


FISA DISCIPLINEI
1. Date despre program

1.1	Institutia de invatamint superior	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
1.2	Facultatea	Instalatii
1.3	Departamentul	Ingineria Instalatiilor
1.4	Domeniul de studii	Ingineria Instalatiilor
1.5	Ciclul de studii	Licenta
1.6	Programul de studii/Calificarea	Instalatii pentru Constructii/Inginer
1.7	Forma de invatamint	IF-invatamint cu frecventa
1.8	Codul disciplinei	57.00

2. Date despre disciplina

2.1	Denumirea disciplinei		Practica III								
2.2	Aria tematica (subject area)		Practica								
2.3	Titular de disciplina		Conf.dr.ing.Ioan Gheorghe POP								
2.4	Responsabil de curs										
2.5	Anul de studii	III	2.6	Semestrul	2	2.7	Evaluarea	Verificare	2.8	Regimul disciplinei	O/DF

3. Timpul total estimat

An/ Sem	Denumirea disciplinei	Nr. sapt.	Curs	Aplicații			Curs	Aplicații			Stud. Ind.	TOTAL	Credit
			[ore/săpt.]			[ore/sem.]							
				S	L	P		S	L	P			
III/2	Practica III	3									90	3	

3.1	Numar de ore pe saptamina	30	3.2	din care curs		3.3	aplicatii	30
3.4	Total ore din planul de inv.	90	3.5	din care curs		3.6	aplicatii	90
Studiul individual								Ore
Studiul dupa manual, suport de curs, bibliografie si notite								-
Documentarea suplimentara in biblioteca si pe teren								-
Pregatire seminarii/laboratore, teme, referate, portofolii, eseuri								-
Tutoriat								-
Examinari								-
Alte activitati								-
3.7	Total ore studiul individual			-				
3.8	Total ore pe semestru			90				
3.9	Numar de credite			3				

4. Preconditii (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	-
4.2	De competente	Cunostiinte de Tehnologia si montajul instalatiilor, legislatie si asigurarea calitatii in instalatii, gestiunea economico-financiara a intreprinderilor

5. Conditii (acolo unde este cazul)

5.1	De desfasurare a cursului	-
5.2	De desfasurare a aplicatiilor	Cluj-Napoca

6 Competente specifice acumulate

Competente profesionale	Cunoștințe teoretice, (Ce trebuie să cunoască)	Cunostiinte de Legislatie in instalatii si constructii, Asigurarea calitatii in instalatii, Gestiunea economico-financiara a intreprinderilor
	Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)	Dupa parcurgerea perioadei de practica studentii dobindesc cunostiinte de Legislatie, organizarea si conducerea intreprinderilor si cunostiinte economice in domeniul instalatiilor in constructii
	Abilități dobândite: (Ce instrumente știe să mănuiască)	Studentii dobindesc cunostiinte privind organizarea intreprinderilor, fluxul materialelor si fluxul tehnologic, notiuni de salarizare si de intocmire a devizelor in domeniul instalatiilor
Competențe transversale		

7 Obiectivele disciplinei (reiesind din grila competentelor specific acumulate)

7.1	Obiectivul general al disciplinei	C3. Conceperea și proiectarea din punct de vedere tehnologic și economic a sistemelor de instalații C4. Organizarea și conducerea proceselor de execuție a sistemelor de instalații
7.2	Obiectivele specifice	C3.5. Elaborarea documentelor tehnice și de evaluare financiară privind programarea, lansarea și urmărirea lucrărilor de proiectare a sistemelor de instalații aferente C4.5. Elaborarea documentației tehnico-economice pentru execuția și exploatarea instalațiilor

8. Continuturi

8.1. Curs (titlul cursurilor + programa analitica)		Metode de predare	Observatii
8.2. Aplicatii – (seminar, lucrari, proiect)		Metode de predare	Observatii
1	Norme de protectia in intreprinderi cu specific instalatii in constructii	Activitatea de practica se efectueaza in cadrul unor intreprinderi cu profil de instalatii in constructii	
2	Prezentarea generală a unității de execuție: denumire, adresă, regim de proprietate, tip de societate gama de activități pe care le desfășoară: proiectare, execuție, comerț, tipuri de lucrări pentru care este autorizată să le execute		
3	Organigrama firmei. Regulamentul de organizare și funcționare, Principalele compartimente ale firmei atribuții		
4	Conducerea firmei; conducerea superioară, conducerea operativă, atribuții și competențe		
5	Procedura utilizată în firmă pentru contractarea executării lucrărilor: pregătirea documentației pentru participarea la licitații (documentația și compartiment responsabil), participarea la licitații, contractarea lucrărilor (exemplu de contract)		
6	Programarea executării lucrărilor - metode utilizate: compartimente responsabile		
7	Pregătirea producției – scop: compartimente responsabile cu asigurarea: materială, utilaje, forță de muncă. Circuitul asigurării cu materiale a producției.		
8	Organizarea subunităților de execuție - șantiere, loturi, organigrame, competențe, conducere		
10	Metode utilizate pentru programarea și urmărirea costurilor de producție pe lucrări, pe ansamblul firmei		
11	Salarizarea muncii: pentru muncitori, pentru personalul tehnico-economic, pentru personalul de conducere		
Bibliografie			
-			

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

Competentele achizitionate vor fi necesare angajatilor care-si desfasoara activitatea in proiectare si executie

10. Evaluare

Tip activitate	10.1	Criterii de evaluare	10.2	Metode de evaluare	10.3	Ponderea din nota finala
Curs	-		-			
Aplicatii		Verificarea orală a cunoștințelor, desfășurată pe baza fișei disciplinei și a caietelor de practică elaborate de către fiecare student.		Proba orală – durată evaluării 1/2 ora		100%

10.4 Standard minim de performanta

Verificare (nota V); Prezență 90 ore (nota P); Caiet de practică (nota C);
N=ADMIS, dacă $V \geq 5$ și $P=100\%$, $C \geq 5$
Condiția de obținere a creditelor: N=ADMIS

Data Titularul de Disciplina Responsabil de curs

completarii

25.09.2014

Conf.dr.ing.Ioan Gheorghe POP

.....

Data avizarii in departament	Director departament
02.10.2014	Conf.dr.ing.Carmen Marza