

TEMATICĂ CONCURS

**POSTUL DE ASISTENT UNIVERSITAR, POZIȚIA 28, DIN STATUL DE FUNCȚII AL
DEPARTAMENTULUI DE CADASTRU, INGINERIE CIVILĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI,
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023, SEMESTRUL I**

1. Măsurarea unghiurilor
2. Calculul orientărilor. Calculul lungimii laturilor. Calculul coordonatelor
3. Stația totală – programul radiere
4. Trasarea punctelor din coordonate
5. Trasarea unghiurilor
6. Programul Vextractor
7. Programul TopoSys
8. Programul AutoCAD
9. Programarea lucrărilor de măsurători terestre
10. Graficul calendaristic
11. Raportul de evaluare
12. Coordonarea rețelelor tehnico-edilitare. Galerii edilitare
13. Managementul deșeurilor urbane
14. Calculul amestecului optim de agregat prin metoda aproximațiilor succesive
15. Calculul greutateii volumice a pământurilor în stare uscată și stare saturată

**Departamentul de Cadastru, Inginerie Civilă și Ingineria Mediului****Bibliografie**

1. Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009;
2. Dima, N. ș.a. – Topografie generală și elemente de topografie minieră, Editura Universitas, Petroșani, 2005;
3. Farcas V., Popa A., Geotehnica. Teorie și exemple de calcul, Ed. UTPress, 2014;
4. Ienciu I., Oprea L. – Topografie generală, Seria „Didactica”, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba Iulia, 2014;
5. Ienciu, I.; Oprea, L. - Prelucrarea automată a datelor analitice și grafice din topografie și cadastru, Editura Aeternitas, Alba-Iulia, 2009;
6. Ienciu, I.; Oprea, L. – Infografică, Seria Didactica, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba-Iulia, 2013;
7. Oprea L. – Topografie - Îndrumător de proiect, Seria „Didactica”, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba Iulia, 2009;
8. Manea Daniela; Netea Alex. - Materiale de construcții - Ed. UT Press, Cluj - Napoca, 2001;
9. Popa A., col., Fundații în condiții speciale de fundare. Lito IPCN 1992;
10. Popa A., V. Farcaș, Geotehnică, UT Press, 2004;
11. Popa D., Mureșan A., Materiale de construcții, Seria didactica, 2020;
12. Stoenescu L., Amenajări tehnico-edilitare - Note de curs, Institutul de Arhitectură Ion Mincu, București, 1982;
13. Surd, V., Bold, I., Zotic, V., Chira, Carmen, Amenajarea teritoriului și infrastructuri tehnice, Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca, 2005.

Director Departamentul de Cadastru, Inginerie Civilă și Ingineria Mediului

Conf. univ.dr. ing. BEGOV UNGUR Andreea