



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	63

2. Date despre disciplina

2.1	Denumirea disciplinei	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma									
2.2	Aria tematică (subject area)	Inginerie civilă									
2.3	Titularul activităților de curs										
2.4	Titularii activităților de lucrări	Conducătorii proiectelor de diploma									
2.5	Anul de studii	IV	2.6	Semestrul	2	2.7	Evaluarea	colocviu	2.8	Regimul disciplinei	DS DOB

3. Timpul total estimat

An/ Sem	Denumirea disciplinei	Nr. săpt.	Curs	Aplicații			Curs	Aplicații			Stud. Ind.	TOTAL	Credit
			[ore/săpt.]			[ore/sem.]							
				S	L	P		S	L	P			
IV/2	Activitate de cercetare-proiectare	2				30				60		60	2

3.1	Număr de ore pe săptămână	30	3.2	din care curs		3.3	aplicații	30
3.4	Total ore din planul de învăț.	60	3.5	din care curs		3.6	aplicații	60

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	Ciădirea CFDP, str. Observatorului 72-74, Hala de încercări mecanice, Laborator calcul, Laborator drumuri, Săli de seminar 102, O5, O6

6. Competențe specifice acumulate

Competențe	Cunoștințe teoretice (Ce trebuie să cunoască)	aprofundarea cunoștințelor teoretice dobândite la disciplinele fundamentale și de specialitate
	Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)	dobândirea cunoștințelor necesare activității de proiectare și cercetare


UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

Abilități dobândite: (Ce instrumente știe să mănuiască)	inițiere în cercetare și proiectare în domeniul drumuri, poduri, căi ferate
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> Realizarea unei lucrări de sinteză riguros documentată, ținând cont de adaptarea eficientă la noile specificații tehnice Redactarea și prezentarea unui breviar de calcul; Discutarea soluțiilor colegilor din grupul de lucru; diseminarea rezultatelor.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specific 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	<ol style="list-style-type: none"> Obținerea deprinderilor pentru proiectarea CFDP; Asimilarea cunoștințelor teoretice privind alcătuirea, dimensionarea și verificarea lucrărilor din domeniul CFDP.

8. Conținuturi

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

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 CFDP.
--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1	Criterii de evaluare	10.2	Metode de evaluare	10.3	Ponderea din nota finală
Aplicații		Colocviul constă din verificarea cunoștințelor dobândite în cadrul activității de practică pentru lucrarea de licență		Proba orală		100 %

Data completării	Titularul de Disciplină	Responsabil de curs
octombrie 2017	_____	_____
Data avizării în departament		Director departament
octombrie 2017		Conf.dr.ing.Gavril HODA