

FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2025 – 2026

Anul de studiu II/ Semestrul II

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
1.2. Facultatea	de Informatică și Inginerie
1.3. Departamentul	Departamentul de Cadastru, Inginerie Civilă și Ingineria Mediului
1.4. Domeniul de studii	Inginerie Civilă
1.5. Ciclul de studii	Licență
1.6. Programul de studii/calificarea*	Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională / Consilier inginer construcții – 214209, Inspector de specialitate inginer construcții – 214211, Conducător de lucrări civile – 214213

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei		Legislație în construcții			2.2. Cod disciplină		IC2206				
2.3. Titularul activității de curs			Lect. univ. dr. ing. Voicu Florina								
2.4. Titularul activității de seminar / laborator			Asist. univ. drd. ing. Cîmpean Cosmina Mariana								
2.5. Anul de studiu		II	2.6. Semestrul		II	2.7. Tipul de evaluare (E/C/VP)		C	2.8. Regimul disciplinei (O – obligatorie, Op – opțională, F – facultativă)		O

3. Timpul total estimat

3.1. Numar ore pe saptamana	3	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar/laborator	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					1
Examinări					2
Alte activități					–

3.7 Total ore studiu individual	33
3.9 Total ore pe semestru	75
3.10 Numărul de credite**	3

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	Pentru susținerea cursului: • Prezentare PowerPoint; • Literatură de specialitate: norme de proiectare, norme de control al calității în construcții. Echipamente tehnice: • Laptop, PC; • Videoproiector;
5.2. de desfășurarea a seminarului/laboratorului	Pentru susținerea seminarului: • Literatură de specialitate: norme de proiectare, norme de control al calității în construcții. Echipamente tehnice: • Laptop, PC; • Videoproiector, tablă;

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C9. Aplicarea și asigurarea cadrului legislativ în activitatea de construcții.
Competențe transversale	–

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Managementul calității unui obiect de construcții pe toată durata ciclului de viață.
7.2 Obiectivele specifice	Asimilarea cunoștințelor teoretice și practice privind legislația în construcții.

8. Conținuturi*

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Prezentarea sistemului de management integrat, legislație, standarde pentru asigurarea, controlul și verificarea calității.	Prelegere, discuții, studii de caz.	2 ore
2. Manualul calității.	Prelegere, discuții, studii de caz.	2 ore
3. Procesele și subsistemele calității.	Prelegere, discuții, studii de caz	2 ore
4. Proceduri și documente de sistem necesare conform legislației pentru implementarea, controlul și verificarea calității în construcții.	Prelegere, discuții, studii de caz	2 ore
5. Sistemul de asigurare a calității, implementarea controlului și verificarea calității. Auditul calității.	Prelegere, discuții, studii de caz	2 ore
6. Componenta planului de asigurare a calității.	Prelegere, discuții, studii de caz	2 ore
7. Planificarea managementului calității în construcții.	Prelegere, discuții, studii de caz	2 ore
8. Managementul calității pentru elaborarea temei de proiectare și a studiului de fezabilitate.	Prelegere, discuții, studii de caz	2 ore
9. Managementul calității pentru elaborarea documentațiilor pentru obținerea Autorizației de Construire (PUZ, PUD, PAC), elaborarea proiectului tehnic și a detaliilor de execuție.	Prelegere, discuții, studii de caz	2 ore
10. Managementul calității pentru realizarea obiectului de investiție (etapa de execuție): Etapa 1.	Prelegere, discuții, studii de caz	2 ore
11. Managementul calității pentru realizarea obiectului de investiție (etapa de execuție): Etapa a 2-a.	Prelegere, discuții, studii de caz	2 ore
12. Managementul calității pentru realizarea urmăririi comportării construcției pe perioada de utilizare.	Prelegere, discuții, studii de caz	2 ore
13. Managementul calității pentru perioada de postutilizare a construcției.	Prelegere, discuții, studii de caz.	2 ore
14. Recapitulare pentru examen.	Prelegere, discuții, studii de caz	2 ore

Bibliografie

1. Așchilean I., Băncilă Ș. „Calitatea în construcții”, Editura RISOPRINT, 2019, Cluj-Napoca.
2. Gavriș O., „Managementul lucrărilor de construcții”, U.T. Press, 2013.
3. HG 343 din 18 mai 2017 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente
4. HG 668 din 13 septembrie 2017 privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții
5. HG 766/1997 actualizată, pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții
6. HG 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice
7. Legea 10 /1995 privind calitatea în construcții – actualizată
8. Legea 163/2016 pentru modificarea și completarea Legii 10/1995
9. Legea nr. 190/2021 pentru modificarea și completarea Legii 10/1995
10. Legea 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții – actualizată
11. Normativ C56/2002 pentru verificarea calitatii si receptia lucrarilor de instalatii aferente constructiilor
12. Ordinul nr.1.496/2011 stabileste obligatiile dirigintei de santier
13. Ordonanta de Urgenta 46/2015 pentru stabilirea unor masuri financiare si pentru modificarea si completarea unor acte normative
14. Ordonanta de Urgenta 6/2018 privind prorogarea termenului prevazut la art. II din Legea 163/2016 pentru modificarea si completarea Legii 10/1995 (aplicabila de la 23 februarie 2018).
15. SR EN ISO 9001:2015 Sisteme de management al calității. Cerințe
16. SR EN ISO 14001:2015 Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare
17. SR EN ISO 45001:2018 Sisteme de management al sanatatii si securitatii ocupationale. Cerinte
18. SR EN ISO 17025:2018 Cerinte generale pentru competenta laboratoarelor de incercari si etalonari

8.2. Seminar

Elaborarea „Programului de management al calității” pentru o investiție.	Metode de predare	Observații
	Expunere, aplicații practice. Legislație în format electronic.	12 ore
7. Predarea proiectului.	–	Săptămâna 13 sau 14 2 ore

Bibliografie

1. Gavriș O., „Managementul proiectelor de construcții – partea întâi. Pregătirea investițiilor”, U.T. Press, 2013
2. Giurca I., Așchilean I., Muresan D., Safirescu C.O., „Îndrumător de lucrări – Asigurarea calitatii în instalații”, U.T. Press, Cluj-Napoca, 2014.

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

Conținuturile disciplinei acoperă un segment foarte important al formării profesionale la nivel de licență, fiind în acord cu așteptările comunității specialiștilor și ale angajatorilor din domeniul ingineriei civile.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
----------------	---------------------------	-------------------------	------------------------------

10.4 Curs	- Rezolvarea a 3 subiecte de teorie. - Participarea la examenul din teorie este posibilă numai dacă nota de la proiect este minim 5.	Examen scris.	40%
10.5 Seminar/laborator	Elaborarea referatului de specialitate.	Susținerea referatului în ultima săptămână a semestrului.	60%
10.6 Standard minim de performanță: - Rezolvarea subiectelor de teorie: cel puțin 1 subiect din 3 pentru nota 5. - Elaborarea referatului - Nota finală: $0,40 \cdot E + 0,60 \cdot P$, unde „E” este nota la examenul din teorie, „P” este nota de la proiect. - Participarea la cel puțin 50% din activitățile didactice și însușirea noțiunilor de bază. Recuperarea lucrărilor de laborator se poate face prin următoarele moduri: - Sub formă de consultații în timpul semestrului. - Prin prezentarea de către student a proiectului în ultima săptămână a semestrului sau în orele de consultații ale cadrului didactic titular. - Prin realizarea unei teme impuse de cadrul didactic titular.			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

Data aprobării în Consiliul Facultății

Semnătura Decanul Facultății

.....

.....