

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Construcții
1.3 Departamentul	CFDP
1.4 Domeniul de studii	Inginerie civilă
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Căi ferate, Drumuri și Poduri/Inginer
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	67.00

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	PRACTICA pentru PROIECTUL de DIPLOMA						
2.2 Responsabil de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Conducătorii proiectelor de diplomă						
2.4 Anul de studiu	IV	2.5 Semestrul	8	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	DS DI

### 3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	5	din care: 3.2 curs		3.3 seminar / laborator	5
3.4 Total ore din planul de învățământ	75	din care: 3.5 curs		3.6 seminar / laborator	75
3.7 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	
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Clădirea CFDP, str. Observatorului 72-74, Hala de încercări mecanice, Laborator calcul, Laborator drumuri, Săli de seminar 102, O5, O6. Sediile firmelor de proiectare în domeniu.

### 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Competențele profesionale C1, C2 și C3 din Grila 1L, CFDP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aprofundarea cunoștințelor teoretice dobândite la disciplinele fundamentale și de specialitate</li> <li>Dobândirea cunoștințelor necesare activității de proiectare și cercetare;</li> <li>Inițiere în cercetare și proiectare în domeniul drumuri, poduri, căi ferate;</li> </ul>
Competențe transversale	<p>Competențele transversale CT1, CT2 și CT3 din Grila 1L, CFDP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Realizarea unei lucrări de sinteză riguros documentată, ținând cont de adaptarea eficientă la noile specificații tehnice</li> <li>Redactarea și prezentarea unui breviar de calcul;</li> </ul>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea de competențe privind respectarea cerințelor de siguranță și comportare durabilă a structurilor CFDP, folosind un sistem coerent și
---------------------------------------	---

	cuprinzător de norme, metode de proiectare variate și alte elemente specifice de proiectare
7.2 Obiectivele specifice	Obținerea deprinderilor necesare pentru proiectarea CFDP Asimilarea cunoștințelor teoretice privind alcătuirea, dimensionarea și verificarea lucrărilor din domeniul CFDP.

## 8. Conținuturi

8.1 Aplicații		Metode de predare	Observații
1	Coordonarea studenților sau grupurilor de studenți în scopul elaborării lucrării de diplomă, de către cadrele didactice titulare de discipline/ conducătorii proiectelor de diplomă		
Bibliografie 1. bibliografia specifica disciplinelor CFDP. Fiecare cadru didactic coordonator va oferi materialele bibliografice necesare întocmirii lucrării de cercetare proiectare			

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

Conținutul disciplinei este corelat cu necesitățile angajatorilor din domeniul ingineriei civile. În vederea identificării nevoilor și așteptărilor angajatorilor din domeniu, pentru stabilirea conținutului disciplinei s-a discutat cu alte cadre didactice din cadrul facultății, cu reprezentanți ai asociațiilor profesionale și cu absolvenți ai programului de studii.
--

## 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Aplicații	Colocviul constă din verificarea cunoștințelor dobândite în cadrul activității de cercetare-proiectare și susținerea lucrării elaborate	Proba orală	100 %
10.5 Standard minim de performanță – predarea și susținerea lucrării			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
18.06.2025	Aplicații	Conducătorii proiectelor de diplomă	
Data avizării în Consiliul Departamentului CFDP 19.06.2025           Director Departament CFDP Conf.dr.ing. Mihai Dragomir			
Data aprobării în Consiliul Facultății de Construcții 25.06.2025           Decan Prof.dr.ing. Daniela Manea			