



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	60.20

2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei	Managementul producției
2.2	Aria tematică (subject area)	Inginerie și management
2.3	Responsabili de curs	Sef lucrari dr. ing. Dumitran Mihaela
2.4	Titularul disciplinei	Sef lucrari dr. ing. Dumitran Mihaela
2.5	Anul de studii	IV
2.6	Semestrul	2
2.7	Evaluarea	Colocviu
2.8	Regimul disciplinei	DID DOP

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 PRODUCTIEI	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 î nv.	104	3.5	din care curs	28	3.6	aplicații	14
Studiul individual								Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								30
Documentare suplimentară în bibliotecă pe platformele electronice și pe teren								14
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								16
Tutoriat								-
Examinari								2
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 teoretice, (Ce trebuie să cunoască)	După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili:
	<ul style="list-style-type: none"> - Să cunoască terminologia de specialitate utilizată în Managementul producției; - Să stabilească parametrii de bază ai procesului de producție; - Să cunoască principiile de bază privind programarea procesului de producție; - Să cunoască managementul proceselor de aprovizionare și distribuție;
Abilități dobândite: (Ce știu să facă)	După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili:
	<ul style="list-style-type: none"> - Să demonstreze capacitatea de folosire adecvată a noțiunilor din Managementul producției - Să demonstreze capacitatea de analiză și interpretare a unor situații în producție; - Să utilizeze programul de deviz și de programare a lucrărilor;
Abilități dobândite: (Ce instrumente știu să folosească)	Operarea cu softuri specifice managementului și cu instrumentele specifice comunicării scrise și orale.
Competențe practice	Colaborarea cu membrii colectivului din care face parte în stabilirea sarcinilor și responsabilităților inclusiv realizarea unor practici inovative

7 Obiectivele disciplinei (reiesc din grila competențelor specifice acumulate)

7.1	Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dezvoltarea capacității studentului de a înțelege procesul de producție în construcții
7.2	Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Introducerea studenților în tainele disciplinei Managementul producției în construcții ▪ Asimilarea cunoștințelor teoretice privind

8. Conținuturi

8.1. Curs (programa analitica)		Metode de predare	Observatii
1	Managementul producției conotații conceptuale	Expunere, sprijinită pe mijloace multimedia; interactivitate,	
2	Managementul activității de fabricație		
3	Parametrii de bază ai procesului de producție. Parametrii de desfășurare în spațiu.		
4.	Parametrii cantitativi și ai sistemului de organizare a firmei.		



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

5	Parametrii de desfășurare în timp.	problematizare	
6	Programarea proceselor de producție		
7.	Metodele programării în procesele de producție		
8	Managementul proceselor de aprovizionare și distribuție. Sisteme logistice pentru organizarea aprovizionării și distribuției		
9	Execuția lucrărilor de construcție în antrepriză și în regie		
10	Managementul resurselor umane. Probleme manageriale ale utilizării resurselor umane		
11	Motivarea personalului spre performanță. Salarizarea și recompensele materiale.		
12	Managementul calității, conotații conceptuale		
13	Principiile organizării procesului de producție		
14	Metode moderne de organizare și conducere a producției		
8.2. Aplicații (seminar/lucrari/proiect)			
1	Studiu de caz. Întreprinderea de producție. Aplicație practică – vizită la o întreprindere	Discuția, studiul de caz, brainstorming, problematizare a, probleme și exerciții	
2	Determinarea manoperei pentru un proiect		
3	Determinarea numărului de muncitori un proiect		
4	Determinarea numărului de utilaje un proiect		
5	Foaie de atasament și situație de lucrări la decontarea unui km de drum (2 ședințe)		
6	Aplicație practică – vizită la o întreprindere		
7	Strategia aprovizionării de materiale pentru un km de drum (2 ședințe)		
8	Aplicație practică – vizită la o întreprindere		
9	Aprovizionarea și dare în consum a materialelor pentru finisarea unei camere (3 ședințe)		
10	Predare lucrari		
<p>Bibliografie : In biblioteca UTC - N</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ioan Gaf-Deac, Managementul producției, Editura Spiru Haret, Bucuresti, 2009 (Internet) 2. T Hossu, s.a –Managementul lucrărilor de construcții. Ed Dacia 2001 3. I M Miclăuș, M M Miclăuș –Management general 4. I Popa - Management General 5. Pânzaru Stelian, Sisteme de organizare a producției, Editura Fundației României de Măine ,Bucuresti, 2003. 6. Gâf-Deac Maria, Managementul producției. Teoria si practica organizării, Editura Fundației României de Măine , Bucure sti, 2008. 			



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

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		70%
Aplicatii		Întrebări din lucrari		Proba practică: durata evaluării 20 min – 30 min /student		30%
10.4 Standard minim de performanță						
50% răspunsuri corecte la partea de teorie, min 70% din problemele practice						

Data completării
14.09.2016

Titularul de Disciplina
Sef lucrari Dumitran Mihaela

Responsabil de curs
Sef lucrari Dumitran Mihaela

Data avizării în departament
.....

Director departament
Conf. dr. ing. Claudiu Aciu