

FISA DISCIPLINEI⁷⁹⁵

1. Date despre program

1.1 Institutia de invatamant superior	Universitatea Politehnica Timisoara
1.2 Facultatea ⁷⁹⁶ / Departamentul ⁷⁹⁷	Chimie Industriala si Ingineria Mediului/ CAICAM
1.3 Catedra	—
1.4 Domeniul de studii (denumire/cod ⁷⁹⁸)	Ingineria Mediului /190
1.5 Ciclul de studii	Licenta
1.6 Programul de studii (denumire/cod)/Calificarea	INGINERIA SI PROTECTIA MEDIULUI IN INDUSTRIE-IPMI/10

2. Date despre disciplina

2.1 Denumirea disciplinei	OPTIONAL 11-DEZVOLTARE DURABILA						
2.2 Titularul activitatilor de curs	S.L. DR. ING. EC. GIANNIN MOȘOARCĂ						
2.3 Titularul activitatilor aplicative ⁷⁹⁹	S.L. DR. ING. EC. GIANNIN MOȘOARCĂ						
2.4 Anul de studiu ⁸⁰⁰	IV	2.5 Semestrul	VIII	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Optional

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

3.1 Numar de ore pe saptamana	3	din care:	3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator/ proiect/practica	1
3.4 Total ore din planul de invatamant	42	din care:	3.5 curs	28	3.6 activitati aplicative	14
3.7 Distributia fondului de timp pentru activitati individuale asociate disciplinei						ore
Studiul dupa manual, suport de curs, bibliografie si notite						14
Documentare suplimentara in biblioteca, pe platformele electronice de specialitate si pe teren						14
Pregatire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii si eseuri						8
Tutoriat						
Examinari						6
Alte activitati						
Total ore activitati individuale						42
3.8 Total ore pe semestru ⁸⁰¹	84					
a. Numarul de credite	3					

4. Preconditii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	•
4.2 de competente	•

5. Conditii (acolo unde este cazul)

5.1 de desfasurare a cursului	•
5.2 de desfasurare a activitatilor practice	•

6. Competente specifice acumulate

Competente profesionale ⁸⁰²	<ul style="list-style-type: none"> Gestionarea si solutiionarea problemelor specifice de mediu pentru dezvoltarea durabilă Utilizarea normelor legale si a celor mai bune tehnologii valabile (BAT) pentru prevenirea si diminuarea impactului fenomenelor naturale si antropice asupra mediului
Competente transversale	•

7. Obiectivele disciplinei (reiesind din grila competentelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Selectarea si adaptarea metodologiilor la specificitatea factorilor de mediu (apă, aer, sol) si la tipologia acestora pentru dezvoltare durabilă
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Selectarea si adaptarea metodologiilor laspecificitatea factorilor de mediu (apă, aer, sol) si la tipologia acestora pentru dezvoltare durabilă Evaluarea calitativă si cantitativă a fenomenelor naturale si a activităților antropice asupra calității factorilor de mediu Identificarea celor mai bune soluții tehnice si tehnologice în vederea implementării proiectelor profesionale de

⁷⁹⁵ Formularul corespunde Fisei Disciplinei promovata prin OMECTS 5703/18.12.2011 (Anexa3).

⁷⁹⁶ Se inscrie numele facultatii care gestioneaza programul de studiu caruia ii apartine disciplina.

⁷⁹⁷ Se inscrie numele departamentului caruia i-a fost incredintata sustinerea disciplinei si de care apartine titularul cursului.

⁷⁹⁸ Se inscrie codul prevazut in HG nr. 493/17.07.2013.

⁷⁹⁹ Prin activitati aplicative se inteleg activitatile de: seminar (S) / laborator (L) / proiect (P) / practica (Pr).

⁸⁰⁰ Anul de studii la care este prevazuta disciplina in planul de invatamant.

⁸⁰¹ Se obtine prin insumarea numarului de ore de la punctele 3.4 si 3.7.

⁸⁰² Aspectul competentelor profesionale si competentelor transversale va fi tratat cf. Metodologiei OMECTS 5703/18.12.2011. Se vor prelua competentele care sunt precizate in Registrul National al Calificarilor din Invatamantul Superior RNCIS (http://www.rncis.ro/portal/page?_pageid=117,70218&_dad=portal&_schema=PORTAL) pentru domeniul de studiu de la pct. 1.4 si programul de studii de la pct. 1.6 din aceasta fisa, la care participa disciplina.

8. Continuturi

8.1 Curs	Numar de ore	Metode de predare
Definitii, conceptul ,princiipiile si strategia dezvoltarii durabile	4	Expunere, prelegere
Politica regionala / regiuni de dezvoltare : carta verde, nomenclatorul NUTS	4	
Dezvoltare rurala, Dezvoltare urbana, Regenerare urbana	8	
Documente ale dezvoltarii durabile	4	
Planul de afaceri/ Analiza SWOT/ Standardele ISO	4	
Programe de finantare a dezvoltarii durabile	8	
Bibliografie ⁸⁰³ Otiman I.P. ș.a., Dezvoltarea rurală durabilă în România, Ed. Academiei Române, București, 2006 Man T.E., Mateoc-Sârb N., Dezvoltarea rurală și regională durabilă a satului românesc, Ed. Politehnica, Timișoara, 2008 Mateoc Sârb N. – „Dezvoltarea rurală și regională în România”, Ed. Agroprint, Timișoara, 2002 Halbac-Cotoara-Zamfir Rares, Dezvoltare durabila, Ed. Brumar, Timisoara, 2012		
8.2 Activitati aplicative ⁸⁰⁴	Numar de ore	Metode de predare
Realizarea unei propuneri de proiect pentru dezvoltarea durabila a unei localitati/ regiuni cu mentionarea sursei de finantare	14	exercitiu
Bibliografie ⁸⁰⁵ Man T.E., Mateoc-Sârb N., Dezvoltarea rurală și regională durabilă a satului românesc, Ed. Politehnica, Timișoara, 2008 Halbac-Cotoara-Zamfir Rares, Dezvoltare durabila, Ed. Brumar, Timisoara, 2012		

9. Coroborarea continuturilor disciplinei cu asteptarile reprezentantilor comunitatii epistemice, asociatiilor profesionale si 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 finala
10.4 Curs	Promovarea unui test grila si a unui examen scris	Test grila cu 10 intrebari si examen scris cu 2 subiecte	65%
10.5 Activitati aplicative	S:		
	L:		
	P:		
	Pr: sustinere proiect	Sustinerea proiectului cu explicitarea a 4-5 puncte cheie ale acestuia	35%
10.6 Standard minim de performanta (volumul de cunostinte minim necesar pentru promovarea disciplinei si modul in care se verifica stapanirea lui)			
<ul style="list-style-type: none"> • Cunoasterea conceptului de dezvoltare durabila si a principiilor acestuia, cunoasterea a minim 3 programe de finantare a dezvoltarii durabile, definirea dezvoltarii urbane si a dezvoltarii rurale, cunoasterea punctelor cheie a unui plan de afaceri si a unei propuneri de proiect, realizarea unei analize SWOT 			

Data completarii
20.01.2015

Titular de curs
S.L. DR. ING. EC. GIANNIN MOSOARCĂ

Titular activitati aplicative
S.L. DR. ING. EC. GIANNIN
MOSOARCĂ

Director de departament

Data avizarii in Consiliul Facultatii⁸⁰⁶

Decan

⁸⁰³ Cel puțin un titlu trebuie să aparțină colectivului disciplinei iar cel puțin 3 titluri trebuie să se refere la lucrări relevante pentru disciplină, de circulație națională și internațională, existente în biblioteca UPT.

⁸⁰⁴ Tipurile de activități aplicative sunt cele precizate în nota de subso 5. Dacă disciplina conține mai multe tipuri de activități aplicative atunci ele se trec consecutiv în liniile tabelului de mai jos. Tipul activității se va înscrie într-o linie distinctă sub forma: „Seminar:”, „Laborator:”, „Proiect:” și/sau „Practica:”.

⁸⁰⁵ Cel puțin un titlu trebuie să aparțină colectivului disciplinei.

⁸⁰⁶ Avizarea este precedată de discutarea punctului de vedere al board-ului de care aparține programul de studiu cu privire la fișa disciplinei.