

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
1.2	Facultatea	Facultatea de Construcții
1.3	Departamentul	Măsurători Terestre și Cadastru
1.4	Domeniul de studii	Inginerie civilă
1.5	Ciclul de studii	Licență
1.6	Programul de studii/Calificarea	Construcții civile, industriale și agricole /Inginer
1.7	Forma de învățământ	IF- învățământ cu frecvență
1.8	Codul disciplinei	52.00

2. Date despre disciplina

2.1	Denumirea disciplinei					Practica de specialitate					
2.2	Aria de conținut					Inginerie civilă					
2.3	Responsabil de curs					-					
2.4	Titularii activităților de lucrări					Colectiv departament MTC, responsabili: SL dr. ing. Gelu Danku, SL dr. ing. Gelu Zaharia					
2.5	Anul de studii	III	2.6	Semestrul	2	2.7	Evaluarea	Verificare (A/R)	2.8	Regimul disciplinei	DS DI

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	30	3.2	din care curs	-	3.3	aplicații	30
3.4	Total ore din planul de înv.	90	3.5	din care curs	-	3.6	aplicații	90

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	
4.2	De competențe	Cunoștințe teoretice din disciplinele fundamentale și de specialitate

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	
5.2	De desfășurare a aplicațiilor	Efectuarea unui stagiu de practică, fie în proiectare sau execuție la o firmă de profil, vizite pe șantiere, la firme de proiectare, la firme de execuție etc

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Cunoștințe teoretice (Ce trebuie să cunoască)	aprofundarea cunoștințelor practice dobândite la disciplinele fundamentale și de specialitate
	Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)	dobândirea cunoștințelor necesare activității de execuție a lucrărilor cu specific CCIA
	Abilități dobândite: (Ce instrumente știe să mănuiască)	Asimilarea de cunostinte practice privind: initierea studentilor in activitatea curenta a conducatorului unui punct de lucru. Organizarea si gestiunea procesului de productie. Programarea productiei. Tehnologii de industrializare. Rapoarte privind analize ale calitatii, productivitatii muncii, organizarea locului de munca.
Competențe transversale		Materiale utilizate pe santiere la lucrarile de constructii – montaj si instalatii. Scule si dispozitive pentru executarea diferitelor operatii de constructii – montaj. Lucrari de executie si organizare a locului de munca. Organizarea si pregatirea productiei lucrarilor de constructii – montaj. Activitatea de documentare pe santier, organizarea si conducerea efectiva a unor procese de lucru pe santier.

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

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Tehnologii de execuție, utilaje, echipamente tehnologice, condiții de calitate și recepție pentru lucrările cu specific CCIA
7.2	Obiectivele specifice	Lucrări de terasamente: săpături, umpluturi, sprijiniri

		<p>Lucrări de cofraje și susținere: mod de alcătuire și utilizare</p> <p>Lucrări de armare: mod de pregătire și punere în operă</p> <p>Lucrări de betoane: mod de pregătire și punere în operă</p> <p>Lucrări de de montaj prefabricate: mod de manipulare și montaj</p> <p>Lucrări de infrastructuri/suprastructuri de construcții metalice</p> <p>Lucrări de zidărie.</p>
--	--	---

8. Conținuturi

8.1.	Metode de predare	Observații
Coordonarea studenților sau grupurilor de studenți în scopul efectuării practicii tehnologice în domeniul CCIA.		
Bibliografie: bibliografia specifica disciplinelor CCIA.		

9. Coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori din domeniul aferent programului

Competențele achiziționate vor fi necesare angajaților care își desfășoară activitatea în domeniul proiectării și execuției structurilor CCIA.
--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1	Criterii de evaluare	10.2	Metode de evaluare	10.3	Ponderea din nota finală
Aplicații		Verificarea constă în prezentarea activității de practică desfășurate de către student și a caietului de practică, completat pe arii tematice.		Proba orală		100 %

Data completării	Titularul de Disciplină	Responsabili practică
16.06.2025	_____	SL dr. ing. Gelu Danku, SL dr. ing. Gelu Zaharia

Data avizării în Consiliul Departamentului	Director Departament
16.06.2025	Conf. dr. ing. Sanda Mărioara Naș
Data aprobării în Consiliul Facultății de Construcții	Decan
25.06.2025	Prof. dr. ing. Daniela Lucia MANEA