

## 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	52

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practica de specialitate						
2.2 Responsabil de curs	-						
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Colectiv departament CFDP, responsabili: SL dr ing Mircea Suciu, SL dr ing Rodica Cadar, SL dr ing Mădălina Ciotlăuș						
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	6	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	DS DI

### 3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	30	din care: 3.2 curs	-	3.3 practică	30
3.4 Total ore din planul de învățământ	90	din care: 3.5 curs	-	3.6 practică	90
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					7
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					2
Tutoriat					
Examinări					1
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual	10				
3.8 Total ore pe semestru	100				
3.9 Numărul de credite	4				

### 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 seminarului / laboratorului / proiectului	vizite pe șantiere, la firme de proiectare etc

## 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Competențele profesionale C3, C4 și C5 din Grila 1L, CFDP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprofundarea cunoștințelor practice dobândite la disciplinele fundamentale și de specialitate</li> <li>• Dobândirea cunoștințelor necesare activității de execuție a lucrărilor cu specific CFDP;</li> <li>• Inițierea studenților în activitatea curentă a conducătorului unui punct de lucru. Organizarea și gestiunea procesului de producție. Programarea producției. Tehnologii de industrializare. Rapoarte privind analize ale calitatii, productivității muncii, organizarea locului de muncă.;</li> </ul>
Competențe transversale	<p>Competențele transversale CT1 și CT2 din Grila 1L, CFDP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor eticii profesionale.</li> <li>• Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă, pe diverse paliere ierarhice.</li> </ul>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Tehnologii de execuție, utilaje, echipamente tehnologice, condiții de calitate și recepție pentru lucrările cu specific CFDP
7.2 Obiectivele specifice	<p>Lucrări de terasamente: săpături, umpluturi, sprijiniri</p> <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 montaj prefabricate: mod de manipulare și montaj</p> <p>Lucrări de infrastructuri/suprastructuri de drumuri și căi ferate</p> <p>Lucrări de tabliere și infrastructuri poduri.</p>

## 8. Conținuturi

8.1		Metode de predare	Observații
1	Coordonarea studenților sau grupurilor de studenți în scopul efectuării practicii tehnologice în domeniul CFDP		
Bibliografie Bibliografia specifică disciplinelor CFDP			

## 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. Pentru stabilirea conținutului cursului s-a discutat 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	Verificarea constă în prezentarea .ppt a practicii desfășurate de către student.	Probă orală	100 %

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
septembrie 2019		SL dr ing Rodica Cadar	
		SL dr ing Mădălina Ciotlăuș	
		SL dr ing Mircea Suci	

<p>Data avizării în Consiliul Departamentului CFDP</p> <hr/>	<p>Director Departament CFDP Conf.dr.ing. Gavril Hoda</p>
<p>Data aprobării în Consiliul Facultății de Construcții</p> <hr/>	<p>Decan Conf.dr.ing. Nicolae Chira</p>