

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	de Construcții
1.3 Departamentul	Măsurători Terestre și Cadastru
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Geodezică
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Măsurători Terestre și Cadastru/inginer
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	19.0

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	PRACTICA TOPOGRAFICA						
2.2 Responsabil de curs	-						
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Sef lucrari dr.ing.Sestras Paul- paul.sestras@mtc.utcluj.ro						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	A/R	2.7 Regimul disciplinei	DD DI

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	30	din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar / laborator	30
3.4 Total ore din planul de învățământ	100	din care: 3.5 curs	-	3.6 seminar / laborator	90
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					6
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	10				
3.8 Total ore pe semestru	100				
3.9 Numărul de credite	4				

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	
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C2 Efectuarea de ridicări topografice specifice necesare elaborării de planuri: topografice, de situație, de execuție și cadastrale.</p> <p>C2.3 Aplicarea metodelor și tehnicilor moderne de măsurare pentru determinarea poziției spațiale a punctelor geodezice.</p>
Competențe transversale	

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	
7.2 Obiectivele specifice	

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Bibliografie		
8.2 Proiect	Metode de predare	Observații
Verificarea și rectificarea aparaturii topografice în vederea lucrului în teren (teodolite clasice și electronice; nivele).		
Îndesirea punctelor rețelei de sprijin prin metoda intersecției înainte și înapoi: lucrări de teren și de birou		
Executarea unei drumuri tahimetrice cu radieri în vederea întocmirii unui plan topografic la scara 1:500: lucrări de teren și de birou		
Lucrări de redactare a planului topografic (planimetric și nivelitic). Calculul suprafețelor		
Bibliografie		

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

--

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 Seminar/Laborator			
10.6 Standard minim de performanță			
●			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
15.09.2019	Curs	-	
	Aplicații	Sef lucrari dr.ing.Sestraș Paul	

Data avizării în Consiliul Departamentului	Director Departament M.T.C. Conf.dr.ing. NAȘ SANDA
Octombrie 2019	
Data aprobării în Consiliul Facultății	Decan Conf.dr.ing. CHIRA NICOLAE
