

## FIȘA DISCIPLINEI

<b>Universitatea Academiei de Științe a Moldovei</b> <b>Facultatea Științe ale naturii</b>			<b>Denumirea cursului:</b> Managementul de mediu <b>Codul cursului în planul de studii: F.01.O.004.</b>				
<b>Nivelul calificării ISCED: 7</b> <b>Domeniul general de studiu:</b> 052 Științe ale mediului <b>Program de masterat:</b> Științe ale Mediului			<b>Departamentul responsabil de curs:</b> Științe biologice și geonomice <b>Titular/Responsabil de curs:</b> dr.hab., prof. univ. Begu A.				
Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Număr de credite
total	contact direct	studiu individual	curs	seminar	laborator		
<b>150</b>	<b>40</b>	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	-	<b>E</b>	<b>5</b>

### Descriere succintă a corelării cursului cu programul de studii

Pe parcursul studierii acestei discipline studenții fac cunoștință cu conceptul managementului de mediu, cu modalitățile promovării managementului de mediu la nivel de întreprindere, experiența mondială în promovarea managementului de mediu, cadrul legislativ și normativ al managementului de mediu din Republica Moldova, politica statului în vederea promovării managementului de mediu în Republica Moldova, modalitatea de elaborare a strategii ecologice de dezvoltare a întreprinderilor.

### Competențe dezvoltate în cadrul cursului

#### Competențe generale:

- sinteza analitică a cunoștințelor din domeniul științe ale mediului și identificarea conexiunilor interdisciplinare;
- analiza critică a informației din literatura științifică de specialitate;
- aplicarea cunoștințelor teoretice din domeniu în soluționarea problemelor cu importanță aplicativă;
- formularea obiectivelor de cercetare și elaborarea unui plan de realizare a acestora;
- argumentarea actualității investigațiilor propuse și interpretarea rezultatelor cercetărilor proprii;
- organizarea și realizarea activității științifice în echipă în scopul realizării sarcinilor din domeniul profesional;
- elaborarea și aplicarea unor strategii de muncă care ar permite eficientizarea și sporirea gradului de responsabilitate în realizarea activităților din domeniu.

#### Competențe specifice:

- cunoașterea terminologia de specialitate utilizată în managementul mediului.
- folosirea adecvată a noțiunilor din managementul mediului.
- elaborarea de proiecte de analiză a proceselor economice în interacțiune cu mediul natural și social.
- aplicarea de metode, tehnici și instrumente manageriale de elaborare, implementare, monitorizare și revizuire a strategiilor și politicilor organizației ținând seama de cerințele managementului mediului.
- realizarea de proiecte de implementare a strategiilor și politicilor organizaționale ținând seama de problemele de mediu.
- utilizarea de metode și criterii de evaluare a strategiilor și politicilor organizaționale în raport cu mediul.
- fundamentarea, adoptarea și implementarea deciziilor pentru organizații de mică complexitate (în ansamblu sau pe o componentă).
- dezvoltarea și implementarea de studii/lucrări privind procesul decizional în organizații prin includerea aspectelor de mediu.
- utilizarea de criterii și metode standard de evaluare a procesului decizional în organizații în raport cu mediul.
- dezvoltarea și implementarea de studii/lucrări privind procesul decizional în organizații.
- interpretarea conceptelor și metodelor manageriale de bază necesare în procesul decizional pentru organizații de mică complexitate (în ansamblu sau pe o componentă).
- utilizarea cunoștințelor specifice domeniului, explicarea indicatorilor ce caracterizează relația organizației cu mediul exterior.

### Finalități de studii

#### Studentul la finele cursului va fi capabil:

- să surprindă specificul noțiunilor folosite în managementul mediului.
- să cunoască componentele managementului mediului, a funcțiilor acestuia și principalele ecanisme și instrumente folosite.
- să înțeleagă rolul și importanța managementului mediului în cadrul organizațiilor ținând seama și de

- fenomenul globalizării.
- să dezvolte capacitatea studenților de concepere și redactare a unei politici de mediu și respectiv a unei strategii de mediu.
- să dezvolte capacitatea de a sintetiza și selecta informațiile necesare soluționării unor situații decizionale privind alegerea și implementarea unui sistem de management de mediu.
- să creeze și să dezvolte capacitatea de a analiza și a propune soluții de îmbunătățire a unui sistem de management de mediu existent în raport cu modificările legislative.

**Condiții prechizit:** nivelul calificării conform ISCED 6

**Teme de bază:** Noțiuni generale despre MM. Caracterul interdisciplinar și integrator al MM. Conceptul de dezvoltare durabilă și principiile. Conferința Națiunilor Unite privind Mediul și Dezvoltarea, Rio, 1992  
Principiile Dezvoltării Durabile. Evoluția paradigmei MM. Promovarea MM la nivel de întreprindere. Cinci reguli de aur p-u creșterea economică Etapele de implementare a unui SMM într-o organizație. Avantajele implementării unui SMM Auditul de mediu și problemele rezolvate. Clasificarea sistemelor MM. EMAS - Sistem European de Management de Mediu și Audit. Clasificarea instrumentelor. Instrumente administrative ale MM Instrumente economice ale MM. Instrumente de conștientizare /sociale ale MM. Instrumente de analiză și evaluare/tehnice ale MM Tipuri de mecanisme. Standardele managementului de mediu.

**Strategii de predare-învățare:** prelegeri interactive, seminare, proiecte; consultații.

**Strategii de evaluare:** teste de evaluare, prezentări, rapoarte, dezbateri, elaborarea portofoliilor, teze/proiecte etc. Nota finală se constituie din rezultatul evaluării finale (40%), curente (40 %) și calității lucrului individual al studentului pe parcursul semestrului (20%).

#### **Bibliografie**

1. Calitatea mediului: management de mediu, audit ecologic, evaluarea impactului, monitoring ecologic, producere (mai) pură, terminologie conexă [ed. îngrijită de Mihail Coca]. Chișinău: Cartier, 1999;
2. Negrei C. Instrumente și metode ale managementului mediului. București, Ed. Economică, 1999;
3. Rojanskii V., Bran F., Diaconu Gh. Protecția mediului și ingineria mediului. Ed. Econ., 1997, 368 p.
4. Capcelea A., Capcelea V. *Managementul Ecologic: fundamentarea teoretică și evoluția paradigmei*. Chișinău: Ed. Știința. 192 p..
5. Capcelea A. *Sistemul Managementului Ecologic*. Chișinău Ed. Știința 2013. 260 p.
6. Capcelea A. *Managementul Ecologic la diferite niveluri: particularitățile funcționării și căile de armonizare*. Chișinău Ed. Știința, 2013. 314 p.
7. Capcelea A. *Managementul Ecologic în Tranziția economică: cazul Republicii Moldova*. Chișinău. Ed. Știința, 2013, 390 p.

Data

Semnătura