

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
1.3 Departamentul	Ingineria Instalațiilor
1.4 Domeniul de studii	Ingineria Instalațiilor
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Instalații pentru Construcții/Ingineri
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	56.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practica de specialitate(3 sapt)				
2.2 Titularul de curs					
2.3 Titularul activităților de practica	<i>Sef lucr. dr. ing. Constantin Cilibiu</i> <i>constantin.cilibiu@insta.utcluj.ro</i>				
2.4 Anul de studiu	3	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	Verificare
2.7 Regimul disciplinei	Categoriza formativă				DS
	Opționalitate				DI

3. Timpul total estimate

3.1 Număr de ore pe săptămână	30	din care:	3.2 Curs	2	3.3 Seminar	0	3.3 Laborator	2	3.3 Practica	30
3.4 Număr de ore pe semestru	90	din care:	3.5 Curs	28	3.6 Seminar	0	3.6 Laborator	28	3.6 Practica	90
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										3
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren										4
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										2
(d) Tutoriat										-
(e) Examinări										1
(f) Alte activități:										
3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a)...3.7(f)))						10				
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)						100				
3.10 Numărul de credite						4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	Cunoștințe de Tehnologia și montajul instalațiilor, legislație și asigurarea calității în instalații, gestiunea economico-financiară a întreprinderilor

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a practicii	Societăți comerciale în domeniul instalațiilor în construcții și industrie

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	Cunoștințe de Legislație în instalații și construcții, Asigurarea calității în instalații, Gestiunea economico-financiară a întreprinderilor După parcurgerea perioadei de practică studenții dobândesc cunoștințe de Legislație, organizarea și conducerea întreprinderilor și cunoștințe economice în domeniul instalațiilor în construcții
Competențe transversale	

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice 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. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Bibliografie		
8.2 Practică	Nr.ore	Metode de predare
Norme de protecția muncii în întreprinderi cu specific instalații în construcții	6 ore	Activitatea de practică se efectuează în cadrul unor întreprinderi cu profil de instalații în construcții
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	10 ore	
Organigrama firmei. Regulamentul de organizare și funcționare, Principalele compartimente ale firmei, atribuții	10 ore	
Conducerea firmei; conducerea superioară, conducerea operativă, atribuții și competențe	9 ore	
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)	10 ore	

Programarea executării lucrărilor - metode utilizate: compartimente responsabile	9 ore		
Pregătirea producției – scop: compartimente responsabile cu asigurarea: materială, utilaje, forță de muncă. Circuitul asigurării cu materiale a producției.	9 ore		
Organizarea subunităților de execuție - șantiere, loturi, organigrame, competențe, conducere	9 ore		
Metode utilizate pentru programarea și urmărirea costurilor de producție pe lucrări, pe ansamblul firmei	9 ore		
Salarizarea muncii: pentru muncitori, pentru personalul tehnico-economic, pentru personalul de conducere	9 ore		
Bibliografie			

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

Competențele dobândite sunt necesare viitorilor specialiști care își desfășoară activitatea în execuție și proiectare

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Practică	Verificarea orală a cunoștințelor, desfășurată pe baza fișei disciplinei și a caietelor de practică elaborate de către fiecare student.	Proba orală – durata evaluării 1/2 ore	100 %
10.6 Standard minim de performanță Verificare (nota V); Prezență 90 ore (nota P); Caiet de practică (nota C); N=ADMIS, dacă $V \geq 5$ și $P=100\%$, $C \geq 5$			
• Efectuarea în totalitate a perioadei de practică și întocmirea caietului de practică tehnologică			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
27.06.2023	Curs	-	
	Aplicații	Sef lucr. dr. ing. Constantin CILIBIU	

Data avizării în Consiliul Departamentului Ingineria Instalațiilor 29.06.2023	Director Departament Ingineria Instalațiilor Conf. dr. ing. Carmen MARZA
Data aprobării în Consiliul Facultății de Inginerie a Instalațiilor 29.06.2023	Decan Conf. dr. ing. Florin DOMNIȚA