

## TEMATICA

pentru examenul de admitere la domeniul de studii de masterat

### INGINERIE GEODEZICA

sesiunea septembrie 2024

*Data susținerii: 24 septembrie 2024, ora 8.00 – 12.00 în sistem hibrid*

*Sala 422 Facultatea de Agricultură*

1. Utilizarea teledetecției și fotogrammetriei în procese de monitorizare a suprafeței terestre
2. Publicitatea imobiliară
3. Managementul lucrărilor în cadastrul imobiliar și al rețelelor edilitare
4. Sisteme Informatice Geografice si utilizarea lor in domeniul ingineriei geodezice
5. Sisteme de proiecție și de referință utilizate în geodezie
6. Principii de pozitionare spatiaala. Sisteme GNSS
7. Folosirea tehnologiilor GNSS în aplicațiile cadastrale
8. Procesul de înregistrare sistematica a imobilelor
9. Programul national de cadastru si carte funciara - PNCCF
10. Legislatie topo cadastrala

#### **Bibliografie:**

1. Boș N., Iacobescu O. - Topografie modernă, Edit. C.H. Beck, C.H. Beck, 2007;
2. Brebu P., Ritt C., Popescu C. - GHID PENTRU LUCRARILE DE CADASTRU FUNCIIAR, Ed. Eurobit 2012
3. Dragomir L., - Fotogrammetrie, Ed. Universitas, 2012
4. Hebei M., Smuleac A., Popescu C. - CARTOGRAFIE DIGITALA & MOBILE GIS, Ed. Mirton 2018
5. Herbei M. - GIS SI MODELARE CARTOGRAFICA, Ed. Universitas, 2015
6. Popescu C. - TELEDETECTIE SI SISTEME INFORMATICE GEOGRAFICE IN AGRICULTURA, Ed. Eurobit 2007
7. Popescu C.A., Copacean L., Herbei M. - TELEDETECTIE FUNDAMENTE TEORETICE, Editura Eurostampa
8. Popescu Cosmin Alin - Cadastru general. înregistrarea sistematică a imobilelor, Ed. Eurostampa,
9. Popescu Cosmin Alin, Copăcean Loredana, Herbei Mihai Valentin - Teledetecție. Aplicații practice, Ed. Eurostampa
10. Popescu G., Popescu C. - INDRUMATOR PENTRU ELABORAREA UNUI PROIECT DE CADASTRU Aspecte teoretice si practice”, Ed. Eurobit 2015
11. Smuleac A. - MASURATORI GEODEZICE PRIN UNDE, Ed. Mirton, 2017
12. Smuleac A., Hebei M., Popescu C. - METODE MODERNE DE ACHIZITIE SI PRELUCRARE A DATELOR TOPOGODEZICE, Ed. Mirton 2018
13. <http://www.ancpi.ro/pnccf/>