



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

FISA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1	Instituația de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2	Facultatea	Construcții
1.3	Departamentul	Construcții Civile și Management
1.4	Domeniul de studii	Inginerie Civilă
1.5	Ciclul de studii	Licență
1.6	Programul de studii/Calificarea	Inginerie Economică în Construcții
1.7	Forma de învățământ	IF - învățământ cu frecvență
1.8	Codul disciplinei	29.00

2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei	Economia construcțiilor și legislație									
2.2	Aria tematică (subject area)	Inginerie și management									
2.3	Responsabilii de curs	Șef lucrări dr. ing. Horea Stelian DAN									
2.4	Titularul disciplinei	Șef lucrări dr. ing. Horea Stelian DAN									
2.5	Anul de studii	II	2.6	Semestrul	2	2.7	Evaluarea	Examen	2.8	Regimul disciplinei	DOB

3. Timpul total estimat

An/ Sem	Denumirea disciplinei	Nr. sapt.	Curs			Aplicații			Stud. Ind.	TOTAL	Credit			
			[ore/săpt.]			[ore/sem.]								
				S	L	P		S				L	P	
II/2	Economia construcțiilor și legislație	14	2		2			28		28		48	104	4

3.1	Număr de ore pe săptămână	4	3.2	din care curs	2	3.3	aplicații	2
3.4	Total ore din planul de învăț.	56	3.5	din care curs	28	3.6	aplicații	28
Studiul individual								Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice și pe teren								16
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								14
Tutoriat								-
Examinari								4
Alte activități								-
3.7	Total ore studiul individual	48						
3.8	Total ore pe semestru	104						
3.9	Număr de credite	4						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	Cunoașterea disciplinelor din domeniul Ingineriei Civile
4.2	De competente	Operarea cu fundamente științifice, ingineresti și ale informaticii

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	
5.2	De desfășurare a aplicațiilor	

6 Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Cunoștințe teoretice, (Ce trebuie să cunoască)	La finalul cursului studentii trebuie să cunoască principalele legi din domeniul construcțiilor:
	Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)	Să interpreteze corect regulamentele, ordonanțele, hotărârile de guvern și legile referitoare la activitatea desfășurată în construcții
	Abilități dobândite: (Ce instrumente știe să mănuiască)	- La absolvirea cursului studentii vor fi capabili: - Să facă calcule de eficiență economică determinând varianta optimă Să caute și să găsească legislația adecvată desfășurării unor anumite categorii de lucrări (proiectare, execuție, reparații în construcții, etc.)
Competențe transversale	Colaborarea cu membrii colectivului din care face parte în stabilirea sarcinilor și responsabilităților	

7 Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Obținerea unor cunoștințe din domeniul legislației în construcții
7.2	Obiectivele specifice	Intocmirea unui set de documente ori a unui contract economic

8. Conținuturi

8.1. Curs (programa analitică)		Metode de predare	Observații
1-2	Constituația României	Expunere, discuții	Videoproiector
3-4	Codul muncii		
5-6	Legea 50 actualizată - privind autorizarea lucrărilor de construcții		
7-8	Legea 10 actualizată – privind calitatea în construcții		
9-10	Legea 31 actualizată - a societăților comerciale		
11-12	Legea 337 actualizată - a achizițiilor publice		
13-14	Norme generale de securitatea muncii		
8.2. Aplicații (seminar/lucrări/proiect)		Metode de predare	Observații
1-8	Studierea legislației și interpretarea anumitor termeni	Expunere	
9-10	Intocmirea unui contract economic		
11-14	Completarea unor documente necesare Cartii construcției		

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

Competențele propuse au rezultat în urma discuțiilor cu operatorii în domeniu

- se prezintă baza teoretică;
- se exemplifică teoria prin situații reale – discuții interactive;
- se aleg teme concrete pentru aplicațiile scrise;
- se simulează o companie virtuală la care se aplică metodele prezentate;
- suportul de curs este transmis studentilor, într-o formă electronică;

Bibliografie (Cursuri, îndrumătoare de lucrări, proiect, culegeri de probleme)

1. D. Florea- Economia construcțiilor si legislație
2. T. Torsin, D. Florea- Economia întreprinderilor
3. H.Dan. C. Măgurean – Ingineria calității - îndrumător Cartea Construcției
4. H. Dan. – suport de curs (format electronic)

10. Evaluare

Tip activitate	10.1	Criterii de evaluare	10.2	Metode de evaluare	10.3	Ponderea din nota finală
Curs		întrebări teorie și exemple de la seminar		Proba scrisă: durata evaluării - 0,5 - 1,0 ore		80%
Aplicații		întrebări din proiect		Proba practică: durata evaluării 20 min – 30 min /student		20%
10.4 Standard minim de performanță						
70% răspunsuri corecte la partea de teorie, 80% din problemele practice						

Data completării
Sept 2016

Titularul de Disciplina
Șef lucrări dr. ing. Horea Stelian DAN

Responsabil de curs
Șef lucrări dr. ing. Horea Stelian DAN

Data avizării în departament

Director departament
Conf.dr.ing. Claudiu ACIU