

FIȘA DISCIPLINEI¹⁾

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
1.2. Facultatea	Tehnologia Petrolului și Petrochimie
1.3. Departamentul	Ingineria Prelucrării Petrolului și Protecția Mediului
1.4. Domeniul de studii universitare	Inginerie chimică
1.5. Ciclul de studii universitare	Master
1.6. Programul de studii universitare	Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării și petrochimie

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Managementul proiectelor în industria chimică		
2.2. Titularul activităților de curs	Prof. Dragoș Ciuparu		
2.3. Titularul activităților seminar/laborator	Prof. Dragoș Ciuparu		
2.4. Titularul activității proiect	Prof. Dragoș Ciuparu		
2.5. Anul de studiu	1		
2.6. Semestrul *	1		
2.7. Tipul de evaluare	E		
2.8. Categoria formativă** / regimul*** disciplinei	DS/A		

* numărul semestrului este conform planului de învățământ;

** DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare, DA disciplina de aprofundare, DSI- disciplina de sinteza. *** obligatorie = O; opțională = A; facultativă = L

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1. Număr de ore pe săptămână	5	din care: 3.2. curs	3	3.3. Seminar/laborator	2	3.4. Proiect	
3.5. Total ore din planul de învățământ	70	din care: 3.6. curs	42	3.7. Seminar/laborator	28	3.8. Proiect	
3.9. Distribuția fondului de timp							ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe							20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren							10

¹⁾ Adaptare după Ordinul Ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5 703/2011 privind implementarea Codului național al calificărilor din învățământul superior, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.880 bis / 13.XII.2011

Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		8
Tutoriat		
Examinări		
Alte activități		
3.10 Total ore studiu individual	38	
3.11. Total ore pe semestru	108	
3.12. Numărul de credite	6	

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cunoștințe generale de economie și management ➤ Cunoștințe generale de inginerie chimică
4.2. de competențe	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Competențe generale de management; ➤ Competențe generale de proiectare în ingineria chimică.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	➤ Sală dotată cu retroproiector
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	➤ Sală dotată cu stații de lucru conectate la internet.

6. Competențe specifice acumulate

Competență profesională	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Descrierea, analiza și utilizarea avansată a conceptelor din domeniul proiectării conceptuale a proceselor chimice; ➤ Desfășurarea de activități de conducere a grupurilor profesionale sau a unor instituții.
Competență transversală	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Capacitatea de informare și documentare permanentă în domeniu său de activitate, dar și în domenii conexe, atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională; ➤ Cunoașterea, la nivel avansat, a unor programe software specifice ingineriei chimice și a utilizării calculatorului și a internetului; ➤ Capacitatea de a realiza sarcini profesionale în calitate de conducător al unei echipe.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	➤ Studenții vor avea capacitatea de a planifica și organiza activitățile din cadrul unui proiect, de a aloca resurse, de a controla și monitoriza implementarea activităților unui proiect și de a elabora documente ale proiectului.
--	---

7.2. Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Învăță cum să organizeze și să conducă o echipă de proiect; ➤ Învăță să aloce resurse financiare și de timp pentru implementarea proiectelor; ➤ Învăță să folosească programele de management al proiectelor; ➤ Învăță să analizeze riscurile în implementarea proiectelor și să elaboreze planuri de contingență.
----------------------------	---

8. Conținuturi

8.1. Curs	Nr.ore	Metode de predare	Observații
1. Introducere	1	Interactivă, bazată pe tehnici multimedia și centrată pe student	Suport de curs și bibliografie recomandată
2. Tipuri de proiecte în ingineria chimică	2		
3. Ce presupune managementul proiectelor	3		
4. Modele de abordare organizațională a managementului de proiect; Profilul managerului	3		
5. Procese în cadrul managementului de proiect	9		
6. Managementul scopului proiectelor	6		
7. Managementul timpului de implementare	3		
8. Managementul costurilor de implementare	3		
9. Managementul resurselor umane la implementare	3		
10. Managementul riscurilor; planuri de contingență	3		
11. Managementul părților interesate (stakeholders)	3		
12. Platforme informatice de management al proiectelor	3		
Bibliografie 1. A guide to the project management body of knowledge (PMBOK® guide). -- Fifth edition, Project Management Institute, 2013 2. Oracle Primavera® P6™ Project Management Reference Manual			
8.2. Seminar / laborator	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Implementarea structurii portofoliului de proiecte	2	Studiu de caz, interactiv	
2. Implementarea structurii organizaționale	2	Studiu de caz, interactiv	
3. Implementarea structurii activităților	6	Studiu de caz, interactiv	
4. Construirea graficului de implementare	6	Studiu de caz, interactiv	

5. Dimensionarea și repartizarea resurselor	6	Studiu de caz, interactiv	
6. Structura și generarea rapoartelor	6	Studiu de caz, interactiv	
Bibliografie			
1. A guide to the project management body of knowledge (PMBOK® guide). -- Fifth edition, Project Management Institute, 2013			
2. Oracle Primavera® P6™ Project Management Reference Manual			
8.3. Proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie			

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

➤ Conținutul cursului a fost elaborat în cooperare cu reprezentanți ai companiilor de inginerie din Ploiești și București care au angajat absolvenți ai unor programe similare de masterat

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4 Curs	Examinare finală	Aplicație de implementare a unui proiect într-o platformă de	80%
		management de proiecte, prezentată oral	
10.5 Seminar/laborator	Activitate la laborator	Nivelul de însușire a modalității de implementare a proiectelor într-o platformă informatică de management.	20%
10.6. Proiect			
10.7. Standard minim de performanță			
➤ Studenții își finalizează lucrările de laborator cu rezultate cel puțin satisfăcătoare;			
➤ Studenții sunt capabili să elaboreze un plan de implementare al unui proiect original și îl implementează într-o platformă informatică de management de proiect.			

Data completării Semnătura titularului de curs Semnătura titularului de seminar/laborator Semnătura titularului de proiect

28.09.2020

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

28.09.2020