

## FIȘA DISCIPLINEI: ECONOMIA MEDIULUI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	<b>UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI, CLUJ-NAPOCA</b>
1.2 Facultatea	Facultatea de Știința și Ingineria Mediului
1.3 Departamentul	Știința Mediului
1.4 Domeniul de studii	Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Specializarea / Programul de studii	ISBE/ Inginer de mediu

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>ECONOMIA MEDIULUI</b>						
2.2 Titularul activităților de curs	Dr. Fazakas Enikő						
2.3 Titularul activităților de seminar	Drd. Szőke Annamária						
2.4 Anul de studii	IV	2.5 Semestrul	8	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Obl.

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	24	din care: 3.5 curs	12	3.6 seminar+laborator	12
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					6
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					6
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					6
Tutoriat					6
Examinări					4
Alte activități.....					
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	<b>15</b>				
<b>3.8 Total ore pe semestru</b>	<b>28</b>				
<b>3.9 Numărul de credite</b>	<b>7</b>				

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

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Nu este cazul

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"><li>• Studenții se vor prezenta la prelegeri cu telefoanele mobile închise.</li><li>• Nu va fi acceptată întârzierea studenților la curs.</li></ul>
5.2. de desfășurare a seminarului	<ul style="list-style-type: none"><li>• Studenții se vor prezenta la seminarii cu telefoanele mobile închise.</li><li>• Nu va fi acceptată întârzierea studenților la seminarii.</li><li>• Respectarea termenului de depunere a proiectelor este obligatorie.</li></ul>

## 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cunoșterea elementelor fundamentale teoretice și practice ale economiei mediului.</li><li>• Capacitatea de a înțelege mai bine interacțiunea dintre economie și mediul natural și în mod special criza ecologică, privită ca o consecință a dezvoltării.</li><li>• Capacitatea de a înțelege mai bine natura și rolul dezvoltării durabile, care poate atenua prejudiciile aduse mediului până în prezent și preveni distrugerile viitoare.</li><li>• Conștientizarea mai profundă a faptului că realizarea unei dezvoltări durabile presupune gestiunea corectă a biodiversității, a surselor energetice regenerabile și neregenerabile, managementul riscurilor naturale și antropice, diminuarea consecințelor schimbărilor climatice globale, evaluări economice pertinente ale mediului etc.</li><li>• Cunoașterea strategiilor de dezvoltare durabilă la nivel european și național.</li></ul>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"><li>• Culegerea, prelucrarea și analiza de informații privind interacțiunea mediu extern - întreprindere/ organizație.</li><li>• Aplicarea principiilor, normelor și valorilor de etică profesională în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă.</li><li>• Capacitatea de a înțelege mai bine interacțiunea economie-mediul astfel încât să devină experți mai buni în domeniul științelor mediului și nu numai.</li></ul>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cursul urmărește să prezinte și să analizeze relația de influență reciprocă dintre economie și mediul natural, cerințele dezvoltării durabile și soluții pentru o dezvoltare durabilă.
---------------------------------------	--

7.2 Obiectivele specifice	<p>Cursul urmărește:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Să le ofere studenților fundamentele teoretice și practice ale economiei mediului.</li> <li>- Să dezvolte o mai bună înțelegere a interacțiunii dintre economie și mediul natural și în mod special a crizei ecologice, privită ca o consecință a dezvoltării.</li> <li>- Să dezvolte înțelegerea mai bună a naturii și rolului dezvoltării durabile, care poate atenua prejudiciile aduse mediului până în prezent și preveni distrugerile viitoare.</li> <li>- Să sporească gradul de conștientizare asupra faptului că realizarea unei dezvoltări durabile presupune gestiunea corectă a biodiversității, a surselor energetice regenerabile și neregenerabile, managementul riscurilor naturale și antropice, diminuarea consecințelor schimbărilor climatice globale, evaluări economice pertinente ale mediului etc.</li> <li>- Să cunoască strategiile de dezvoltare durabilă la nivel European și național.</li> </ul>
---------------------------	--

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Locul economiei mediului în sistemul științelor economice	expunere interactivă, videoproiector	
Relația dintre mediu și științele economice	expunere interactivă, videoproiector	
Mediul înconjurător și structurile economice	expunere interactivă, videoproiector	
Poluarea mediului – consecința a funcționării mecanismului economic	expunere interactivă, videoproiector	
Dezvoltarea economică – o nouă abordare	expunere interactivă, videoproiector	
Noii termeni ai dezvoltării durabile	expunere interactivă, videoproiector	
Degradarea mediului natural și a calității vieții – necesitatea implementării politicilor de dezvoltare durabilă la nivel mondial	expunere interactivă, videoproiector	
Reglementările directe – instrumente economice pentru protecția mediului	expunere interactivă, videoproiector	
Alte instrumente economice	expunere interactivă, videoproiector	
Taxele de mediu – instrumente financiare pentru protecția mediului	expunere interactivă, videoproiector	

Politici de mediu	expunere interactivă, videoproiector	
Politica de mediu în România	expunere interactivă, videoproiector	
Politica de investiții de mediu în România	expunere interactivă, videoproiector	
<p>Bibliografie obligatorie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bran, F. <i>Ecologie generală și protecția mediului</i>, Editura ASE, Bucuresti, 2000</li> <li>2. Părăușanu, V., Ponoran, I. <i>Economia mediului</i>, , București, Editura Sylvi1997</li> </ol> <p>Bibliografie suplimentară</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Angelescu, C., Stanescu, I. <i>Economie politică</i> , Editura Oscar Print, editia a II-a, 2000</li> <li>2. Bran, F. <i>Probleme ecologice si riscuri economice</i> ,Editura ASE, Bucuresti, 2000</li> <li>3. Rojanschi, V., Bran, F., Diaconu, Gh. <i>Economia și protectia mediului</i>, Editura Tribuna Economică, 1997</li> <li>4. Bran, F., Rojanschi, V. <i>Abordări economice în protecția mediului</i>, București, Editura ASE, 2003</li> <li>5. Constantin, D.L. <i>Introducere în teoria și practica dezvoltării regionale</i>, București, Editura Oscar Print, 2000</li> </ol>		
<b>8. 2 Seminar/laborator</b>	Metode de predare	Observații
Limitele economiei mediului	Prelegere,dezbatere, muncă în grup	
Dimensiunea economică a mediului	Prelegere,dezbatere, muncă în grup	
Performanța ecologică a sistemului economic	Prelegere,dezbatere, muncă în grup	
Analiza structurilor economice din perspectiva ecologică	Prelegere,dezbatere, muncă în grup	
Nivelul optim al poluării mediului	Prelegere,dezbatere, muncă în grup	
Criza ecologică a dezvoltării economice	Prelegere,dezbatere, muncă în grup	
Limite ale procesului de dezvoltare	Prelegere,dezbatere, muncă în grup	
Restricții în calea dezvoltării economice	Prelegere,dezbatere, muncă în grup	
Tehnologii energetice cu poluare zero	Prelegere,dezbatere, muncă în grup	
Materiile poluante și efectele acestora	Prelegere,dezbatere, muncă în grup	
Globalizarea – factor esențial în implementarea dezvoltării durabile la scara mondială	Prelegere,dezbatere, muncă în grup	
Reorientarea consumului și producției în concordanță cu cerințele actuale	Prelegere,dezbatere, muncă în grup	
Forme ale taxelor și redevențelor de mediu	Prelegere,dezbatere, muncă în grup	

Elaborarea și operaționalizarea politicilor de mediu	Prelegere,dezbateri, muncă în grup
Bibliografie obligatorie: 1. Bran, F. <i>Ecologie generală și protecția mediului</i> , Editura ASE, Bucuresti, 2000 2. Părăușanu, V., Ponoran, I. <i>Economia mediului</i> , , București, Editura Sylvi1997 Bibliografie suplimentară 1. Angelescu, C., Stanescu, I. <i>Economie politică</i> , Editura Oscar Print, editia a II-a, 2000 2. Bran, F. <i>Probleme ecologice si riscuri economice</i> ,Editura ASE, Bucuresti, 2000 3. Rojanschi, V., Bran, F., Diaconu, Gh. <i>Economia și protecția mediului</i> , Editura Tribuna Economică, 1997 4. Bran, F., Rojanschi, V. <i>Abordări economice în protecția mediului</i> , București, Editura ASE, 2003 5. Constantin, D.L. <i>Introducere în teoria și practica dezvoltării regionale</i> , București, Editura Oscar Print, 2000	

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

--

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală
10.4 Curs	Cunoașterea întregului material	Examen scris, accesul la examen fiind condiționat de prezentarea la penultimul seminar a portofoliului de lucrări.	70%
10.5 Seminar/laborator	Proiect individual	Suținerea proiectului	30%
10.6 Standard minim de performanță			

Data completării  
22.03.2013

Semnătura titularului de curs  
Dr. Fazakas Enikő

Semnătura titularului de seminar  
Drd. Szőke Annamária

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament