

# FIȘA DISCIPLINEI

## 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea <sup>1</sup> / Departamentul <sup>2</sup>	Facultatea de Inginerie Hunedoara/ Departamentul de Inginerie și Management
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod <sup>3</sup> )	Ingineria Mediului/ 190
1.4 Ciclul de studii	Licență
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Ingineria Valorificării Deșeurilor / 70/ Inginer

## 2. Date despre disciplină

2.1a Denumirea disciplinei/Categoria formativă <sup>4</sup>	Elaborare proiect de diplomă / DS						
2.1b Denumirea disciplinei în limba engleză							
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților aplicative <sup>5</sup>							
2.4 Anul de studii <sup>6</sup>	IV	2.5 Semestrul	8	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei <sup>7</sup>	DI

## 3. Timp total estimat - ore pe semestru: activități didactice directe (asistate integral sau asistate parțial) și activități de pregătire individuală (neasistate)<sup>8</sup>

3.1 Număr de ore asistate integral/săptămână	, format din:	3.2 ore curs	3.3 ore seminar/laborator/proiect
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	, format din:	3.2* ore curs	3.3* ore seminar/laborator/proiect
3.4 Număr de ore asistate parțial/săptămână	, format din:	3.5 ore practică	3.6 ore elaborare proiect de diplomă
3.4* Număr total de ore asistate parțial/semestru	, format din:	3.5* ore practică	3.6* ore elaborare proiect de diplomă
3.7 Număr de ore activități neasistate/săptămână	, format din:	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	
3.7* Număr total de ore activități neasistate/semestru	, format din:	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 Total ore/săptămână <sup>9</sup>	-		
3.8* Total ore/semestru	-		
3.9 Număr de credite	10		

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	•
4.2 de rezultatele învățării	•

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	• -
5.2 de desfășurare a activităților practice	• Acumularea unui număr de 230 credite

## 6. Rezultatele învățării la formarea cărora contribuie disciplina



<p>Examenul de diplomă poate fi susținut în 3 sesiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- în luna iunie;</li> <li>- în luna septembrie a aceluiași an universitar, în regim cu taxă;</li> <li>- în luna februarie a anului universitar următor, prin recontractare</li> </ul> <p>(1) Studenții din anii terminali care la finele sesiunii din semestrul II sunt integraliști sau cumulează cel mult 15 credite restante, pe care și le dobândesc în totalitate până în preziua perioadei stabilită de structura anului universitar pentru susținerea examenului de diplomă, se pot prezenta în sesiunea din luna iunie a anului universitar curent pentru susținerea examenului de finalizare a studiilor.</p> <p>(2) Studenții din anii terminali care la finele sesiunii din semestrul II cumulează mai mult 15 credite restante nu se pot prezenta în sesiunea din luna iunie a anului universitar curent pentru susținerea examenului de finalizare a studiilor și vor avea reziliată, prin intervenția unilaterală a universității, pozițiile „Elaborare proiect de diplomă” și „Examen de diplomă” din contractul de studii pe anul curent. Pentru acești studenți, prima contractare a examenului de finalizare a studiilor va fi considerată în anul în care ei cumulează mai puțin de 15 credite restante la sfârșitul ultimei sesiuni din anul terminal și va fi tratată ca atare în calculul taxei aferente acestui examen.</p> <p>(3) Studenții din anii terminali care nu se încadrează în prevederile aliniatului (2) și au, la începutul sesiunii de examene din vară, maxim 2 discipline restante din anii neterminali, cu activitatea pe parcurs promovată, se pot prezenta în sesiunea de examene din vară a anului universitar curent. Dacă toate restanțele sunt promovate, studenții se pot prezenta în sesiunea din luna septembrie a anului universitar curent pentru susținerea examenului de finalizare a studiilor sau în sesiunea din luna februarie a anului universitar următor pentru susținerea examenului de finalizare a studiilor.</p> <p>(4) Dacă examenul de finalizare a studiilor nu este susținut în interval de 3 ani de la data primei contractări, tematica proiectului de diplomă își pierde valabilitatea. Depășirea acestui termen conduce la obligativitatea stabilirii de către conducătorul științific a unei noi teme proiect și implicit la recontractarea completă a examenului de finalizare a studiilor, în regim de primă contractare.”</p>		<p>Examenul de diplomă se desfășoară în prezența, în același loc și în același moment, a membrilor comisiei de examen și a examinatului</p>
<p>Bibliografie<sup>14</sup></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Antonescu N.N., Antonescu N., Stănescu D.P., Popescu L.L., Gestiunea și tratarea deșeurilor urbane, Ed. MatrixRom, București, 2006.</li> <li>2. Ionel I., Popescu F., Bisorca D., Oprea-Stănescu P.D., Gruescu C., Măsurarea calității aerului și dispersarea noxelor, Ed. Politehnica Timișoara, 2009</li> <li>3. Bold O.V., Mărăcineanu G.A., Depozitarea, tratarea și reciclarea deșeurilor și materialelor, Ed. MatrixRom, București, 2004.</li> <li>4. Nicolae A., Predescu J.C., Nicolae M., Materiale durabile, Ed. Printech, București, 2016.</li> <li>5. Ungureanu C., Ionel I., Oprea-Stănescu P.D., Gruescu V., Gestionarea integrată a deșeurilor municipale, Ed. Politehnica Timișoara, 2009.</li> <li>6. Bold O.V., Mărăcineanu G.A., Managementul deșeurilor solide urbane și industriale, Ed. MatrixRom, București, 2003.</li> <li>7. Platon V., ș.a., Dezvoltarea durabilă și reciclarea materialelor, Institutul Național de Cercetări Economice, Ed. Expert, București, 2006.</li> <li>8. Popescu F., Ionel I., Managementul calității în protecția mediului, Ed. Politehnica Timișoara, 2008.</li> <li>9. Hepuț T., Socalici A., Ardelean E., Ardelean M., Constantin N., Buzduga R., Valorificarea deșeurilor feroase, mărunte și pulverulente, Ed. Politehnica Timișoara, 2011.</li> <li>10. Socalici A., Poluarea și protecția mediului, notițe curs, intranet FIH, 2018.</li> <li>11. Popa E., Hepuț T., Ardelean M., Procese industriale, Ed. Politehnica Timișoara, 2012.</li> <li>12. Ardelean E., Bazele procesării deșeurilor, notițe curs, intranet FIH, 2016.</li> <li>13. Ardelean E., Analiza și sinteza proceselor tehnologice, notițe curs, intranet FIH, 2017.</li> <li>14. Ardelean E., Managementul integrat al deșeurilor urbane, notițe curs, intranet FIH, 2017</li> <li>15. Dumitrescu I, Poluarea și protecția mediului, Ed. Universitas, 2014</li> <li>16. Schoonman J, Draghici C (Ed.), Poluarea și monitorizarea mediului, Ed. Univ. Transilvania din Brasov, 2002</li> </ol>		

17. Puțan V., Monitorizarea factorilor de mediu, Curs in format electronic, site-ul FIH (<http://www.fih.upt.ro/md.jsp?uid=68>)
18. [www.gestiuneadeseurilor.ro](http://www.gestiuneadeseurilor.ro) - „Manual privind activitățile specifice din domeniul gestiunii deșeurilor municipale” .
19. Kiss I., Tehnologii De Obținere A Materialelor Avansate – note de curs, 2015, Hunedoara
20. Iordache G.– Metode și utilaje pentru prevenirea poluării mediului, Editura Matrix Rom, București, 2003.
21. Lăzăroiu G. – Soluții moderne de depoluare a aerului, Editura Agir, București 2006.
22. Filipov, F., Lupașcu, Gh., Pedologie. Alcătuirea, geneza și clasificarea solurilor, Ed. Terra Nostra, Iași, 2003.
23. . E. Gavrilăscu – Surse de poluare și agenți poluanți ai mediului, Editura Sitech, Craiova, 2007.
24. Socalici A., Miloștean D., Baza energetică și de materii prime în industria de materiale, Editura Politehnica, Timișoara, 2014,
25. Moșneguțu Emilian Florin, Gestionarea deșeurilor industriale, Curs didactic pentru uzul studenților, Bacău – 2007
26. Bold O. V., Maracineanu G. A, Managementul deșeurilor solide urbane si industriale, Editura matrix, ROM,, Bucuresti, 2003
27. Negrea A., Coheci L., Pode R., Managementul integrat al deșeurilor solide orășnești, Editura Politehnica, Timișoara, 2007
28. Oros V. Evaluarea impactului asupra mediului . Editura RISOPRINT Cluj Napoca 2006
29. Neag Ghe., Depoluarea solurilor si apelor subterane, Editura Casa Cartii de Stiinta, Cluj Napoca, 1997
30. \* \* \*, Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 646/26.07.2006.

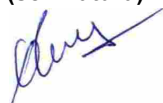
## 9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare <sup>15</sup>	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs			
9.5 Activități aplicative	<p><b>S:</b> Examenul de diplomă constă în:</p> <p>1 - o probă de verificare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate;</p> <p>2 - o probă de susținere a proiectului de diplomă.</p>	<p>Modalitatea de desfășurare a probei 1, în forma scrisă sau orală este hotărâtă de consiliul fiecărei facultăți din UPT.</p> <p>Dacă proba 1 se susține oral, aceasta se poate programa în aceeași zi cu proba a doua. În această situație, cele două probe trebuie să fie delimitate, atât în ceea ce privește întrebările adresate candidaților, cât și în ceea ce privește evaluarea și notarea.</p>	<p>Media obținută la examenul de licență/diplomă se calculează ca medie aritmetică a notelor probelor 1 și 2, cu două zecimale, fără rotunjire.</p> <p>Media fiecărei probe se calculează ca medie aritmetică a notelor președintelui și membrilor comisiei de examen exprimate ca numere întregi de la 1 la 10.</p>
	<b>L:</b>		
	<b>P<sup>16</sup>:</b>		
	<b>Pr:</b>		
<b>9.6 Standard minim de performanță (se prezintă cunoștințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lor<sup>17</sup>)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proba 1 va avea o tematică stabilită pe baza acelor informații predate prin curriculum-urile și fișele disciplinelor în vigoare, care creează și dezvoltă cunoștințe, competențe și abilități de bază, generale, specifice domeniului și specialității.</li> <li>• Standardul minim de performanță: studentul/absolventul demonstrează cunoașterea rolului într-o echipă multidisciplinară și respectarea normelor de etică/deontologie prin răspunsuri corecte și conduită profesională în examinare; studentul/absolventul realizează o comunicare minim acceptabilă în susținere (prezentare structurată, argumentare de bază, răspunsuri coerente la întrebări); studentul/absolventul își asumă responsabilitatea deciziilor prezentate (alegeri metodologice/tehnice, interpretări, concluzii) și le susține logic în fața comisiei.</li> <li>• Media minimă de promovare a fiecărei probe este 5.</li> <li>• Media minimă de promovare a examenului de diplomă este 6 .</li> </ul>			

Data completării

10.09.2025

Director de departament  
(semnătura)



Titular de curs  
(semnătura)

Data avizării în Consiliul Facultății<sup>18</sup>

17.09.2025

Titular activități aplicative  
(semnătura)

Decan  
(semnătura)

