

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Construcții
1.3 Departamentul	C.F.D.P.
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Civilă
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Inginerie urbană și dezvoltare regională/Inginer
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	66.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practica pentru proiectul de diplomă						
2.2 Aria de conținut	(se completează din grila 2: arii de conținut)						
2.3 Responsabil de curs	Nu este cazul						
2.4 Titularul activităților de proiect	Șef lucrări dr ing Rodica Dorina CADAR Rodica.CADAR@cfdp.utcluj.ro Întreg personalul departamentului C.F.D.P.						
2.5 Anul de studiu	IV	2.6 Semestrul	2	2.7 Tipul de evaluare	Colocviu (Notă)	2.8 Regimul disciplinei	DS/DI

3. Timpul total estimate

3.1 Număr de ore pe săptămână	5	din care: 3.2 curs	-	3.3 practică	5
3.4 Total ore din planul de învățământ	70	din care: 3.5 curs	-	3.6 practică	70
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					5
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					-
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					-
Tutoriat					-
Examinări					-
Alte activități.....					-
3.7 Total ore studiu individual	5				
3.8 Total ore pe semestru	75				
3.9 Numărul de credite	3				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Nu este cazul
5.2. de desfășurare a practicii	Desfășurarea orelor la activitatea practică pentru proiectul de diplomă se face în mod organizat sub îndrumarea unui cadru didactic din cadrul Departamentului C.F.D.P., în clădirea Observator, Nr. 72-74, Cluj-Napoca

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	Cunoașterea modului de utilizare a metodelor de alcătuire și calcul specifice cerințelor identificate în întocmirea unei documentații tehnice. Elaborarea documentației de fundamentare a unei investiții în infrastructura de bază a unei localități
Competențe transversale	Reprezentarea grafică a elementelor unei construcții existente prin relevu și utilizarea unui program de grafică pentru construcții. Dimensionarea elementelor structurale, utilizând programe de calcul specifice Elaborarea antemăsurătorilor și a fișelor tehnologice prin utilizarea unui program de calcul specializat, în vederea întocmirii devizului de lucrări de construcții Elaborarea documentației tehnice privind organizarea și conducerea lucrărilor de execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor. Evaluarea gradului de satisfacere a cerințelor enunțate în vederea identificării neconformităților la exigențele enunțate, pentru un obiect simplu de construcție.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Utilizarea metodelor de calcul specifice tipurilor de structuri și metodelor de dimensionare a elementelor componente în scopul întocmirii unei documentații tehnice specifice Reprezentarea grafică și modelarea diferitelor tipuri de construcții și investiții în infrastructura publică în scopul întocmirii unei documentații tehnice specifice. Reprezentarea grafică și elaborarea bazelor de date spațiale în vederea întocmirii documentației tehnice.
7.2 Obiectivele specifice	Proiectarea proceselor tehnologice specifice diferitelor faze de realizare a elementelor de construcții în vederea execuției. Calcularea costurilor resurselor necesare pentru execuția, exploatarea și întreținerea construcțiilor în scopul întocmirii documentației financiare.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Nu e cazul		
Bibliografie Nu e cazul		
8.2 proiect	Metode de predare	Observații
Întocmirea proiectului de diplomă	Expunere, aplicații, work-shop	
Bibliografie Bibliografie – din cunoștințele acumulate, normative și standarde specific temei, articole științifice Anelis		

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

Competențele acumulate vor fi necesare angajaților care-și desfășoară activitatea în cadrul firmelor de proiectare și a celor din domeniul execuției dar și în administrare (șantier și aprovizionare)

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 Seminar/Laborator /Proiect	Verificarea lucrării realizate	Proba orală constă în aprecierea calitativă și cantitativă a activității desfășurate cca. 10 min/fiecare student, pe baza prezentării libere a studentului	20% Răspunsurile la întrebări 80% conținutul documentației
10.6 Standard minim de performanță Proiect (nota PR); Răspunsurile la întrebările legate de stagiul de practică efectuat (nota R); $N = 0,8 \times PR + 0,2R$			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
18.06.2025	Curs	Şef lucrări dr ing Rodica Dorina CADAR	
	Aplicații	Şef lucrări dr ing Rodica Dorina CADAR	

Data avizării în Consiliul Departamentului CFDP	Director Departament CFDP
19.06.2025	Conf..dr.ing.Mihai DRAGOMIR
Data aprobării în Consiliul Facultății de Construcții	Decan
25.06.2025	Prof.dr.ing. Lucia MANEA