



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2	Facultatea	de Instalații
1.3	Departamentul	Ingineria Instalațiilor
1.4	Domeniul de studii	Ingineria Instalațiilor
1.5	Ciclul de studii	Licență
1.6	Programul de studii/Calificarea	Instalații pentru construcții
1.7	Forma de învățământ	IF- învățământ cu frecvență
1.8	Codul disciplinei	29.00

2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei	Legislație în instalații și construcții									
2.2	Aria tematică (subject area)	Legislație									
2.3	Titularul disciplinei	Șef lucrări dr. ing. GIURCA Ioan									
2.4	Responsabili de curs										
2.5	Anul de studii	II	2.6	Semestrul	1	2.7	Evaluarea	Colocviu	2.8	Regimul disciplinei	O/DD

3. Timpul total estimat

An/ Sem	Denumirea disciplinei	Nr. săpt.	Curs			Aplicații			Stud. ind.	TOTAL	Credit	
			[ore/săpt.]			[ore/sem.]						
				S	L	P		S				L
II/1	Legislație în instalații și construcții	14	2				28			24	52	2

3.1	Număr de ore pe săptămână	2	3.2	din care curs	2	3.3	aplicații	0
3.4	Total ore din planul de învăț.	28	3.5	din care curs	28	3.6	aplicații	0
Studiul individual								Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice și pe teren								2
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								-
Tutoriat								-
Examinări								2
Alte activități								-
3.7	Total ore studiul individual	24						
3.8	Total ore pe semestru	52						
3.9	Număr de credite	2						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	
4.2	De competențe	

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)	- Însușirea elementelor de bază pentru realizarea proiectelor ingineresti și a activității generale profesionale; - Cunoașterea cadrului legislativ actual care guvernează desfășurarea activității în ramura construcțiilor și instalațiilor.
	Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)	- C1.5. Identificarea conținutului și gradului de detaliere a documentațiilor tehnice pe faze de promovare a investiției; - C5.1 Identificarea reglementărilor tehnice specifice sistemelor de instalații: încălzire, tehnico-sanitare, ventilare și climatizare, frigorifice, gaze combustibile, electrice, de iluminat și de automatizare, rețele interioare și exterioare - termice, de alimentare cu apă și canalizare, de gaze combustibile, electrice și de iluminat.
	Abilități dobândite: (Ce instrumente știe să mănuiască)	
Competențe transversale		

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

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea de competențe în domeniul legislației specifice ingineriei instalațiilor.
7.2	Obiectivele specifice	Cunoașterea legislației privind: - ciclul de viață a investițiilor; - protecția muncii; - paza și stingerea incendiilor.

8. Conținuturi

8.1. Curs (titlul cursurilor + programa analitică)		Metode de predare	Observații
1-4	Proiectarea instalațiilor pentru construcții	- stil de predare interactiv; - prezentare studii de caz; - consultații.	Video-proiector
5	Executarea lucrărilor de instalații pentru construcții		
6	Recepția lucrărilor și cartea tehnică a construcțiilor		
7	Exploatarea construcțiilor și instalațiilor		
8	Postutilizarea construcțiilor		
9-10	Securitatea și sănătatea în muncă		
11-12	Apărarea împotriva incendiilor		
13			
14			
8.2. Aplicații (seminar/lucrări/proiect)		Metode de predare	Observații
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
Bibliografie			
În bibliotecă			
<i>În biblioteca Universității Tehnice din Cluj-Napoca</i>			
1. Florea, D., Economia construcțiilor și legislație, Cluj-Napoca, 2000.			
2. Giurca, I., Legislație în instalații și construcții. U.T. Press, Cluj-Napoca, 2011.			
<i>În alte biblioteci</i>			
1. Reglementări tehnice privind proiectarea și executarea instalațiilor electrice. MatrixRom, București, iulie 2006.			
2. Reglementări tehnice privind proiectarea și execuția lucrărilor de apă-canal. MatrixRom, București, septembrie 2007.			
3. Reglementări tehnice privind proiectarea și execuția lucrărilor de instalații termice, gaze, condiționare aer. MatrixRom, București, decembrie 2007.			
4. Reglementări tehnice privind proiectarea și executarea lucrărilor de izolații. MatrixRom, București, februarie 2007.			
5. Legislație privind autorizarea executării lucrărilor de construcții. MatrixRom, București, martie 2008.			
6. Reglementări tehnice privind verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații. MatrixRom, București, februarie 2007.			
Materiale didactice virtuale			
1. Lexnavigator - soft privind legislația din România.			
2. Legis - soft privind legislația din România.			
3. Matrix Instal - soft privind legislația din domeniul instalațiilor pentru construcții (Firma MatrixRom din București; adresa de internet http://www.matrixrom.ro).			
4. Matrix Construct - soft privind legislația din domeniul construcțiilor (Firma MatrixRom din București; adresa de internet http://www.matrixrom.ro).			

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

Competențele achiziționate vor fi necesare angajaților care-și desfășoară activitatea în domeniul ingineriei instalațiilor.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1	Criterii de evaluare	10.2	Metode de evaluare	10.3	Pondere din nota finală
Curs		Evaluare se face pe baza de: - grile; - întrebări; - subiecte.		Colocviu: - scris o oră; - oral o oră.		100 %
Aplicații						0 %

10.4 Standard minim de performanță

Obținerea cel puțin a notei cinci pentru activitatea de curs.

Formula de calcul a notei: $N = C$;

se calculează dacă: $C \geq 5$.

Componentele notei: Colocviu (nota C).

Data
completării
24.09.2014

Titularul de Disciplină
Șef lucrări dr. ing. GIURCA Ioan

Responsabil de curs
Șef lucrări dr. ing. GIURCA Ioan



Data avizării în departament	Director departament
02.10.2014	Conferențiar dr. ing. MĂRZA Carmen