

# FIȘA DISCIPLINEI <sup>1</sup>

## 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA
1.2 Facultatea <sup>2</sup> / Departamentul <sup>3</sup>	INGINERIE HUNEDOARA/ INGINERIE ȘI MANAGEMENT
1.3 Catedra	—
1.4 Domeniul de studii (denumire/cod <sup>4</sup> )	INGINERIE ȘI MANAGEMENT /10
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL DEZVOLTĂRII DURABILE ÎN INDUSTRIA DE MATERIALE

## 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei/Categoria formativă <sup>5</sup>	Practica profesională 2 / disciplină de specialitate						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților aplicative <sup>6</sup>	Conf.univ.dr.ing. ARDELEAN MARIUS						
2.4 Anul de studiu <sup>7</sup>	1	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Tipul disciplinei <sup>8</sup>	DS

## 3. Timp total estimat - ore pe semestru (activități directe (asistate integral), activități asistate parțial și activități neasistate<sup>9</sup>)

3.1 Număr de ore asistate integral/săptămână	, din care:	3.2 ore curs		3.3 ore seminar/laborator/proiect	
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	, din care:	3.2* ore curs		3.3* ore seminar/laborator/proiect	
3.4 Număr de ore asistate parțial/săptămână	10,5 , din care:	3.5 ore proiect, cercetare	10,5	3.6 ore practică	3.7 ore elaborare lucrare de disertație
3.4* Număr total de ore asistate parțial/semestru	147 , din care:	3.5* ore proiect cercetare	147	3.6* ore practică	3.7* ore elaborare lucrare de disertație
3.8 Număr de ore activități neasistate/săptămână	, din care:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			
3.8* Număr total de ore activități neasistate/semestru	, din care:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			
3.9 Total ore/săptămână <sup>10</sup>	10,5				
3.9* Total ore/semestru	147				
3.10 Număr de credite	7				

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	•
4.2 de competențe	•

<sup>1</sup> Formularul corespunde Fișei Disciplinei promovată prin OMECTS 5703/18.12.2011 (Anexa3), actualizată pe baza Standardelor specifice ARACIS valabile începând cu data de 1 iunie 2018.

<sup>2</sup> Se înscrie numele facultății care gestionează programul de studii căruia îi aparține disciplina.

<sup>3</sup> Se înscrie numele departamentului căruia i-a fost încredințată susținerea disciplinei și de care aparține titularul cursului.

<sup>4</sup> Se înscrie codul prevăzut în HG nr. 376/18.05.2016 sau în HG similare actualizate anual.

<sup>5</sup> Categoriile formative ale disciplinelor (ARACIS – Standarde specifice, pct. 4.1.2 a) sunt: discipline fundamentale, de domeniu, de specialitate.

<sup>6</sup> Prin activități aplicative se înțeleg activitățile de: seminar (S) / laborator (L) / proiect (P) / practică (Pr).

<sup>7</sup> Anul de studii la care este prevăzută disciplina în planul de învățământ.

<sup>8</sup> Tipurile de disciplină (ARACIS – Standarde specifice, pct. 4.1.2 a) sunt: disciplină de aprofundare / disciplină de cunoaștere avansată și disciplină de sinteză (DA / DCAV și DS).

<sup>9</sup> În cadrul UPT, numărul de ore de la rubricile 3.1\*, 3.2\*, ..., 3.9\* se obțin prin înmulțirea cu 14 (săptămâni) a numărului de ore din rubricile 3.1, 3.2, ..., 3.9.

<sup>10</sup> Numărul de ore total/săptămână se obține prin însumarea numărului de ore de la punctele 3.1, 3.4 și 3.8.



Bibliografie<sup>11</sup>8.2 Activități aplicative<sup>12</sup>

	Număr de ore	Metode de predare
Elaborarea unui raport de practică cu subiecte din ingineria și managementul integrat al mediului, prezentarea și/sau îmbunătățirea echipamentelor de protecție a mediului, identificarea surselor de deșeuri și a măsurilor de prevenire a apariției sau de reducere a acestora într-o companie.	147	Studii de caz într-o companie

Bibliografie<sup>13</sup>

1. M. Flori – curs in format electronic disponibil pe platforma [www.cvupt.ro](http://www.cvupt.ro).
2. Ianculescu S., ș.a. - *Utilizarea filtrelor de nisip la epurarea avansată a apelor uzate*, Editura Matrix Rom, București, 2002.
3. Iordache, Gh. – *Metode și utilaje pentru prevenirea poluării mediului*, Editura Matrix Rom, București, 2003.
4. Ianculescu, O., ș.a. – *Alimentări cu apă*, Editura Matrix Rom, București, 2002.
5. Dumitrescu, D. ș.a. – *Manualul inginerului hidro-tehnician*, Vol. 2, Editura Tehnică, București, 1970.
6. Ioan Vaida-Simiti - *Procedee fizico – mecanice de separare a poluanților*, Editura UTPress, Cluj-Napoca, 2006  
[http://www.sim.utcluj.ro/stm/download/Procedee\\_separare/](http://www.sim.utcluj.ro/stm/download/Procedee_separare/)
7. Josan Ana – curs/seminar - *Ingineria și Managementul integrat al mediului în activități industriale – campus virtual* - <https://cv.upt.ro/course/view.php?id=1401>
8. Butnariu I., Constantin N., *Protecția mediului înconjurător și microclimat industrial*, Litografia Universității Politehnica București, 1994.
9. Nicolae, M., ș.a., *Proceduri de analiză în managementul ecometalurgic*, Ed. Fair Partners, București, 2002.
10. Nicolae, M. ș.a., *Dezvoltare durabilă în siderurgie prin valorificarea materialelor secundare*, Ed. Printech, 2004
11. Ardelean E., Managementul gestionării și valorificării deșeurilor, <https://cv.upt.ro/course/view.php?id=1402>.
12. Ardelean E, Managementul gestionării și valorificării deșeurilor, suport de curs, 2018,
13. Căpățână C, Racoceanu C, Deșeuri, Ed. Matrix Rom, București, 2003.
14. Apostol T., Mărculescu, C, Managementul deșeurilor solide, Ed. AGIR, București, 2006.
15. Bold O.V., Mărcineanu G.A., Managementul deșeurilor solide urbane și industriale, Ed. Matrix Rom, București, 2003.
16. Bold O.V., Mărcineanu G.A., Depozitarea, tratarea și reciclarea deșeurilor și materialelor, Ed. Matrix Rom, București, 2004.
17. Ungureanu, C., și colectivul, Gestionarea integrată a deșeurilor menajere, Editura Politehnica, Timișoara, 2007
18. Hepuț, T., Socalici A., Ardelean E., Ardelean M., Constantin N., Buzduga R., Valorificarea deșeurilor feroase mărunte și pulverulente, Ed. Politehnica Timișoara, 2011
19. Morar A.C., Marketing ecologic, Ediția: a 2-a, revizuita și adăugită, Ed. ROVIMED, Bacău, 2018
20. Dahlstrom R., Crosno J., Sustainable Marketing, second edition, Chicago Business Press, 2017.
21. Danciu V., Marketingul ecologic. Etica verde a producției și a consumului, Ed. Economică, București, 2006
22. Stoian M., Ecomarketing, ASE București, 2003

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

- Menținerea contactelor regulate cu mediul de afaceri, în special prin realizarea anuală a cercetărilor aplicate în firme prin elaborarea proiectelor de practică.

<sup>11</sup> Cel puțin un titlu trebuie să aparțină colectivului disciplinei. De asemenea, cel puțin un titlu trebuie să se refere la o lucrare de referință pentru disciplină, lucrare de circulație națională și internațională, existentă în biblioteca UPT.

<sup>12</sup> Tipurile de activități aplicative sunt cele precizate în nota de subsol 6. 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 „Practică:”.

<sup>13</sup> Cel puțin un titlu trebuie să aparțină colectivului disciplinei.

## 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare <sup>14</sup>	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Activități aplicative	<b>S:</b>		
	<b>L:</b>		
	<b>P:</b>		
	<b>Pr:</b> Calitatea raportului de practică	Evaluare raport, Prezentarea / susținerea orală a soluțiilor / concluziilor / concluziilor propuse, răspunsuri la întrebări	100%
	<b>Tc-R<sup>15</sup>:</b>		
<b>10.6 Standard minim de performanță</b> (volumul de cunoștințe minim necesar pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lui) <sup>16</sup>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizarea corectă a conceptelor discutate și rezolvarea problemelor specifice.</li><li>• Cantitatea minimă de cunoștințe necesare este verificată prin raportul scris și prezentarea raportului.</li></ul>			

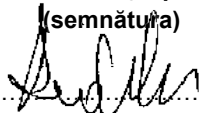
Data completării

05.10.2023

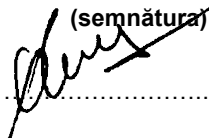
Titular de curs  
(semnătura)

.....

Titular activități aplicative  
(semnătura)

.....  


Director de departament  
(semnătura)

.....  


Data avizării în Consiliul Facultății<sup>17</sup>

16.10.2023

Decan  
(semnătura)

.....  


<sup>14</sup> Fișele disciplinelor trebuie să conțină procedura de evaluare a disciplinei cu precizarea criteriilor, a metodelor și a formelor de evaluare, precum și cu precizarea ponderilor atribuite acestora în nota finală. Criteriile de evaluare trebuie să corespundă tuturor activităților prevăzute în planul de învățământ (curs, seminar, laborator, proiect), precum și formelor de verificare pe parcurs (teme de casă, referate ș.a.)

<sup>15</sup> Tc-R=teme de casă - Referate

<sup>16</sup> Pentru acest punct se recomandă consultarea "Ghidului de completare a Fișei disciplinei" de la adresa:

[http://univagora.ro/m/filer\\_public/2012/10/21/ghid\\_de\\_completare\\_fisa\\_disciplinei.pdf](http://univagora.ro/m/filer_public/2012/10/21/ghid_de_completare_fisa_disciplinei.pdf)

<sup>17</sup> Avizarea Fișei disciplinei a fost precedată de discutarea punctului de vedere al board-ului de care aparține programul de studii.