



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

FISA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1	Instituația de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca
1.2	Facultatea	Construcții
1.3	Departamentul	Construcții Civile și Management
1.4	Domeniul de studii	Inginerie și Management
1.5	Ciclul de studii	Licență
1.6	Programul de studii/Calificarea	Inginerie Economică în Construcții
1.7	Forma de învățământ	IF - învățământ cu frecvență
1.8	Codul disciplinei	53.00

2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei	MANAGEMENTUL PROIECTELOR									
2.2	Aria tematică (subject area)	Inginerie și management									
2.3	Responsabili de curs	Conf. dr. ing. Ovidiu Gavriș									
2.4	Titularul disciplinei	Conf. dr. ing. Ovidiu Gavriș									
2.5	Anul de studii	IV	2.6	Semestrul	1	2.7	Evaluarea	Examen	2.8	Regimul disciplinei	DS

3. Timpul total estimat

An/ Sem	Denumirea disciplinei	Nr. sapt.	Curs			Aplicații			Stud. Ind.	TOTAL	Credit	
			[ore/săpt.]			[ore/sem.]						
			S	L	P	S	L	P				
IV/1	Managementul Proiectelor	14	2		1	28			14	62	104	4

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.	104	3.5	din care curs	28	3.6	aplicații	14
Studiul individual								Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice și pe teren								30
Pregătire seminar/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								
Tutoriat								-
Examinări								4
Alte activități								-
3.7	Total ore studiul individual			62				
3.8	Total ore pe semestru			104				
3.9	Număr de credite			4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	Cunoașterea disciplinelor din domeniul Ingineriei Civile
4.2	De competente	Operarea cu fundamente științifice, ingineresti și ale informaticii

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	
5.2	De desfășurare a aplicațiilor	



6 Competențe specifice acumulate

Cunoștințe <small>(Știință)</small> teoretice, și cunoască	Disciplinele în domeniu și de specialitate (rezistență, fundații, metal, beton, lemn, civile) și unul dintre programele de devize
	<p>C2-Elaborarea studiilor de fundamentare și a părților tehnice pentru investiții</p> <p>C2.1 Identificarea datelor de intrare și a indicatorilor de realizare</p> <p>C2.2 Corelarea investițiilor cu specificul și nevoile zonei</p> <p>C2.5 Conținutul documentațiilor tehnice pe faze de proiectare</p> <p>C4- managementul implementării proiectelor de infrastructură</p> <p>C4.1, C4.2, C4.3, C4.4, C4.5 Analiza, identificarea cerințelor, elaborarea procedurilor, identificarea resurselor și controlul calității investițiilor care urmează să fi realizate</p> <p>Organizarea activității de proiectare și execuție. Intocmire de antemăr și devize, noțiuni de achiziții publice. Modul de abordare și gestionare a unei lucrări.</p>
	<p>Abitanți dobândite: (Ce instrumente știe să mănuiască)</p> <p>Intocmirea unui SF sau DALI , documentații pentru avize, analize de preț și oferte pentru lucrări</p>
Competențe <small>(Abilități)</small>	Colaborarea cu membrii colectivului din care face parte în stabilirea sarcinilor și responsabilităților inclusiv realizarea unor practici inovative

7 Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Managementul unei investiții din faza de concepție până la recepția acesteia
7.2	Obiectivele specifice	Intocmirea unui Deviz General și a indicatorilor tehnico economici, întocmirea unei fișe de date a achiziției și a unei oferte, realizarea unei analize de preț

8. Conținuturi

8.1. Curs (programa analtică)	Metode de predare	Observatii
1	<p>Exerciții</p> <p>discuții</p>	<p>laborator</p>
2		
3		
4		



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUII-NAPOCA

5	Proiectul tehnic al unei lucrări (PT), detalii de execuție (DE), caiete de sarcini (CS), documentația pentru eliberarea certificatului de urbanism(CU) și a autorizației de construcție (PAC);		
6	Achiziții publice. Noțiuni generale. Tipuri de achiziții;		
7.	Achiziția publică de produse. Achiziția publică de servicii;		
8	Achiziția publică de lucrări. Formulare condiții de participare;		
9	Capabilitatea unui ofertant. Oferta tehnică. Oferta financiară. Criterii de selecție. Adjudecarea licitației;		
10	Sisteme organizatorice ale Inginerului (diriginți de șantier) în conformitate cu prevederile FIDIC. Atribuții și mod de colaborare cu beneficiarul și antreprenorul lucrării;	ții	
11	Forme organizatorice ale antreprenorului general. Relația Antreprenor – Inginer, Antreprenor – Beneficiar și Antreprenor – Administrație Locală		
12	Organizarea producției. Programarea activităților la derularea unei lucrări. Ordine de variație;	Explicativ	Observații
13	Prezentarea programului Microsoft Project de programare a activităților la derularea unei lucrări. Stabilirea duratei de execuție și a planului calendaristic;		
14	Recepția lucrărilor de construcție. Recepția la terminarea lucrărilor. Recepția finală.		
8.2. Aplicații (seminar/lucrări/proiect)		Metode de predare	Observatii
1	Intocmirea unui studiu de fezabilitate pentru 1 Km de drum ținându-se cont de planul de situație, profilele transversale tip, amplasamentul și tipul drumului (3 ședințe)		
2	Elaborarea unei documentații de licitație (fișa de date a achiziției, caiet de sarcini, criteriile de calificare) pentru o licitație de produse sau servicii (3 ședințe)	Explicative	
3.	Predarea și susținerea proiectelor (1 ședință)		
<p>Bibliografie : In biblioteca UTC -N 1. O Gavris - Managementul proiectelor de construcție- partea întâia. Pregătirea investițiilor. UT Press 2013 2. T Hossu, s.a –Managementul lucrărilor de construcție. Ed Dacia 2001 3. T Chiorean –Prețul lucrărilor de construcție. UT P ress 2006 4. Hotărârea de Guvern HG 28 / 9.01. 2008 publicată în MO 48/22 ian 2008 5. Ordonanța de urgență a guvernului OUG 34/2006 privind achizițiile publice actualizată</p> <p>Materiale didactice virtuale In alte biblioteci: David R. Moore – Project Management la Manchester Centre for Civil and Construction Engineering Code of practice for project management for construction and development – la Royal Institute of British Architects</p>			

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

Competențele propuse au rezultat în urma discuțiilor cu operatorii în domeniu



10. Evaluare

Tip activitate	10.1	Criterii de evaluare	10.2	Metode de evaluare	10.3	Ponderea din nota finală
Curs		întrebări teorie și probleme		Proba scrisă: durata evaluării - 1,5 - 2,0 ore		80%
Aplicatii		întrebări din proiect		Proba practică: durata evaluării 20 min –30 min /student		20%
10.4 Standard minim de performanță						
70% răspunsuri corecte la partea de teorie, 80% din problemele practice						

Data completării

 Titularul de Disciplina
 Conf. dr. ing. Ovidiu Gavriș

 Responsabil de curs
 Conf. dr. ing. Ovidiu Gavriș

Data avizării în departament

.....

 Director departament
 Conf. dr. ing. Claudiu Aciu