

FISA DISCIPLINEI⁸⁰⁷

1. Date despre program

1.1 Institutia de invatamant superior	Universitatea Politehnica Timisoara
1.2 Facultatea ⁸⁰⁸ / Departamentul ⁸⁰⁹	Chimie Industriala si Ingineria Mediului / CAICAM
1.3 Catedra	—
1.4 Domeniul de studii (denumire/cod ⁸¹⁰)	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 / inginer

2. Date despre disciplina

2.1 Denumirea disciplinei	OPTIONAL 11- MANAGEMENT DE MEDIU IN INDUSTRIE						
2.2 Titularul activitatilor de curs	S.L.DR.ING.EC. MOSOARCA GIANNIN						
2.3 Titularul activitatilor aplicative ⁸¹¹	S.L.DR.ING.EC. MOSOARCA GIANNIN						
2.4 Anul de studiu ⁸¹²	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 proiect	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 ⁸¹³	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 ⁸¹⁴	<ul style="list-style-type: none"> Gestionarea si solutionarea problemelor specifice de mediu pentru dezvoltarea durabila Controlul calitatii mediului, evaluarea impactului si a riscului si elaborarea de variante tehnologice cu impact redus asupra mediului în concordanta cu cerintele BAT/BREF si cu legislatia in vigoare
Competente transversale	•

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Insusirea unor notiuni de baza ale sistemului de management al mediului in industrie si a tipurilor de instrumente manageriale necesare pentru a aplica acest sistem
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Gestionarea si solutionarea problemelor specifice de mediu Evaluarea impactului si a riscului si elaborarea de variante tehnologice simple, cu impact redus

⁸⁰⁷ Formularul corespunde Fisei Disciplinei promovata prin OMECTS 5703/18.12.2011 (Anexa3).

⁸⁰⁸ Se inscrie numele facultatii care gestioneaza programul de studii caruia ii apartine disciplina.

⁸⁰⁹ Se inscrie numele departamentului caruia i-a fost incredintata sustinerea disciplinei si de care apartine titularul cursului.

⁸¹⁰ Se inscrie codul prevazut in HG nr. 493/17.07.2013.

⁸¹¹ Prin activitati aplicative se inteleg activitatile de: seminar (S) / laborator (L) / proiect (P) / practica (Pr).

⁸¹² Anul de studii la care este prevazuta disciplina in planul de invatamant.

⁸¹³ Se obtine prin insumarea numarului de ore de la punctele 3.4 si 3.7.

⁸¹⁴ 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.

	asupra mediului
--	-----------------

8. Continuturi

8.1 Curs	Numar de ore	Metode de predare
1. Sistemul de management al mediului (SMM)	4	Prelegere participativa
2. Instrumente manageriale pentru inventariere	6	
3. Instrumente de management operational	10	
4. Instrumente de management strategic	4	
5. Instrumente pentru siguranta si pentru situatiile de urgenta	4	
Bibliografie ⁸¹⁵ *** BREF, Prevenirea si Controlul Integrat al Poluarii, Documentul de Referinta al Celor mai Bune Tehnici Aplicate in Tratarea Apei Reziduale si a Gazului Rezidual/ Sistemele de Management in Sectorul Chimic, Februarie 2003 R.F. Weiner and R. Matthews, Environmental Engineering, Fourth Edition, Butterworth-Heinemann, USA, 2003.		
8.2 Activitati aplicative ⁸¹⁶	Numar de ore	Metode de predare
1. Instrumente manageriale pentru inventariere.	3	- Prelegere participativa - Brainstroming
2. Instrumente de management operational.	5	
3. Instrumente de management strategic.	3	
4. Instrumente pentru siguranta si pentru situatiile de urgenta.	3	
Bibliografie ⁸¹⁷ *** BREF, Prevenirea si Controlul Integrat al Poluarii, Documentul de Referinta al Celor mai Bune Tehnici Aplicate in Tratarea Apei Reziduale si a Gazului Rezidual/ Sistemele de Management in Sectorul Chimic, Februarie 2003		

9. Coroborarea continuturilor disciplinei cu asteptarile reprezentantilor comunitatii epistemice, asociatiilor profesionale si angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Continutul disciplinei contribuie la acumularea a 2 competente profesionale precizate in Registrul National al Calificarilor din Invatamântul Superior, RNCIS, competente stabilite prin consultarea prealabila a 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	Descrierea si aplicarea conceptelor, teoriilor si metodelor tehnologice de baza specifice ingineriei mediului	Examen – test grila (12 intrebari)	60 %
10.5 Activitati aplicative	S:		
	L:		
	P: Implicarea in realizarea proiectului si corectitudinea rezultatelor obtinute	Discutii cu studentii si verificarea proiectelor.	40 %
10.6 Standard minim de performanta (volumul de cunostinte minim necesar pentru promovarea disciplinei si modul in care se verifica stapanirea lui)			
Notiuni de baza ale sistemului de management al mediului in industrie si identificarea tipurilor de instrumente manageriale necesare pentru a aplica acest sistem (raspuns corect la 5 intrebari din testul grila primit la examen).			

Data completarii
20.01.2015

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

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

Director de departament
PROF. DR. ING. CORNELIA
PACURARIU

Data avizarii in Consiliul Facultatii⁸¹⁸

Decan
PROF. DR. ING. NICOLAE VASILCSIN

⁸¹⁵ 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.

⁸¹⁶ Tipurile de activități aplicative sunt cele precizate în nota de subsoală 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:”.

⁸¹⁷ Cel puțin un titlu trebuie să aparțină colectivului disciplinei.

⁸¹⁸ Avizarea este precedată de discutarea punctului de vedere al board-ului de care aparține programul de studiu cu privire la fișa disciplinei.