

## 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	22.0

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	TOPOGRAFIE II - PROIECT						
2.2 Responsabil de curs	-						
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Asis.drd.ing ARSENE CORNEL- <a href="mailto:cornel.arsene@mtc.utcluj.ro">cornel.arsene@mtc.utcluj.ro</a>						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	DD

### 3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar / laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	50	din care: 3.5 curs	0	3.6 seminar / laborator	28
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					4
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					4
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	22				
3.8 Total ore pe semestru					
3.9 Numărul de credite	2				

### 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><b>C2</b> Efectuarea de ridicări topografice specifice necesare elaborării de planuri: topografice, de situație, de execuție și cadastrale.</p> <p><b>C2.5</b> Reprezentarea suprafețelor terestre pe hărți și planuri</p>
Competențe transversale	Familiarizarea cu munca în echipă și asumarea responsabilităților

## 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
<b>Prezentare tema proiect</b> <b>2 ore</b>		
Realizarea unei ridicări topografice prin metoda clasică -tahimetric și modernă-cu stația topografică totală Redactarea planului topografic al zonei ridicate.		
<b>Capitolul 1</b> <b>8 ore</b>		
Recunoașterea terenului.		
Îndesirea punctelor de sprijin prin metoda intersecțiilor		
Proiectarea rețelei de ridicare		
Întocmirea schiței zonei de ridicat		
<b>Capitolul 2</b> <b>8 ore</b>		
Drumuire combinată cu radiere – efectuare măsurători		
Drumuire combinată cu radiere – prelucrare date		
<b>Capitolul 3</b> <b>8 ore</b>		
Redactarea planului topografic al zonei ridicate		
Plotarea planului topografic		
Întocmirea documentației tehnice		
Predare proiect <b>2 ore</b>		
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		Probă practică Susținere dosar	60% 40%
10.6 Standard minim de performanță			
●			

Data completării: zz.II.aaaa	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
	Curs	-	
	Aplicații	Asis.drd.ing CORNEL ARSENE	

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