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	C	**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	10 , format din:	**3.2** ore curs		**3.3** ore seminar/laborator/proiect	10
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	140 , format din:	**3.2*** ore curs		**3.3*** ore seminar/laborator/proiect	140
3.4 Număr de ore asistate parțial/săptămână	7,85 , format din:	**3.5** ore practică		**3.6** ore elaborare proiect de diplomă	7,85
3.4* Număr total de ore asistate parțial/ semestru	110 , format din:	**3.5*** ore practică		**3.6*** ore elaborare proiect de diplomă	110
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]	17,85				
3.8* Total ore/semestru	250				
3.9 Număr de credite	10				

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Disciplinele studiate anterior trebuie să totalizeze 230 de credite însumate din anii I-IV
4.2 de rezultatele învățării	•

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1 de desfăşurare a cursului	• -
5.2 de desfăşurare a activităţilor practice	• -

6. Rezultatele învățării la formarea cărora contribuie disciplina

Cunoștințe	• C3. Studentul/absolventul identifică și descrie soluțiile tehnice necesare pentru managementul activităților de producție. • C5. Studentul/absolventul identifică și descrie proiectarea tehnică și tehnologică a proceselor specifice industriei chimice și a materialelor. • C6. Studentul/absolventul identifică și sumarizează conducerea proceselor specifice din industriile de profil
Abilități	• A3. Studentul/absolventul alege și aplică soluțiile optime referitoare la managementul activităților de producție din cadrul intreprinderilor. • A5. Studentul/absolventul proiectează și realizează procese tehnologice pe baza specificațiilor specifice diferitelor industrii. • A6. Studentul/absolventul selectează și realizează conducerea proceselor specifice activitatilor din industriile de profil.
Responsabilitate și autonomie	• RA3. Studentul/ absolventul decide în privința celor mai bune soluții de reducere sau evitare a poluării mediului. • RA5. Studentul/absolventul decide modalitatea de coordonare a activităților și proceselor tehnologice. RA6. Studentul/absolventul decide și organizează modul în care se face coorperarea între diferitele organizații de monitorizare a factorilor de mediu.

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

Proiectul de diplomă se elaborează în anul IV semestrul II şi are 7 săptămâni dedicate elaborării si pregătirii proiectului de diplomă, având asociate 10 credite. Elaborarea proiectului de diplomă este monitorizată şi coordonată de către un cadru didactic, conducător de proiect de diplomă, singur sau în colaborare, pe baza unui plan de activitate asociat proiectului. Condiţiile pe care trebuie să le îndeplinească un proiect de diplomă sunt stabilite de facultate şi sunt publicate pe site-ul facultăţii https://www.fih.upt.ro/v6/studenti.php Proiectul de diplomă este prezentat conducătorului de proiect de diplomă. Fiecare proiect de diplomă trebuie sa contina o Declaratie (https://www.upt.ro/img/files/hs/2024/Declaratie_aut_studii.pdf), semnata de candidat, prin care se asigura originalitatea proiectulul. Lipsa acestei Declaratii nu permite candidatului sa se prezinte la proba de prezentare și sustinere a proiectului de diploma. UPT asigura accesul institutional la un serviciu de verificare a similitudinilor proiectelor de diplomă, recunoscut la nivel national, conform OM 3692 / 01.02.2024 și a instrurtiunilor interne. UPT prin DGAC va crea utilizatori individuali in cadrul departamentelor UPT pentru utilizarea serviciului de verificare a similitudinilor. Procentul maxim de similitudine acceptat se stabiieste de fiecare facultate, cu conditla ca in niciun caz sa nu se depaseasca procentul maxim admis de 35%. Daca raportul final de similitudine reprezinta un prag mai mare de 35%, lucrarea de finalizarea a studiilor este declarata respinsa, iar studentului i se interzice inscrierea pentru participarea la sustinerea examenului de finalizare a studillor, in sesiunea respectiva.”		Plan tematic desfăşurare proiect de diplomă https://www.fih.upt.ro/v6/studenti.php
.		
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, 202. 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:** Proiectul de diplomă trebuie să demonstreze	In urma analizei conținutului proiectului, a respectării planului tematic de realizare și a	-

	cunoaşterea ştiinţifică avansată a temei abordate, să conţină elemente de originalitate în dezvoltarea sau soluţionarea temei, precum şi modalităţi de validare stiinţifică a acestora	contribuțiilor originale, conducătorul de proiect declară candidatul, prin propunerea de proiect de diplomă ca Promovat/Nepromovat.	
	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])			
• Dacă în urma evaluării proiectului de diplomă de către conducătorul de proiect calificativul acordat de acesta este Nepromovat, absolventul nu este acceptat la examenul de finalizare a studiilor – susținerea proiectului de diplomă.			

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