

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
1.2 Facultatea	Constructii
1.3 Departamentul	Masuratori terestre
1.4 Domeniul de studii	Inginerie geodezica
1.5 Ciclul de studii	Licenta
1.6 Programul de studii / Calificarea	Masuratori terestre si cadastru (MTC)/inginer
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	22.0

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Topografie II - proiect						
2.2 Titularul de curs							
2.3 Titularul activităților de proiect	Asist.Dr.Ing. Isac Mihai-Dorin-Mihai.Isac@mtc.utcluj.ro						
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	DID/D I

3. Timpul total estimate

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care:	3.2 Curs	-	3.3 Seminar	-	3.3 Laborator	-	3.3 Proiect	2
3.4 Număr de ore pe semestru	28	din care:	3.5 Curs	-	3.6 Seminar	-	3.6 Laborator	-	3.6 Proiect	28
Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										ore
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										6
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren										4
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										6
(d) Tutoriat										2
(e) Examinări										4
(f) Alte activități:										0
3.7 Total ore studiu individual (suma (3.7(a)...3.7(f)))					22					
3.8 Total ore pe semestru (3.4+3.8)					50					
3.9 Numărul de credite					2					

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	
5.2. de desfășurare a proiect	Sală dotată cu tablă și video-proiector si teren

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C2.2 Explicarea modului de întocmire planurilor topografice de situație, de execuție, de cadastru și a particularităților fiecăruia dintre ele.
-------------------------	--

Competențe transversale	CT3. Autoevaluarea nevoii de formare profesională, de evoluție în /profesie, de dezvoltare a competențelor dobândite și de adaptare la cerințele unei societăți dinamice
-------------------------	--

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Înșușirea unor cunoștințe fundamentale din domeniul topografiei și utilizarea lor în rezolvarea unor probleme.
7.2 Obiectivele specifice	<p>Ob. de cunoaștere (OC):</p> <p>(1) cunoașterea metodelor și tehnicilor moderne de măsurare pentru determinarea poziției spațiale a punctelor topografice de detaliu;</p> <p>(2) cunoașterea metodelor de calcul pentru determinarea poziției spațiale a punctelor topografice de detaliu măsurate;</p> <p>(3) cunoașterea metodelor de redactare a planurilor topografice .</p> <p>Ob. de abilitare (OAb):</p> <p>(1) să identifice metodele adecvate unei probleme concrete;</p> <p>(2) să găsească soluția pentru problema pe care o are de rezolvat;</p> <p>(3) să poată redacta corespunzător un plan topografic.</p> <p>Ob. Atitudinale (OAt):</p> <p>(1) să argumenteze importanța aplicării metodei corespunzătoare de prelucrare a informațiilor obținute prin măsurători și la obținerea produsului final – planul topografic.</p>

[illegible]

Bibliografie		

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

Conținutul disciplinei este actualizat și îmbunătățit în urma participării repetate a cadrelor didactice la întâlniri de lucru cu specialiști din producție și angajatori, la workshop-uri sau la schimb de bune practici cu colegi din alte centre universitare.

Conținutul disciplinei este în concordanță cu structura cursurilor similare de la alte universități și acoperă aspectele fundamentale necesare inginerilor din domeniul geodeziei.

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	Rezolvări de probleme din partea aplicativă (A) - 1ora. Proiectul (P) se corectează și se notează.	Proba practică Durata evaluării 1 oră	60%+40%
10.6 Standard minim de performanță			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
	Curs		
	proiect	Asist.Dr.Ing. Isac Mihai-Dorin	

Data avizării în Consiliul Departamentului 16/06/2025	Director Departament conf.dr.ing. Sanda NAS
Data aprobării în Consiliul Facultății Construcții 25/06/2025	Decan prof.dr.ing Daniela MANEA