

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
1.2 Facultatea	Constructii
1.3 Departamentul	Constructii civile si management
1.4 Domeniul de studii	Inginerie si management
1.5 Ciclul de studii	Licenta
1.6 Programul de studii / Calificarea	Inginerie si Management in Constructii (IMC)/inginer
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	65.2

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Instalatii in constructii						
2.2 Titularul de curs	Sl.Dr.Ing. Dan Horea Stelian-Horea.Dan@ccm.utcluj.ro						
2.3 Titularul activităților de proiect							
2.4 Anul de studiu	4	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	DS/DO

3. Timpul total estimate

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care:	3.2 Curs	1	3.3 Seminar	-	3.3 Laborator	-	3.3 Proiect	1
3.4 Număr de ore pe semestru	28	din care:	3.5 Curs	14	3.6 Seminar	-	3.6 Laborator	-	3.6 Proiect	14
Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										ore
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										10
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren										20
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										15
(d) Tutoriat										0
(e) Examinări										2
(f) Alte activități:										0
3.7 Total ore studiu individual (suma (3.7(a)...3.7(f)))					47					
3.8 Total ore pe semestru (3.4+3.8)					75					
3.9 Numărul de credite					3					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala dotată cu videoproiector. Studentii nu se vor prezenta la prelegeri, lucrări cu telefoanele mobile deschise. De asemenea, nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs, în vederea preluării apelurilor telefonice personale.
5.2. de desfășurare a proiect	Nu este cazul

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Proiectarea tehnologică și economică pentru lucrări de execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor din domeniul ingineriei civile specifice programului de studii absolvit.</p> <p>-- Cunoașterea teoriei din domeniul instalațiilor sanitare, termice, electrice, gaze și neconvenționale;</p> <p>-- Înțelegerea caracteristicilor activității de instalații în construcții;</p> <p>-- Înțelegerea relațiilor dintre inginerii constructori și instalatori, precum și modul de comunicare dintre aceștia.</p> <p>Precizarea resurselor materiale și umane necesare execuției, utilizării și întreținerii construcțiilor civile, industriale și agricole.</p> <p>-- Identificarea obiectelor sanitare, a corpurilor de iluminat, etc. pentru un proiect de instalații în construcții;</p>
Competențe transversale	<p>-- Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare și a riscurilor aferente;</p> <p>-- Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei;</p> <p>-- Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<p>-- Introducerea studenților în problematica instalațiilor în construcții;</p> <p>-- Însușirea studiului individual în pregătirea teoretică și practică a studentului.</p>
7.2 Obiectivele specifice	-- Capacitatea studentului de a înțelege și stăpâni noțiuni de instalații în construcții

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1) Noțiuni introductive în domeniul instalațiilor pentru construcții	-	-
2) Conducte și accesorii utilizate în domeniul instalațiilor		
3) Instalații electrice interioare și exterioare		
4) Instalații sanitare interioare și exterioare		
5) Instalații termice și de ventilări		
6) Instalații de gaz interioare și exterioare		
7) Instalații neconvenționale		
Bibliografie		
Dan, H.: Instalații în construcții – suport de curs		
8.2 proiect	Metode de predare	Observații
	-	-

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

8.2 Proiect

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 proiect			
10.6 Standard minim de performanță			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
	Curs	Sl.Dr.Ing. Dan Horea Stelian	
	proiect		

Data avizării în Consiliul Departamentului 20/06/2025	Director Departament conf.dr.ing. Caludiu ACIU
Data aprobării în Consiliul Facultății Construcții 25/06/2025	Decan prof.dr.ing Daniela MANEA