


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 înv.	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 activitati								-
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

Competențe profesionale	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;
	Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)	După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili: <ul style="list-style-type: none"> - Să demonstreze capacitatea de folosire adecvată a noțiunilor din <i>Managementul producției</i>; - 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 știe să mănuiască)	Operarea cu softuri specifice managementului și cu instrumentele specifice comunicării scrise și orale.
Competențe transversale	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	▪ Dezvoltarea capacității studentului de a înțelege procesul de producție în construcții
7.2	Obiectivele specifice	▪ Introducerea studenților în tainele disciplinei <i>Managementul producției</i> 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, problematizare	
2	Managementul activității de fabricație		
3	Parametrii de bază ai procesului de producției. Parametrii de desfășurare în spațiu.		
4.	Parametrii cantitativi și ai sistemului de organizare a firmei.		
5	Parametrii de desfășurare în timp.		



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

6	Programarea proceselor de producție		
7.	Metodele programării în procesele de producție		
8	Managementul proceselor de aprovizionare și distribuție		
9	Sisteme logistice pentru organizarea aprovizionării și distribuției		
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)		Metode de predare	Observatii
1	Seminar introductiv	Discuția, studiul de caz, brainstorming, problematizare a, probleme și exerciții	
2	Studiu de caz. Întreprinderea de producție. Aplicație practică – vizită la o întreprindere		
3	Determinarea manoperei pentru un proiect		
4	Determinarea numărului de muncitori un proiect		
5	Determinarea numărului de utilaje un proiect		
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
<p>Bibliografie:</p> <p>In biblioteca UTC-N</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. V Cornescu, P Marinescu, D Curteanu, S Toma – Management- de la teorie la practică- Editura Universității din București 2003 2. Ionescu, S.C., Voicu, P., Mihai, P.- Dileme în management. Culegere de cazuri, Editura Matrixrom, București, 2014 3. Nicolae,. M.- Managementul inovației organizaționale. Drumul spre excelență, Editura Tritonic, București, 2013 4. Popa, I., Burdus, E.- Fundamentele managementului organizației, ed. a III-a, Editura Pro Universitaria, București, 2013 5. Nicolescu, O. - Fundamentele managementului organizației, Editura Universitară, 2008 6. Nicolescu, O., Verboncu, I. - Managementul organizației, Editura Economică, București, 2007 7. Bell, A.H., Smith, D.M. - Management communication, 2nd ed., John Wiley&Sons Inc., 2006 8. Catană D., Dobra Constantinescu A.- Management în Power Point, UTPRES 2004 9. M Gâf-Deac- Management general- Curs în tehnologie ID-IFR,Editura Fundației <i>România de Mâine</i>, 2014 <p>Materiale didactice virtuale</p> <p>In alte biblioteci:</p> <p>I M Miclăuș, M M Miclăuș – Management general</p> <p>I Popa- Management General</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 teoretice 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 Titularul de Disciplina
 14.09.2016 Șef lucrari Dumitran Mihaela

Responsabil de curs
 Șef lucrari Dumitran Mihaela

Data avizării în departament

Director departament
 Conf. dr. ing. Claudiu Aciu