


FISA DISCIPLINEI
1. Date despre program

1.1	Institutia de invatamint superior	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
1.2	Facultatea	Construcții de Mașini
1.3	Departamentul	Ingineria Proiectării și Robotică
1.4	Domeniul de studii	Inginerie Industrială
1.5	Ciclul de studii	Licenta
1.6	Programul de studii/Calificarea	Design Industrial
1.7	Forma de invatamint	Zi
1.8	Codul disciplinei	65.00

2. Date despre disciplina

2.1	Denumirea disciplinei		Management de proiect										
2.2	Aria tematica (subject area)												
2.3	Responsabili de curs												
2.4	Titularul disciplinei		conf.dr.-ing. Fulea Mircea										
2.5	Anul de studii	IV	2.6	Semestrul	1	2.7	Evaluarea	Colocviu	2.8	Regimul disciplinei	DS/DI		

3. Timpul total estimat

An/ Sem	Denumirea disciplinei	Nr. sapt.	Curs	Aplicații			Curs	Aplicații			Stud. Ind.	T O T A L	Cre dit
			[ore/săpt.]			[ore/sem.]							
				S	L	P		S	L	P			
II/1	Managementul Proiectelor	14	2	-	-	1	28	-	14	-	58	100	4

3.1	Numar de ore pe saptamana	3	3.2	din care curs	2	3.3	aplicatii	1
3.4	Total ore din planul de inv.	100	3.5	din care curs	28	3.6	aplicatii	14
Studiul individual								Ore
Studiul dupa manual, suport de curs, bibliografie si notite								14
Documentarea suplimentara in biblioteca, pe platformele electronice si pe teren								20
Pregatire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								12
Tutoriat								2
Examinari								2
Alte activitati								-
3.7	Total ore studiul individual			58				
3.8	Total ore pe semestru			100				
3.9	Numar de credite			4				

4. Preconditii (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	-
-----	---------------	---

4.2	De competente	-
-----	---------------	---

5. Conditii (acolo unde este cazul)

5.1	De desfasurare a cursului	Sala de curs cu videoproiector, acces la Internet
5.2	De desfasurare a aplicatiilor	Sala de seminar cu videoproiector, retea PC-uri, acces la Internet

6. Competente specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Identificarea, selectarea, combinarea si utilizarea tehnologiilor digitale si sistemelor informatice pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale, în general si designului industrial, în particular</p> <p>Operationalizarea conceptelor, abordarilor si tehnicilor comunicatiilor integrate de marketing si stiintei comunicarii pentru determinarea oportunitatilor de piata în dezvoltarea si lansarea unor noi produse si servicii</p>
Competențe transversale	<p>Abordarea si rezolvarea responsabila a sarcinilor profesionale, cu respectarea valorilor si eticii profesionale, pe baza ratiunamentului logic, evaluarii si autoevaluarii</p> <p>Aplicarea tehnicilor de munca eficienta în echipa, pe diverse paliere ierarhice, pe baza comunicarii si dialogului, cooperarii, atitudinii pozitive si respectului fata de ceilalti</p> <p>Deschiderea catre dezvoltarea profesionala continua, precum si utilizarea eficienta a abilitatilor lingvistice, tehnologiei informatiei si a comunicarii profesionale</p>

7 Obiectivele disciplinei (reiesind din grila competentelor specific acumulate)

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea de competente in domeniul managementului proiectelor, in sprijinul formarii profesionale si a cresterii capacitatii de implementare a ideilor tehnice
7.2	Obiectivele specifice	<p>înțelegerea conceptelor teoretice aferente proiectelor și a managementului proiectelor</p> <p>obținerea deprinderilor pentru a coordona proiecte și pentru a utiliza aplicații software pentru management de proiect</p> <p>obținerea deprinderilor de bază pentru a concepe o propunere de proiect de succes</p>

8 Continuturi

8.1. Curs (programa analitica)		Metode de predare	Observatii
1	Introducere în MP.	Expunere, discutii	
2	Notiunea de proiect		
3	Stadiul actual in domeniul propunerii de proiect		
4	Scop, obiective, rezultate asteptate		
5	Ingineria valorii		
6	Unelte in MP (1)		
7	Unelte in MP (2)		
8	Nivelurile TRL		
9	Sustenabilitatea proiectului		



10	Metodologii de management de proiect		
11	Structura unei propuneri de proiect		
12	Aspecte financiare		
13	Comunicarea in proiect		
14	Studii de caz		
8.2. Aplicatii (lucrari)		Metode de predare	Observatii
1	Formularea scopului si obiectivelor pentru o propunere de proiect	Expunere si aplicatii	
2	Analiza problemei si generarea viziunii		
3	Identificarea abordarilor similare		
4	Definirea pachetelor de lucru, a activitatilor si a livrabilelor (1)		
5	Definirea pachetelor de lucru, a activitatilor si a livrabilelor (2)		
6	Redactarea propunerii de proiect (1)		
7	Redactarea propunerii de proiect (2)		
Bibliografie			
1. Project Management Institute, A Guide to the Project Management Body of Knowledge, ISBN 978-1-935589-67-9 (sixth edition - 2017)			

9 Coroborarea continuturilor disciplinei cu asteptarile reprezentantilor comunitatii epistemice, asociatiilor profesionale si angajatori din domeniul aferent programului

Competentele dezvoltate in cadrul acestui curs vor fi utile atat pentru elaborarea de propuneri de proiect pentru atragere de fonduri nerambursabile, cat si pentru managementul eficient si eficace a proiectelor interne din cadrul unei organizatii.

10 Evaluare

Tip activitate	10.1	Criterii de evaluare	10.2	Metode de evaluare	10.3	Ponderea din nota finala
Curs		Raspunsuri pentru 9 intrebari din teorie		Proba scrisa – durata 10 minute		25%
Aplicatii		Sustinerea unei propuneri de proiect tehnic avand ca subiect dezvoltarea sau imbunatatirea unui produs, serviciu sau proces		Proba practica – durata 1 ora		75%
10.4 Standard minim de performanta						
5 raspunsuri corecte si rezolvarea aplicatiei						

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
27.09.2021	Curs	conf.dr.ing. Mircea Fulea	
	Aplicații	asist.drd.ec. Diana Blagu	

Data avizării în Consiliul Departamentului

Director Departament
prof.dr.ing. Calin Neamtu

Data aprobării în Consiliul Facultății

Decan
prof.dr.ing. Corina Barleanu