

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Construcții
1.3 Departamentul	Măsurători Terestre și Cadastru
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Geodezică
1.5 Ciclul de studii	Licența
1.6 Programul de studii / Calificarea	Măsurători terestre și cadastru/Inginer
1.7 Forma de învățământ	IF-invatamint cu frecventa
1.8 Codul disciplinei	38.00

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică de specialitate I						
2.2 Aria de conținut	Inginerie geodezică						
2.3 Responsabil de curs							
2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Asist.drd.ing. Cornel ARSENE – cornel.arsene@mtc.utcluj.ro						
2.5 Anul de studiu	II	2.6 Semestrul	2	2.7 Tipul de evaluare	V.	2.8 Regimul disciplinei	DS 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	90	din care: 3.5 curs		3.6 seminar / laborator	90
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					4
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					2
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					2
Tutoriat					
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	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 seminarului / laboratorului / proiectului	Cluj-Napoca, Clădirea Observator, Nr. 72-74 – În teren, O1, O2, O14, O15

### 6. Competențele specifice acumulate



nivel prin nivelment geometric geodezic în cadrul unei rețele altimetrice -12 ore.	Prezentarea tehnicii de lucru în teren.	
Prelucrarea măsurătorilor realizate prin nivelment geometric geodezic, pentru rețeaua altimetrică - 16 ore.		
Prelucrarea măsurătorilor realizate prin nivelment trigonometric geodezic, pentru rețeaua altimetrică - 10 ore.		
Bibliografie		
<b>Materiale didactice virtuale</b>		
Prezentări de pe materiale electronice		

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

Competențele achiziționate vor fi necesare angajaților care-și desfășoara activitatea în domeniul măsurătorilor terestre.

**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	Rezolvări de probleme din partea aplicativă (A) – 2 ore.	Proba practică Durata evaluării 2 ore	100%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>a) Condiția de eligibilitate pentru prezentarea la colocviu: prezența la min. 80% ședințe de proiect, recuperarea celor la care nu a participat și predarea la termen a lucrărilor.</b></li> </ul>			
<b>(b) Nota la aplicații (A): Admis</b>			
Formula de calcul a notei	<b>V= (A)</b> Condiția de promovare/de obținere a creditelor: Dacă A = Admis.		

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
27.09.2019	Curs		
	Aplicații	Asist.drd.ing. Cornel ARSENE	

Data avizării în Consiliul Departamentului .....

Octombrie 2019

Director Departament .....

Conf.dr.ing.

Sanda NAȘ

Data aprobării în Consiliul Facultății .....

\_\_\_\_\_

Decan

Conf. dr.ing.

Nicolae CHIRA