

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	48.0

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Masuratori ingineresti III - 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	3	2.5 Semestrul	2	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										4
(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										4
(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	Instrumente și metode de măsurare, Topografie I și II, Masuratori ingineresti I si II
4.2 de competențe	Instrumente și metode de măsurare, Topografie I și II, Masuratori ingineresti I si II

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a proiect	Cluj-Napoca, Clădirea Observator, Nr. 72-74 – TEREN si sala O1

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>După parcurgerea disciplinei studenții trebuie să cunoască:</p> <ul style="list-style-type: none"> -- Pregătirea topografică a proiectului de execuție a unei construcții. -- Efectuarea calculelor, pregătirea topografică a proiectelor de construcții -- Pregătirea planurilor de trasare, a schițelor de trasare și utilizarea acestora.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> -- Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă. -- Utilizarea software-urilor pentru automatizarea calculelor si pregătirea planurilor de trasare in platforme CAD

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Pregătirea planurilor de trasare, a schițelor de trasare și utilizarea acestora.
7.2 Obiectivele specifice	Interpretarea proiectului în ansamblu și determinarea elementelor topografice necesare trasării pe teren a acestuia. Utilizarea software-urilor pentru automatizarea calculului și pregătirea planurilor de trasare în platforme CAD

8. Conținuturi

[illegible]

Bibliografie: Constantin Cosarca , Topografie inginereasca , ISBN:973-685-560-0 Cristescu,N. Topografie inginereasca. EDP. 456p. 1978 Adrian Traian G.M. Rădulescu, Gheorghe M.T. Rădulescu, Sanda Naș, Virgil Mihai G.M. Rădulescu, Paul Sestraș, Topografie inginerească, Îndrumător de lucrări, Culegere de probleme, Volumul I. Metode de trasare, UTPRESS, On-line,		

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

Competențele dobândite vor fi necesare angajaților care își desfășoara activitatea în domeniul măsurătorilor terestre. Competențele acumulate în cadrul grupului de discipline de Masuratori ingineresti III - proiect țin de latura profund inginerească-aplicată a meseriei de inginer geodez.
--

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	Soluționarea tuturor părților de calcul si partea grafica a proiectului	Verificarea proiectului, susținerea de către student a proiectului durata evaluarii 30 min	100%
10.6 Standard minim de performanță			
10.6 Standard minim de performanță Participarea la lucrari condiționează intrarea la examen. Teorie (nota T); Colocviu (nota A); Lucrări (nota L) $N=0,50A+0,50L$; Condiția de obținere a creditelor: $T \geq 5$, $A \geq 5$, $L \geq 5$.			

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 Constructii 25/06/2025	Decan prof.dr.ing Daniela Lucia Manea