

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

Aprobat prin decizia Consiliului
Facultății nr. 6/09.09.2021

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca
1.2. Facultatea/ DSPP	Facultatea de Științe și Arte din Cluj-Napoca
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	
		X		-		-	
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	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	36	Din care: 3.5. curs – online/offline	24	3.6. seminar – offline/online	12
3.7. Numărul de puncte de credit conform planului de învățământ					3
3.8. Total ore pe semestru					75
3.9. Total ore studiu individual					39
3.10. Distribuția fondului de timp:					ore
a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					15
b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
c) Pregătire seminarii, teme, referate, portofolii și eseuri					5
d) Tutoriat					5
e) Examinări					4
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	Sală dotată cu videoproiector și tablă.
5.2. De desfășurare a seminarului	Sală dotată cu calculatoare, videoproiector, tablă.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C1 Identificarea și utilizarea definițiilor, descrierilor, legilor și principiilor științelor exacte și ale naturii într-un context real. (1)</p> <p>C2 Utilizarea conexiunilor interdisciplinare în aprofundarea cunoștințelor din domeniul Șt. mediului. (1)</p> <p>C3 Utilizarea metodelor, instrumentelor, aparaturii și tehnologiilor pentru activități de măsurare și monitorizare.</p> <p>C4 Utilizarea aplicațiilor specifice pentru prelucrarea, reprezentarea și stocarea datelor de mediu.</p> <p>C5 Identificarea alternativelor optime pentru caracterizarea corespunzătoare a factorilor de mediu.</p> <p>C6 Analiza și comunicarea informațiilor cu caracter științific.</p>
Competențe transversale	<p>CT1 Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională.</p> <p>CT2 Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice.</p> <p>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.</p>

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	
Dezvoltarea teoriilor și practicilor de economia mediului. Abordări privind relația dintre economie și mediu	Prezentare Power Point, dezbateri	2 ore	
Dezvoltarea durabilă		2 ore	
Relația dintre creșterea economică și calitatea mediului. Caracterizarea bunăstării, indicatorii de bunăstare în contextul economiei mediului		2 ore	
Tipologia resurselor naturale. Utilizarea optimă a resurselor naturale		2 ore	
Metodele de evaluare monetară a mediului		2 ore	
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	
Gestionarea economică a poluărilor de mediu 2. Modurile de prevenire a poluării. Alegerea între instrumentele politicii de mediu		2 ore	
Instrumentele economice de reglementare privind protecția mediului		2 ore	
Bazele politicii de mediu a UE		2 ore	
Managementul riscului de mediu al companiilor, produse ecologice		2 ore	
Atmosfera Pământului și schimbările climatice		2 ore	
Sistematizarea cunoștințelor de economia mediului.		2 ore	
Bibliografie:			

Bibliografie:

Buzás G. et al. 2010. A környezet-gazdaságtan alapjai. Perfekt Gazdasági Tanácsadó, Budapest. (1)
 Călin R., Teodor C. 2007. Politica de mediu. Tritonic, București. (1)
 Kerekes S. 2009. A környezetgazdaságtan alapjai. Aula Kiadó, Budapest. (1)
 Kerekes S., Szilávik J. 2003. A környezeti menedzsment közgazdasági eszközei. KJK-KERSZÖV Jogi és Üzleti Kiadó, Budapest. (1)
 Medvéne Szabad K. (szerk.) 2005. A környezet-gazdaságtan alapjai. Perfekt Zrt., Budapest. (1)
 Negrei C., Calu A. 2016. Politica de mediu și dezvoltarea sistemelor socio-economice. ASE, Bucuresti. (1)
 Samuelson P.A., Nordhaus W.D. 2009. Közgazdaságtan. Akadémiai Kiadó, Budapest. (3)
 Szilávik J. (szerk.) 2012. Környezetgazdaságtan. Typotex, Budapest. (2)
 *** https://europa.eu/european-union/topics/environment_hu
 *** Trica C. Economia mediului – teorie și practică. (<http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=299&idb=>)

8.2. Seminar	Metode de predare	Observații
Prelucrarea datelor statistice din România privind dezvoltarea durabilă	Prelucrarea datelor statistice, sintetizare, dezbatere	2 ore
Prelucrarea datelor statistice din UE privind dezvoltarea durabilă	Prelucrarea datelor statistice, sintetizare, dezbatere	2 ore
Rezolvarea unor probleme legate de gestionarea economică a poluărilor de mediu	Rezolvarea individuală și în grup a problemelor, rezolvarea problemelor la tablă, dezbatere	2 ore
Prezentarea studiului de caz propriu	Susținerea prezentărilor PowerPoint de către studenți, dezbatere.	4 ore
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, dezbatere	2 ore

Bibliografie:

Buzás G. et al. 2010. A környezet-gazdaságtan alapjai. Perfekt Gazdasági Tanácsadó, Budapest. (1)
 Kerekes S. 2009. A környezetgazdaságtan alapjai. Aula Kiadó, Budapest. (1)
 Kerekes S., Szilávik J. 2003. A környezeti menedzsment közgazdasági eszközei. KJK-KERSZÖV Jogi és Üzleti Kiadó, Budapest. (1)
 Marjainé Szerényi Zs. et al. 2008. Környezetgazdaságtan példatár. Aula Kiadó, Budapest. (1)
 Szilávik J. (szerk.) 2012. Környezetgazdaságtan. Typotex, Budapest. (2)
 ***A Romániai Statisztikai Hivatal honlapja, adatbázis – a fenntartható fejlődés mutatószámái Romániában (Indicatori de Dezvoltare Durabilă în România): http://www.insse.ro/cms/files/Web_IDD_BD_ro/index.htm
 ***Eurostat honlapja: <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>

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.

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		Completitudinea și corectitudinea cunoștințelor, utilizarea cunoștințelor în interpretarea unor situații, gradul de asimilare a limbajului de specialitate.	Examen după subiecte formulate și test – offline/online	70 %
10.5 .	Seminar	Calitatea referatului prezentat	Susținere referat – offline/online	20 %
		Prezență activă	Aprecierea modului de pregătire ritmică prin prezență activă	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. Obținerea notei minime de 5 la examen, obținerea notei finale 5.				

Data completării
06.07.2021.

Semnătura titularului disciplinei
dr. Balla Emese

Semnătura titularului/rilor de aplicații
dr. Balla Emese




Data avizării în departament
08.09.2021.

Semnătura directorului de departament
dr. Poszet Szilárd-Lehel



Semnătura responsabilului programului de studii
dr. Poszet Szilárd-Lehel

