



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

FISA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1	Institutiile de invatamint superior	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
1.2	Facultatea	Constructii
1.3	Departamentul	Constructii Civile si Management
1.4	Domeniul de studii	Inginerie si Management
1.5	Ciclul de studii	Licenta an IV
1.6	Programul de studii/Calificarea	Inginerie economica in constructii./ ingineri
1.7	Forma de invatamint	Zi
1.8	Codul disciplinei	54.00

2. Date despre disciplina

2.1	Denumirea disciplinei	Management in constructii I								
2.2	Aria tematica (subject area)	DS								
2.3	Responsabili de curs	șef de lucrări dr.ing. Octavian GOȘA								
2.4	Titularul disciplinei	șef de lucrări dr.ing. Octavian GOȘA								
2.5	Anul de studii	IV	2.6	Semestrul	I	2.7	Evaluarea C/Nota	2.8	Regimul disciplinei	DOB

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/I	Management si conducerea activitatii in constructii	14	1	-	2	-	14	-	28	-	62	104	4.0

3.1	Numar de ore pe saptamina	3	3.2	din care curs	1	3.3	aplicatii	2
3.4	Total ore din planul de inv.	105	3.5	din care curs	14	3.6	aplicatii	28
Studiul individual								Ore
Studiul dupa manual, suport de curs, bibliografie si notite								21
Documentarea suplimentara in biblioteca, pe platformele electronice si pe teren								18
Pregatire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								21
Tutoriat								-
Examinari								2
Alte activitati								-
3.7	Total ore studiul individual	62						
3.8	Total ore pe semestru	130						
3.9	Numar de credite	4.0						

4. Preconditii (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	Sa conosca tehnologia constructiilor si materiale
4.2	De competente	Utilizarea computerului

5. Conditii (acolo unde este cazul)

5.1	De desfasurare a cursului	Prezenta un Laptop si un videoproiector
5.2	De desfasurare a aplicatiilor	Laborator cu computere si material bibliografic si didactic

6 Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Cunoștințe teoretice, (Ce trebuie să cunoască)	Materiale de construcții Tehnologia construcțiilor Utilizarea computerului Utilizarea Internetului
	Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)	Să utilizeze procesoarele de calcul tabelar, calcul de devize, programarea lucrărilor de construcții în subsidiar
	Abilități dobândite: (Ce instrumente știe să mănuiască)	Computerele de birou, laptopurile, telefoanele mobile Incadrarea în normele de deviz din construcții Lucrul în echipă
Competențe transversale	Elemente de conducerea firmei, calculul de baza pentru proiectul economic, licitații și ofertare Proiectarea economică din momentul predimensionării și alegerii materialului și a tehnologiei	

7 Obiectivele disciplinei (reiesind din grila competențelor specific acumulate)

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Utilizarea computerului, Managementul în construcții
7.2	Obiectivele specifice	Elemente privind proiectul economic aferent celui tehnic

8. Continuturi

8.1. Curs (programa analitică)		Metode de predare	Observatii
1	Definiția computerului și managementului, istoricul termenilor	videoproiector	
2	Termenul de computer, manager	videoproiector	
3	Cibernetica, Planificarea și controlul lucrărilor de construcții	videoproiector	
4	Internetul	videoproiector	
5	Algoritmi de Calcul	videoproiector	
6	Managementul ca sistem, structuri formale, informale și nonformale	videoproiector	
7	Obiecte periculoase pentru computer, Virusii și Antivirusii	videoproiector	
8.2. Aplicații (seminar/lucrări/proiect)		Metode de predare	videoproiector
1	Măsuri de protecție la utilizarea computerului	videoproiector	
2	Prezentarea temei lucrărilor	videoproiector	
3	Metode de protecție a datelor	videoproiector	

4	Comenzi scurte	videoproiector	
5	Utilizarea procesorului de texte	videoproiector	
6	Utilizarea procesorului de calcul devize	videoproiector	
7	Procesorul de calculul devizelor	videoproiector	
8	Utilizarea procesorului tabelar, pentru deviz	videoproiector	
9	Procesorul de programare planificare	videoproiector	
10	Instalarea sistemului de operare	videoproiector	
11	Procesorul de calculul devizelor	videoproiector	
12	Procesorul de programare planificare	videoproiector	
13	Instalarea de programe antivirus	videoproiector	
14	Predarea lucrarilor		

Bibliografie

In biblioteca UTC-N: G.A.Cole- Management, Teorie și practică, Stiința, 2004

Octavian Gosa- Management in constructii, UTPRESS, 2013

Octavian Gosa- Tehnici de strategie si inovare, Management strategic si inovare, 2013

Materiale didactice virtuale: siturile internet, softurile licentiate, etc.

In alte biblioteci: G.G.Ionescu, A.L.Negrusa- Filozofia și cultura managementului japonez, Concordia, 2004, , G.A.Cole Management, Theory and Practice, 1996, The ContinuumInternational Publishing Group Ltd. ; W.Lessel -Managementul proiectelor, Cum să planificăm eficient proiecte, All, 2007,Project –management, Cornelsen Verlag Scriptor GmbH&Co.K.G., 2005; Bernard, Chester I. –Funcțiile executivului, Cartier 2003, The Functions of Executive, The President and Fellows of Harvard College, 1938

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

Utilizarea calculatoarelor in management asigura calitatea, planificarea si organizarea conducerii.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1	Criterii de evaluare	10.2	Metode de evaluare	10.3	Ponderea din nota finala
Curs		Prezenta activa la cursuri		Atitudinea la dezbaterile de la curs		0,7C
Aplicatii		Predare dosar /trei lucrari		Sustinere orala		0,3L

10.4 Standard minim de performanta

Minimum nota cinci la fiecare subiect din cele patru -nota finala : 0,3L+0,7C

Data completarii
Sept 2016

Titularul de Disciplina
Sl.dr.ing. Octavian GOSA

Responsabil de curs
Sl. dr.ing. Octavian GOSA

Data avizarii in departament
.....

Director departament
Conf.dr.ing. Claudiu ACIU