

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția 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 și Management
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Managementul Proiectelor și Evaluarea Proprietății
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	10.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	INGINERIA CALITĂȚII						
2.2 Responsabil de curs	Prof.dr.ing. Dan Florea danflorea@ymail.com						
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Prof.dr.ing. Dan Florea danflorea@ymail.com						
2.4 Anul de studiu	1	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	Ex.	2.7 Regimul disciplinei	DA

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar / laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar / laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					30
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					18
Tutoriat					
Examinări					4
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	72				
3.8 Total ore pe semestru	100				
3.9 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Cunoașterea disciplinelor din domeniul ingineriei civile.
4.2 de competențe	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 seminarului/laboratorului / proiectului	

6. Competențele specific acumulate

Competențe profesionale	<p>Disciplinele in domeniul si de specialitate (rezistenta,fundații metal,beton, lemn, civile)si utilizarea calculatoarelor in management.</p> <p>Determinarea caracteristicilor si indicatorilor de calitate ale construcțiilor.</p> <p>Controlul si verificarea calitatii obiectelor de construcții.</p> <p>Metode de evaluare si control a caracteristicilor si indicatorilor de calitate a construcțiilor.</p> <p>Elaborarea de proceduri si specificații pentru controlul si verificarea calitatii.</p>
Competențe transversale	<p>Colaborarea cu membri colectivului din care face parte in stabilirea sarcinilor si responsabilităților inclusive realizarea unor practice novative.</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Controlul si verificarea calitatii constructiilor pe durata ciclului de viata.
7.2 Obiectivele specifice	Controlul statistic al calitatii constructiilor.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Conceptul de calitate totala.		
2. Standardele ISO 9000-9001		
3. Conceptul de management al calitatii si management al calitatii totale.		
4. Managementul calitatii totale.		
5. Documentele managementului calitatii.		
6. Auditul calitatii.		
7. Certificarea calitatii produselor ,serviciilor si proceselor.		
Bibliografie		
-D.Florea-Ingineria calitatii constructiilorU.T.Press. 2004		
-T.Hossu,s.a.-Managementul lucrarilor de cnstructii. Ed. Dacia 2001		
8.2 Seminar/laborator / proiect	Metode de predare	Observații
Implementarea unui sistem de control si verificare a calitatii in manualul calitatii unei firme de constructii(7 sedinte)		
Bibliografie		

-D.Florea-Ingineria calitatii constructiilor U.T.Press. 2004
 -T.Hossu,s.a.-Managementul lucrarilor de constructii. Ed. Dacia 2001

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

Competențele propuse au rezultat în urma discuțiilor cu operatorii din domeniu.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Intrebari teorie	Proba scrisa: durata evaluarii-12,0 ore	80%
10.5 Seminar/Laborator	Intrebari din lucrare	Proba practica: durata evaluarii 20 min./student	20%
10.6 Standard minim de performanță			
• 70% raspunsuri corecte de teorie, 80% din problemele practice.			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
zz.II.aaaa	Curs	Prof.dr.ing. Dan Florea	
23.10.2018	Aplicații	Prof.dr.ing. Dan Florea	

Data avizării în Consiliul Departamentului

Director Departament

Conf.dr.ing. Claudiu Aciu

Data aprobării în Consiliul Facultății

Decan

Conf.dr.ing. Nicolae Chira