	Prelegere	4
3. Sistemele specifice managementului de mediu 3.1. Sistemul de management integrat (SMI) 3.2. Sistemul de management al calității (SMC) 3.3. Sistemul de management de mediu (SMM)	Prelegere	4
4. Studiul de impact asupra mediului, instrument de analiză și evaluare 4.1. Necesitatea și definirea impactului de mediu 4.2. Etapele de elaborare a studiului de impact 4.3. Evaluarea efectelor	Prelegere	4
5. Organizarea unei firme private în domeniul managementului mediului 5.1. Organizarea și dezvoltarea unei firme private de MM	Prelegere	4
6. Standardizarea indicatorilor de eco-eficiență pe sectoarele de gestiune a mediului 6.1. Indicatorii dezvoltării durabile. Notiuni introductive 6.2. Clasificarea indicatorilor eco-eficienței	Prelegere	4
7. Funcționarea și coordonarea unui Sistem de Management de Mediu 7.1. Funcționarea unui SMM 7.2. Coordonarea unui SMM	Prelegere	4
8 Instrumente de evaluare a eficacității și conformării organizațiilor la reglementările de mediu 8.1. Folosirea IPM în scopul realizării politicii comunitare; 8.2. Opțiuni pentru aplicarea extinsă a IPM	Prelegere	4
9. Elaborarea unor seturi de măsuri de îmbunătățire a activităților de mediu la nivel de organizație 9.1. Dezvoltarea durabilă, locurile de muncă și mediul curat – problema majoră a reformelor taxei de mediu; 9.2. Opțiuni pentru aplicarea extinsă a IPM. Cazul utilizării energiei	Prelegere	6
10. Sistemul de Management al calității în domeniul protecției mediului ISO 14001 10.1. Sistemul de management de mediu (SMM)), bazat pe ISO 14001:2005 10.2. Instalații de mare ardere. Studiu de caz. Caracteristici ale standardelor de mediu	Prelegere	4
Total		42

Bibliografie curs

1. Brown L., 2011, *Lumea pe marginea prăpastiei. Cum să prevenim colapsul ecologic și economic*, București, Editura Tehnică
2. Brown L., 2011, *Planul B4.0. Mobilizarea general pentru salvarea civilizației*, București, Editura Tehnică
3. Brown L., 2006, *Planul B2.0. Salvarea unei planete sub presiune și a unei civilizații în impas*, București, Editura Tehnică
4. Cămășoiu C., 2012, *Provocările trecute și viitoare ale dezvoltării durabile*, Editura Expert, București
5. Cămășoiu C., 2009, *Management general*, Mustang, București
6. Camasoiu C., 2006, *Serviciile de mediu, oportunitati deschise investitiilor straine*, Revista Romana de Economie, nr.2, 2006, Academia Romana, IEN
7. Cămășoiu C., 2002, *Mecanismele de piață ale transpunerii în România a standardelor de protecție a mediului*, Probleme economice vol.33, CIDE, București
8. Environmental Management Tools for SMEs: A Handbook, <http://www.eea.eu.int>
9. Negrei C., *Instrumente și metode în managementul mediului*, Editura Economică, București, 1999
10. Pearce D., Turner R., 2010- *Economics of Natural Resources and the Environment*, The Johns Hopkins University Press, Baltimore
11. Rojanschi V., Bran F., Grigore F., 2004, *Elemente de economia și managementul mediului*, Editura Economică, București
12. Studiile EUROSTAT, <http://ec.europa.eu/eurostat>

8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații/ nr. ore
1. Dezbateri privind impactul creșterii economice asupra mediului.	Aplicații	6
2. Analiza cost-beneficiu a reducerii poluării la nivel de agent economic. Studiu de caz.	Aplicații	4
3. Evaluarea economică a impactului de mediu. Studiu de caz.	Aplicații	4
4. Analiza indicatorilor de eco-eficiență la nivel macroeconomic. Studiu de caz –România.	Aplicații	4
5. Evoluția producției de bunuri și servicii pentru mediu în România.	Aplicații	4
6. Elaborarea unui Studiu de Impact asupra mediului. Respectarea standardelor de calitate in domeniul mediului	Aplicații	6
Total	Aplicații	28

Bibliografie seminar

1. www.europa.eu
2. www.eurostat.eu
3. www.infoeuropa.ro
4. www.aippimm.ro

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

Conținutul disciplinei “Sisteme de operare a managementului de mediu” are în vedere însușirea de către studenții a sistemelor de operare a managementului de mediu și dobândirea abilităților necesare pentru implementarea unui sistem de management de mediu într-o organizație. Se asigură, în acest fel, accesul la ocupații specifice domeniului financiar, conform COR/ISCO-08:

- Consultant bugetar - 241208
- Analist investiții - 241211
- Evaluator proiecte – 241263

Elaborarea fișei disciplinei s-a realizat prin consultarea unor specialiști din domeniu și cadre didactice din alte instituții de învățământ superior. Au fost identificate astfel nevoile și așteptărilor angajatorilor din domeniul finanțe.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	articiparea la activitatea didactică;	Evaluarea participării active la dezbateri	20%
10.5 Seminar/ laborator	Teste de control	Test scris	20%
	Înțelegerea și însușirea algoritmilor de calcul ai indicatorilor exemplificați la seminar.	Evaluarea unui proiect care să conțină rezolvarea unei probleme complexe	20%
10.6. Evaluarea	Înțelegerea și însușirea conceptelor tratate la curs și a	Examen scris în campus	40%

finală	algoritmilor de calcul ai indicatorilor exemplificați la seminar.	sau online, în acord cu reglementările interne care vor fi adoptate în funcție de evoluția contextului epidemiologic	
10.7. Modalitatea de notare (calificativ sau notă): notă			
10.8. Standard minim de performanță: Standard minim de performanță:			
<ul style="list-style-type: none"> • Minim 50% din punctajul aferent examenului. • Elaborarea și prezentarea unui proiect pe probleme specifice domeniului protecției mediului. 			

Data completării

02.09.2024

Semnătura titularului/titularilor
de curs

Semnătura titularului/titularilor de
seminar

Data avizării în
departament

09.09.2024

Semnătura directorului de departament