FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea[1] / Departamentul[2]	Facultatea de Inginerie Hunedoara/ Departamentul de Inginerie și Management
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod [3])	Inginerie și Management / 230
1.4 Ciclul de studii	Licență
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Inginerie economică în industria chimică și de materiale / 70/ Inginer

2. Date despre disciplină

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

3. Timp total estimat - ore pe semestru: activități didactice directe (asistate integral sau asistate parțial) și activități de pregătire individuală (neasistate) [8]

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 [9]	-				
3.8* Total ore/semestru	-				
3.9 Număr de credite	10				

4. **Precondiţii** (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	•
4.2 de rezultatele învățării	•

5. **Condiţii** (acolo unde este cazul)

5.1 de desfăşurare a cursului	• -
5.2 de desfăşurare a activităţilor practice	• Acumularea unui număr de 230 credite

6. **Rezultatele învățării** la formarea cărora contribuie disciplina

Cunoștințe	• C2. Studentul/absolventul identifică și descrie modalitatea elaborare și interpretare a documentației tehnice, economice și manageriale.
Abilități	• A2. Studentul alege și/sau elaborează și interpretează documentații tehnice, economice și manageriale
Responsabilitate și autonomie	• RA2. Studentul/absolventul decide cu privire la modalitățile corecte de gestionare a problemelor de mediu, în contextul dezvoltării durabile.

7. Obiectivele disciplinei (asociate rezultatelor învățării de la punctul 6)

- • Proiectarea tehnică şi tehnologică a proceselor specifice industriilor chimice şi de materiale
- Identificarea, selectarea metodelor şi principiilor de bază din proiectarea tehnică şi tehnologică a proceselor din industriile de profil.
- • Întocmirea documentaţiei de proiectare tehnologică; asigurarea şi controlul calităţii produselor obţinute, cu utilizarea unor principii şi metode consacrate în domeniu.
- • Elaborarea de proiecte specifice privind managementul activităţilor şi întreprinderilor din industriile de profil

8. Conţinuturi[10]

8.1 Curs	Număr de ore	Metode de predare[11]
Bibliografie[12]		
8.2 Activităţi aplicative[13]	Număr de ore	Metode de predare

Examenul de diplomă poate fi susţinut în 3 sesiuni: - în luna iunie; - în luna septembrie a aceluiaşi an universitar, în regim cu taxă; - în luna februarie a anului universitar următor, prin recontractare (1) Studenţii din anii terminali care la finele sesiunii din semestrul II sunt integralişti sau cumulează cel mult 15 credite restante, pe care şi 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 susţinerea examenului de finali zare a studiilor. (2) Studenţii 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 susţinerea examenului de finalizare a studiilor și vor avea reziliată, prin intervenţia unilaterală a universităţii, poziţiile „Elaborare proiect de diplomă” şi „Examen de diplomă” din contractul de studii pe anul curent. Pentru aceşti studenţi, prima contractare a examenului de finalizare a studiilor va fi considerată în anul în care ei cumulează mai puţin de 15 credite restante la sfârşitul ultimei sesiuni din anul terminal şi va fi tratată ca atare în calculul taxei aferente acestui examen. (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 restanţele sunt promovate, studenții se pot prezenta în sesiunea din luna septembrie a anului universitar curent pentru susţinerea examenului de finalizare a studiilor sau în sesiunea din luna februarie a anului universitar următor pentru susţinerea examenului de finalizare a studiilor. (4) Dacă examenul de finalizare a studiilor nu este susţinut în interval de 3 ani de la data primei contractări, tematica proiectului de diplomă îşi pierde valabilitatea. Depăşirea acestui termen conduce la obligativitatea stabilirii de către conducătorul ştiinţific a unei noi teme proiect şi implicit la recontractarea completă a examenului de finalizare a studiilor, în regim de primă contractare.”		Examenele de diplomă se desfășoară în prezența, în același loc și în același moment, a membrilor comisiei de examen și a examinatului
.		

Bibliografie[14] 1. Ardelean M., Ardelean E., Socalici A., Hepuț T., Tehnologia materialelor, Ed.Politehnica Timișoara, 2015.
2. Ardelean E., Bazele managementului, curs intranet, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 2020.
3. Ardelean E., Josan A., Ingineria și managementul calității, curs intranet, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 2020.
4. Alexa V., Managementul producției și serviciilor, curs intranet, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 2020.
5. Benea L., Tehnologii chimice organice, curs intranet, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 2020.
6. Benea L., Tehnologii chimice anorganice, curs intranet, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 2020.
7. Benea M., Bazele marketingului, Ed. Mirton, Timișoara, 2010.
8. Hărău C., Bazele contabilităţii, Editura Brumar, Timişoara, 2002.
9. Kotler Ph., Principiile marketingului, Ed. Teora, București, 2008
10. Negrea L., Tatu L., Brașoveanu I., Finanțe generale și de întreprindere, Ed. ASE, București, 2010, http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=120&idb=
11. Puțan V., Josan A., Elaborarea și turnarea aliajelor metalice, curs intranet, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 2020.
12. Puțan V., Agregate termice, curs intranet, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 2020.
13. Radu E., Tigu G., State O., Tuclea C., Managementul resurselor umane, Ed. ASE, București, 2010, http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=48&idb=
14. Socalici A., Miloștean D., Baza energetică și de materii prime în industrie, Ed. Politehnica Timișoara, 2014.
15. Socalici A., Ardelean E., Ardelean M., Hepuț T., Josan A., Turnarea și solidificarea oțelului, Ed. Cermi, Iași, 2007.

9. Evaluare

Tip activitate	**9.1** Criterii de evaluare[15]	**9.2** Metode de evaluare	**9.3** Pondere din nota finală
9.4 Curs			
9.5 Activităţi aplicative	**S:** Examenul de diplomă constă în: 1 - o probă de verificare a cunoştinţelor fundamentale şi de specialitate; 2 - o probă de susţinere a proiectului de diplomă.	Modalitatea de desfașurare a probei 1, in forma scrisa sau orala este hotarata de consiliul fiecarei facultati din UPT. Daca proba 1 se sustine oral, aceasta se poate programa in aceeași zi cu proba a doua. ln aceasta sltuatie, cele doua probe trebuie sa fie delimitate, atat in ceea ce priveste lntrebarile adresate candidatilor, cat și in ceea ce priveste evaluarea și notarea.	Media obtlnuta la examenul de licența/diploma se calculeaza ca medie aritmetica a notelor probelor 1 și 2, cu doua zecimale, fara rotunjire. 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.
	L:		
	P[16]**:**		
	Pr:		
9.6 Standard minim de performanţă (se prezintă cunoștințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lor[17])			
• Proba 1 va avea o tematică stabilită pe baza acelor informații predate prin curriculum-urile și fisele disciplinelor în vigoare, care creează și dezvoltă cunoștințe, competențe și abilități de bază, generale, specifice domeniului și specialității. • Media minimă de promovare a fiecărei probe este 5. • Media minimă de promovare a examenului de diplomă este 6 .			

Data completării	**Titular de curs (semnătura)**	**Titular activităţi aplicative (semnătura)**
10.09.2025		
Director de departament (semnătura)	**Data avizării în Consiliul Facultăţii**[18]	**Decan (semnătura)**
	17.09.2025	