



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Constructii
Măsurători Terestre și Cadastru

PRACTICĂ TOPOGRAFICĂ

An I – M.T.C.

Coordonatori: **Conf. dr.ing. Sanda NAȘ**
Conf. dr.ing. Mihai RADULESCU

Student :
Grupa/semigrupa

2021/2022



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA
Facultatea de Constructii
Măsurători Terestre și Cadastru

TEMA PROIECTULUI

Să se întocmească în format analogic **Planul Topografic** al zonei indicate.

Pentru realizarea proiectului se vor parcurge etapele de mai jos.

Cluj-Napoca
2022

CUPRINS

Etapa 1

- ✓ **Studiul amplasamentului** (Documentarea si recunoasterea zonei)
- ✓ **Alegerea instrumentelor și metodelor de măsurare**

Etapa 2

- ✓ **Efectuarea măsurătorilor**
 - pentru dezvoltarea rețelei geodezice de sprijin
 - pentru ridicarea detaliilor

- ✓ **Prelucrarea datelor**
 - determinarea coordonatelor punctului nou S_1 prin metoda retrointersecției
 - determinarea coordonatelor rețelei de sprijin
 - determinarea coordonatelor punctelor de detaliu – întocmirea inventarului de coordonate
 - întocmirea la scară a planului topografic

Etapa 3

- ✓ **Parte desenată**
 - plan de încadrare în zona sc. 1: 5000
 - retea de ridicare sc. 1: 1000
 - plan topografic sc. 1: 1000
 - profiluri transversale sc. 1: 100

FISA PROIECTULUI

Titlu Proiectului:

”Întocmirea **PLANULUI TOPOGRAFIC** a zonei

Beneficiar:

Facultatea de Construcții, Departamentul Măsurători Terestre și Cadastru
Cluj-Napoca, str. Observatorului nr. 72-74

Executant:

Student an I M.T.C:

Amplasament:

Obiectivul este amplasat în zona.....

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Constructii
Măsurători Terestre și Cadastru