

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2	Facultatea	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
1.3	Departamentul	Comunicații
1.4	Domeniul de studii	Inginerie Electronică și Telecomunicații
1.5	Ciclul de studii	Master
1.6	Programul de studii/Calificarea	Tehnologii, Sisteme și aplicații pentru eActivități
1.7	Forma de învățământ	IF - Învățământ cu frecvență
1.8	Codul disciplinei	08.00

2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei	Managementul proiectelor in industrie										
2.2	Aria tematică (subject area)	Inginerie Electronică și Telecomunicații										
2.3	Responsabil curs											
2.4	Responsabil aplicatii											
2.5	Anul de studii	I	2.6	Semestrul	2	2.7	Evaluarea	E	2.8	Regimul disciplinei	DOB	

3. Timpul total estimat

An/ Sem	Denumirea disciplinei	Nr. săpt.	Curs			Aplicații			Stud. Ind.	TOTAL	Credit		
			[ore/săpt.]			[ore/sem.]							
				S	L	P		S				L	P
I/2	Managementul proiectelor in industrie	14	2	0	0	1	28	0	0	14	88	130	5

3.1	Număr de ore pe săptămână	3	3.2	din care curs	2	3.3	aplicații	1
3.4	Total ore din planul de învăț.	42	3.5	din care curs	28	3.6	aplicații	14
Studiul individual								Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								26
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice și pe teren								20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								24
Tutoriat								14
Examinări								4
Alte activități								-
3.7	Total ore studiul individual			88				
3.8	Total ore pe semestru			130				
3.9	Număr de credite			5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	
4.2	De competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	Cluj-Napoca,
5.2	De desfășurare a aplicațiilor	Cluj-Napoca,

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Cunoștințe teoretice	După parcurgerea disciplinei studenții trebuie să cunoască: <ul style="list-style-type: none"> - Structura, metodele și instrumentele managementului proiectelor - Evaluarea, interpretarea și raportarea rezultatelor pe diferite stadii de implementare a proiectelor - Identificarea și analiza riscurilor - Metodologia achizițiilor publice
	Deprinderi dobândite	După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili să utilizeze: <ul style="list-style-type: none"> - Instrumentele necesare inițierii și planificării unui proiect - Instrumentele monitorizării, controlului și evaluării proiectului - Modelele și metodele de analiză a riscului - Instrumentele necesare achiziției publice
	Abilități dobândite	După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili: <ul style="list-style-type: none"> - Să stabilească pașii necesari realizării unui produs industrial - Să stabilească scopul și obiectivele unui proiect industrial - Să stabilească structura unui proiect industrial - Să urmărească și să adapteze în permanență evoluția proiectului pentru a rămâne în graficul de timp, costuri și calitate stabilite - Să identifice procedura adecvată privind achizițiile publice - Să identifice programe de finanțare adecvate scopului proiectului industrial
Competențe		

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

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea aptitudinilor de concepere, implementare și coordonare a unui proiect industrial
7.2	Obiectivele specifice	Asimilarea cunoștințelor teoretice privind elementele care compun structura unui proiect în domeniul industrial Dezvoltarea abilității de gândire globală a unui proiect Capacitatea de construire a unui proiect industrial de la identificarea necesității până la obținerea produsului finit

8. Conținuturi

8.1. Curs (programa analitică)		Metode de predare	Observații
1	Noțiuni introductive în managementul de proiect și a organizațiilor bazate pe proiecte	Expunere, discuții	Video-proiector și tablă interactivă
2	Politici naționale și europene privind managementul proiectelor. Strategii, programe		
3	Ciclul de viața al unui proiect. Concepție		
4	Ciclul de viață al unui proiect. Planificare		
5	Ciclul de viață al unui proiect. Organizare și implementare		
6	Ciclul de viață al unui proiect. Monitorizare, evaluare și încheiere		
7	Managementul riscului		
8	Managementul resurselor umane. Posturi și sarcini		
9	Managementul contractelor		
10	Programe de finanțare. Fonduri structurale și de coeziune		
11	Achiziții publice		
12	Planul de afaceri		

13	Întreprinderi mici și mijlocii		
14	Proiecte de succes		
8.2. Aplicații (proiect)		Metode de predare	Observații
1	Identificarea nevoii de produs și alegerea proiectului industrial	Discuții, lucru individual	
2	Concepția unui proiect (stabilirea etapelor de parcurs)		
3	Planificarea proiectului		
4	Organizarea și implementarea proiectului		
5	Monitorizarea, evaluarea și încheierea proiectului. Managementul riscului.		
6	Realizarea unui proiect în domeniul industrial		
7	Sustinerea proiectului în domeniul industrial		
<p>Bibliografie</p> <p>1) Balogh Scarlat, C., Galoiu, H., "Manual de instruire avansată în managementul proiectelor (PCM)", București, 2002</p> <p>2) Legea achizițiilor publice nr.98/2016</p> <p>3) Adriana Bădescu Codruța Mirci Gabriela Bögre, "Managementul Resurselor Umane" ISBN 978-973-602-369-9, Timișoara : Brumar, 2008</p> <p>4) Comisia Europeană, Manualul Managementului ciclului de proiect, 2003</p> <p>5) A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide), Project Management Institute (PMI), editia 4, 2008</p> <p>Materiale didactice virtuale</p> <p>1) Ovidiu Pop – Managementul proiectelor – Curs, www.ael.utcluj.ro</p> <p>2) Alin Grama – Managementul proiectelor, notite de curs, www.ael.utcluj.ro</p> <p>3) Paul Newton – Principles of project managers – Project skills – ISBN 978-1-62620-958-9, www.free-management-ebooks.com</p> <p>4) Project Management Methodology Guidelines – Chandler Arizona - www.chandleraz.gov</p> <p>5) Ghid de bune practici în management de proiecte 2015 - http://www.mdrap.ro</p>			

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

Competențele dobândite vor fi necesare angajaților care își desfășoară activitatea în domeniul dezvoltării industriale precum și celor care doresc să inițieze o afacere prin intermediul unei IMM.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1	Criterii de evaluare	10.2	Metode de evaluare	10.3	Ponderea din nota finală
Curs		Expunerea a 3-5 subiecte de teorie		Proba scrisă		40%
Aplicații		Realizarea temelor propuse pentru fiecare etapă de construire a unui proiect		Teme practice		60%
10.4 Standard minim de performanță						
Obținerea unei note minime de 5 pentru examenul scris și pentru evaluarea în cadrul activităților aplicative						

Data completării

Responsabil aplicații

Responsabil de curs

Data avizării în departament

Director departament