

**FIȘA DISCIPLINEI**  
(în baza OM nr. 5703/2011)

Aprobat prin decizia Consiliului  
Facultății nr. 7/27.09.2018.

**1. Date despre program**

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Sapiientia din Cluj-Napoca
1.2. Facultatea/ DSPP	Științe și Arte
1.3. Domeniul de studii	Știința Mediului
1.4. Ciclul de studii	Licență
1.5. Programul de studiu	Știința Mediului
1.6. Calificarea	Licențiat în știința mediului

**2. Date despre disciplină**

2.0. Departamentul		Știința mediului					
2.1. Denumirea disciplinei		Economia mediului					
2.2. Tip activitate		Asistat integral		Asistat parțial		Neasistat	
		-		-		-	
2.3. Titularul disciplinei /Titularul cursului		dr. Balla Emese, lector universitar					
2.4. Titularul(ii) activităților de		seminar		dr. Balla Emese, lector universitar			
		laborator		-			
		proiect		-			
2.5. Anul de studiu	III	2.6. Semestrul	6	2.7. Forma de verificare	C	2.8. Tipul disciplinei	DI
2.9. Categoria formativă	DF	2.10 Categoria disciplinei	-	2.11. Codul disciplinei	KBGG0011		

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	3	Din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar / laborator/ proiect/ practică	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	30	Din care: 3.5. curs	20	3.6. seminar/ laborator/ proiect/ practică	10
3.7. Numărul de puncte de credit conform planului de învățământ					2
3.8. Total ore pe semestru					50
3.9. Total ore studiu individual					20
3.10. Distribuția fondului de timp:					ore
a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					3
c) Pregătire seminarii /laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					3
d) Tutoriat					2
e) Examinări					2
f) Alte activități:					

#### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	-
4.2. de competențe	-

#### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. De desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sală dotată cu videoproiector și tablă.</li></ul>
5.2. De desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sală dotată cu calculatoare, videoproiector, tablă.</li></ul>

#### 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	C1 Identificarea și utilizarea definițiilor, descrierilor, legilor și principiilor științelor exacte și ale naturii într-un context real. (1) C2 Utilizarea conexiunilor interdisciplinare în aprofundarea cunoștințelor din domeniul Șt. mediului. (1) 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 pentru caracterizarea corespunzătoare a factorilor de mediu. C6 Analiza și comunicarea informațiilor cu caracter științific.
<b>Competențe transversale</b>	CT1 Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională. CT2 Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice. CT3 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 acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Creșterea conștientizării problemelor de mediu prin înțelegerea mai bună a relației dintre economie și mediu.
7.2. Obiectivele specifice	Însușirea cunoștințelor privind aplicarea instrumentelor economice ale reglementărilor privind protecția mediului; Dobândirea cunoștințelor privind relația dintre creșterea economică și dezvoltarea durabilă; Însușirea cunoștințelor privind estimarea nivelului optim de utilizare a resurselor naturale; Însușirea cunoștințelor pentru aplicarea metodelor de evaluare monetară a mediului; Însușirea cunoștințelor privind tipurile de externalități și aplicarea metodelor pentru gestionarea economică a acestora.

#### 8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Dezvoltarea teoriilor și practicilor de economia mediului. Abordări privind relația dintre economie și mediu natural	Prezentare Power Point, dezbateri	2 ore
2. Dezvoltarea durabilă		2 ore
3. Relația dintre creșterea economică și calitatea mediului. Caracterizarea bunăstării, indicatorii de bunăstare în contextul economiei mediului		2 ore
4. Tipologia resurselor naturale. Utilizarea optimă a resurselor naturale		2 ore
5. Metodele de evaluare monetară a mediului		2 ore
6. Gestionarea economică a poluărilor de mediu 1. Tipurile, consecințele economice și nivelul optim din punct de vedere economic al externalităților. Gestionarea economică a externalităților. Taxa Pigou și teorema lui Coase.		2 ore
7. Gestionarea economică a poluărilor de mediu 2. Modurile de prevenire a poluării. Alegerea între instrumentele politicii de mediu		2 ore

8. Atmosfera Pământului și schimbările climatice		2 ore
9. Instrumentele economice de reglementare privind protecția mediului		2 ore
10. Sistematizarea cunoștințelor de economia mediului.		2 ore
Bibliografie: Carmen Trica: <i>Economia mediului, teorie și practică</i> , Biblioteca digitală a ASE București: <a href="http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=299&amp;idb=">http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=299&amp;idb=</a> Kerekes Sándor , Szilávik János: <i>A környezeti menedzsment közgazdasági eszközei</i> , KJK-KERSZÖV Jogi és Üzleti Kiadó, Budapest, 2003. Kerekes Sándor: <i>A környezetgazdaságtan alapjai</i> , Aula Kiadó, 2009. Medvéne Dr. Szabad Katalin (ed.): <i>A környezet-gazdaságtan alapjai</i> , Perfekt Zrt., 2005. Răzvan Călin, Cristian Teodor: <i>Politica de mediu</i> , București, Tritonic, 2007. Szilávik János (ed.): <i>Környezetgazdaságtan</i> , Typotex, Bp., 2008.		
8.2. Seminar	Metode de predare	Observații
1. Vizionarea filmului “An Inconvenient Truth” (“Un Adevăr Incomod”) (2006) având ca temă schimbările climatice sau a filmului „Home” („Acasă”) (2009) cu tema: impactul activităților economice asupra echilibrului ecologic al planetei.	Vizionare film, dezbateri	2 ore
2. Prelucrarea datelor statistice privind dezvoltarea durabilă	Documentare web, prelucrare date statistice, sintetizare	2 ore
3. Rezolvarea unor probleme legate de gestionarea economică a poluărilor de mediu	Rezolvarea individuală și în grup a problemelor, rezolvarea problemelor la tablă, dezbateri	2 ore
4-5. Prezentarea studiului de caz propriu	Prezentări PowerPoint de către studenți, dezbateri.	4 ore
Bibliografie obligatorie: Kerekes Sándor: <i>A környezetgazdaságtan alapjai</i> , Aula Kiadó, 2009. Marjainé Szerényi Zsuzsanna, Bisztriczky József , Csutora Mária, Kocsis Tamás: <i>Környezetgazdaságtan példatár</i> , Kerekes Sándor: <i>A környezetgazdaságtan alapjai című könyvéhez</i> , Aula Kiadó, 2008. Pagina Institutului Național de Statistică, baza de date – Indicatori de Dezvoltare Durabilă în România: <a href="http://www.insse.ro/cms/files/Web_IDD_BD_ro/index.htm">http://www.insse.ro/cms/files/Web_IDD_BD_ro/index.htm</a>		

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

Cursul este conform așteptărilor reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului.

### 10. Evaluare

#### A. Condiții de îndeplinit pentru prezentarea la evaluare:

Prezență obligatorie de minim 50% la cursuri și 70 % la seminarii. Neîmplinirea cerințelor de prezență la cursuri sau la seminarii implică predarea unor lucrări adiționale. În cazul neîndeplinirii acestor cerințe studentul poate să se prezinte numai la reexaminare. Studentul care nu are minim 3 prezențe în total, poate să se prezinte numai în perioada de reexaminare suplimentară.

#### B. Criterii, metode și ponderi în evaluare:

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Temeinicia cunoștințelor, utilizarea cunoștințelor în interpretarea unor situații	Examen după subiecte formulate și test	70 %
10.5 .	Seminar	Calitatea referatului prezentat Prezență activă	Susținere referat Aprecieră modulului de pregătire ritmică prin prezență activă 20 % 10 %

10.6. Standard minim de performanță

Cunoașterea instrumentelor economice ale reglementărilor privind protecția mediului, a relației dintre creșterea economică și dezvoltarea durabilă, estimarea nivelului optim de utilizare a resurselor naturale.

Data completării  
14.09.2018.

Semnătura titularului disciplinei  
dr. Balla Emese

Semnătura titularului/rilor de aplicații  
dr. Balla Emese

Data avizării în departament  
20.09.2018.

Semnătura directorului de departament  
dr. Urák István



Semnătura responsabilului programului de studii  
dr. Urák István

