FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1	Instituţia de învăţământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2	Facultatea	Construcţii
1.3	Departamentul	CFDP
1.4	Domeniul de studii	Inginerie civilă
1.5	Ciclul de studii	Licenţă
1.6	Programul de studii/Calificarea	Căi ferate, Drumuri şi Poduri/Inginer
1.7	Forma de învăţământ	IF- învăţământ cu frecventă
1.8	Codul disciplinei	48

2. Date despre disciplina

2.1	Denumirea disciplinei					Practica						
2.2	Aria tematică (subject area)					Inginerie civilă						
2.3	Titularul activităţilor de curs					-						
2.4	Titularii activităţilor de lucrări					Colectiv departament CFDP, responsabili: SL dr ing Mircea Suciu, SL dr ing Rodica Cadar						
2.5	Anul de studii	III	2.6	Semestrul	2	2.7	Evaluarea	Verificare	2.8	Regimul disciplinei	DID DOB	

3. Timpul total estimat

An/ Sem	Denumirea disciplinei	Nr. săpt.	Curs	Aplicaţii			Curs	Aplicaţii			Stud. Ind.	TOTAL	Credit
			[ore/săpt.]				[ore/sem.]						
				S	L	PR		S	L	PR			
III/2	Practică	3				30				90	14	104	4

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

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	
4.2	De competenţe	Cunoştinţe teoretice din disciplinele fundamentale şi de specialitate

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1	De desfăşurare a cursului	
5.2	De desfăşurare a aplicaţiilor	vizite pe şantiere, la firme de proiectare etc

6. Competenţe specifice acumulate

Competenţe profesionale	Cunoştinţe teoretice (Ce trebuie să cunoască)	aprofundarea cunoştinţelor practice dobândite la disciplinele fundamentale şi de specialitate
	Deprinderi dobândite: (Ce ştie să facă)	dobândirea cunoştinţelor necesare activităţii de execuție a lucărilor cu specific CFDP
	Abilităţi dobândite: (Ce instrumente ştie să mânuiască)	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.
Competenţe 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 (reieşind din grila competenţelor specific acumulate)

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Tehnologii de execuţie, utilaje, echipamente tehnologice, condiţii de calitate şi recepţie pentru lucrările cu specific CFDP
7.2	Obiectivele specifice	Lucrări de terasamente: săpături, umpluturi, sprijiniri Lucrări de cofraje şi susţinere: mod de alcătuire şi utilizare Lucrări de armare: mod de pregătire şi punere în operă Lucrări de betoane: mod de pregătire şi punere în operă Lucrări de de montaj prefabricate: mod de manipulare şi montaj Lucrări de infrastructuri/suprastructuri de drumuri și căi ferate Lucrări de tabliere și infrastructuri poduri.

8. Conţinuturi

8.1.	Metode de predare	Observaţii
Coordonarea studenţilor sau grupurilor de studenţi în scopul efectuării practicii tehnologice în domeniul CFDP		
Bibliografie: bibliografia specifica disciplinelor CFDP.		

9. Coroborarea conţinutului disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori din domeniul aferent programului

Competenţele achiziţionate vor fi necesare angajaţilor care îşi desfăşoară activitatea în domeniul proiectării şi execuţiei structurilor CFDP.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1	Criterii de evaluare	10.2	Metode de evaluare	10.3	Ponderea din nota finală
Aplicaţii		Verificarea constă în prezentarea .ppt a practicii desfășurate de către student.		Proba orală		100 %

Data completării	Titularul de Disciplină	Responsabili practică
octombrie 2017	_____	SL dr ing Mircea Suciu, SL dr ing Rodica Cadar
Data avizării în departament		Director departament
octombrie 2017		Conf.dr.ing.Gavril HODA _____