

FIȘA DISCIPLINEI
Anul universitar 2016-2017

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
1.2. Facultatea	Facultatea de Științe Exacte și Inginerești
1.3. Departamentul	Departamentul de Științe Exacte și Inginerești
1.4. Domeniul de studii	Ingineria Mediului
1.5. Ciclul de studii	Master
1.6. Programul de studii	Evaluarea, monitorizarea și auditul mediului

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	<i>Dezvoltarea durabilă și managementul costurilor de mediu</i>			2.2. Cod disciplină	EMAM13		
2.3. Titularul activității de curs	Lect. univ. dr. Corcheș Mihai Teopent						
2.4. Titularul activității de seminar	Lect. univ. dr. Corcheș Mihai Teopent						
2.5. Anul de studiu	1	2.6. Semestrul	1	2.7. Tipul de evaluare (E/C/VP)	E	2.8. Regimul disciplinei (O – obligatorie, Op – opțională, F – facultativă)	O

3. Timpul total estimat

3.1. Număr ore pe săptămâna	4	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar	28
Distribuția fondului de timp					160 ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					50
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					50
Pregătire seminarii/laboratoare, referate, proiect					58
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual	160				
3.8 Total ore din planul de învățământ	56				
3.9 Total ore pe semestru	216				
3.10 Numărul de credite	8				

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	Sala dotată cu videoproiector/tabla
5.2. de desfășurarea a proiectului	Sala dotată cu calculator/videoproiector/tabla/ acces internet

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C1. Analiza comparativă a problemelor specifice de mediu și definirea dependențelor și a interacțiunilor cu factorii naturali și antropici C2. Identificarea interacțiunilor dintre sursele de poluare și factorii de mediu C3. Analiza comparativă a metodelor și soluțiilor tehnice de reducere a impactului asupra mediului C5. Aplicarea conceptelor de bază din domeniul auditului, riscului și managementului de mediu
Competențe transversale	CT2. Definirea și respectarea competențelor echipei, distribuirea responsabilităților către membrii echipei și solidaritatea în asumarea responsabilităților

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, și modalitățile de management al costurilor de mediu.
7.2 Obiectivele specifice	Cursul urmărește: - Să le ofere studenților fundamentele teoretice și practice ale dezvoltării durabile. - 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. - Să dezvolte înțelegera mai bună a naturii și rolului dezvoltării durabile, care poate atenua prejudiciile aduse mediului până în prezent și preveni distrugerile viitoare. - 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. - Să cunoască strategiile de dezvoltare durabilă la nivel european și național

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. CONCEPTUL DE DEZVOLTARE DURABILĂ	Prelegere interactivă	tema se studiază în 2 ore
1.1 Contextul global 1.2 Definiții 1.3 Particularități de abordare 1.4 Principiile fundamentale ale dezvoltării durabile 1.5 Dezvoltarea durabilă a mediului construit		
2. STRATEGII ȘI POLITICI DE DEZVOLTARE DURABILĂ	Prelegere interactivă	tema se studiază în 4

		ore
<p>2.1 Sursele de energie si perspectivele de utilizarea acestora pe termen lung</p> <p>2.2 Impactul producerii și utilizării energiei asupra mediului</p> <p>2.3 Documente politice majore care vizează utilizarea durabilă a surselor de energie</p> <p>2.4 Surse regenerabile de energie</p> <p>2.5 Tehnologii curate de producere a energie</p>		
<p>3. UTILIZAREA DURABILĂ SURSELOR DE ENERGIE</p>	Prelegere interactivă	tema se studiaza in 4 ore
<p>3.1 Habitatul și dezvoltarea așezărilor umane</p> <p>3.2 Biosfera, societatea și tehnosfera</p> <p>3.3 Orașul și urbanizarea</p> <p>3.4 Arhitectura și urbanismul</p> <p>3.5 Strategii și politici de dezvoltare urbană</p> <p>3.6 Programe de dezvoltare urbană</p>		
<p>4. SISTEME DE INDICATORI AI DEZVOLTĂRII DURABILE</p>	Prelegere interactivă	tema se studiaza in 4 ore
<p>4.1 Indicatori sociali</p> <p>4.2 Indicatori economici</p> <p>4.3 Indicatori de mediu</p> <p>4.4 Indicatori instituționali</p>		
<p>5. DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN SOCIETATEA BAZATĂ PE CUNOAȘTERE</p>	Prelegere interactivă	tema se studiaza in 4 ore
<p>5.1 Conceptul de dezvoltare durabilă</p> <p>5.2 Performanță și economie de piață</p> <p>5.3 Relația : « Știință – Tehnologie »</p> <p>5.4 Economia bazată pe cunoaștere</p> <p>5.5 Managementul bazat pe cunoaștere</p>		
<p>6. METODE DE EVALUARE A DEZVOLTĂRII DURABILE</p>	Prelegere interactivă	tema se studiaza in 4 ore
<p>6.1 Amprenta ecologică</p> <p>6.2 Barometrul durabilității</p> <p>6.3 Bordul durabilității</p> <p>6.4 Barometrul utilizării durabile a energiei</p> <p>6.5 Evaluarea prosperității</p>		
<p>7. MANAGEMENTUL COSTURILOR DE MEDIU</p>	Prelegere interactivă	tema se studiaza in 6 ore
<p>7.1 Noțiuni de bază în managementul mediului – principii, concepte și definiții, cost, cheltuială,</p>		

preț 7.2 Obiectivele managerului de proiect în domeniul gestionării costurilor – controlul costurilor, compararea costurilor efectuate și a rezultatele obținute cu cele planificate : analiză și previziune 7.3 Analiza eficienței rezultatelor 7.4 Identificarea și estimarea corectă a costurilor generate de proiect – factori determinanți pentru identificarea corectă a costurilor proiectelor ; tipuri de estimări a coosturilor proiectelor.		
--	--	--

Bibliografie

1. Vichentie MANIOV, Bazele managementului dezvoltării durabile. Editura Presa Universitară Română, Timișoara 2001
2. Cămășoiu, C., Economia și sfidarea naturii. Editura Economica. București – 1994
3. Platon, V. . Protecția mediului și dezvoltarea economică. Editura Didactică și Pedagogică. București - 1997.
4. Manoliu, M., Ionescu, C., 1998. Dezvoltarea durabilă și protecția mediului. H.G.A. București.
5. Popescu, M., 1999. Globalizarea și dezvoltarea trivalentă. Editura Export. București.
6. Rojanschi V., Bran Fl., Grigore Fl. Elemente de economie și managementul mediului, Editura Economică, 2004.
7. Vasile, V., Zaman, Gh. (coord.) Dezvoltarea durabilă, Editura Expert, București, 2005.

Seminar		
1. Particularități ale dezvoltării durabile și influența asupra mediului	Exemple. Studii de caz	tema se studiaza in 4 ore
2. Impactul producerii si utilizări energie asupra mediului. Tehnhologii curate de producere a energiei	Exemple. Studii de caz	tema se studiaza in 4 ore
3. Strategii și ploitici de dezvoltare urbană în contextul utilizării durabile a surselor de energie	Exemple. Studii de caz	tema se studiaza in 4 ore
4. Analiza indicatorilor dezvoltării durabile – exemple și calcul	Exemple. Studii de caz	tema se studiaza in 4 ore
5. Managementul dezvoltării durabile într-o societate bazată pe cunoaștere	Exemple. Studii de caz	tema se studiaza in 4 ore
6. Metode de evaluare a dezvoltării duurabile	Exemple. Studii de caz	tema se studiaza in 4 ore
7. Managementul costurilor de mediu în contextul dezvoltării durabile	Exemple. Studii de caz	tema se studiaza in 4 ore

Bibliografie

1. Rojanschi, V. Economia și protecția mediului. Editura Tribuna Economica. București - 1997.
2. * * * Sustainable Development, VUB Press, 1996.
3. * * * Strategia de dezvoltare durabilă a UE și a României în perioada 2007-2013;
4. * * * Strategia de dezvoltare durabilă a UE și a României în perioada 2013-2020-2030;
5. * * * Concepul strategic de dezvoltare teritorială – România, 2030;
6. * * * Strategia de dezvoltare culturală (Patrimoniul Cultural Național); Revista Panorama – Politica regională a UE;
7. http://ec.europa.eu/regional_policy/information/panorama/index_ro.cfm
8. http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/panorama/pdf/mag30/mag30_ro.pdf
9. http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/panorama/pdf/mag37/mag37_ro.pdf
10. http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/panorama/pdf/mag38/mag38_ro.pdf

9. Coroborarea 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 din nota finală
10.4 Curs	<i>Evaluare finala</i>	<i>Examen scris și oral</i>	50%
	-		
10.5 Seminar/laborator/ Proiect	<i>Evaluare finala/ Verificare pe parcurs</i>	<i>Referate – studii de caz</i>	50%
	-	-	-
10.6 Standard minim de performanță: Minim 5 (cinci) la ambele forme de examinare			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

24.09.2016

Lect. univ. dr. Mihai Teopent Corcheș

Lect. univ. dr. Mihai Teopent Corcheș

Data avizării în departament

Semnătura director de departament

.....

Lect. univ. dr. Mihaela ALDEA