



TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

concursului organizat pentru admiterea la **MASTERAT**

Specializarea: **GEOMATICĂ**

Tematica:

- ✓ Sisteme de reprezentare a datelor spațiale;
- ✓ Organizarea bazei de date spațiale;
- ✓ Georeferențierea;
- ✓ Tehnici de introducerea datelor spațiale vectoriale;
- ✓ Proiecții cartografice. Proiecția Stereo70;
- ✓ Sisteme de poziționare globală.

Bibliografia:

1. Bernhardsen, T., (1992), *Geographical Information Systems*, Viak IT, Arendal, Norway;
2. Burrough, P.A. (2000), *Principles of Geographical Information for Land resources Assesment*, Oxford University Press, Oxford;
3. Chițea, Gh., Iordache, E., Cristin Chițea, (2009), *Tehnologii geodezice spațiale. Partea I, Sisteme de poziționare globală (GPS)*, Edit. Lux Libris, Brașov;
4. El-Rabbany, A, (2002), *Introduction to GPS: the Global Positioning System*, Artech House mobile communications series, ISBN 1-58053-183-1 (http://w3.uch.edu.tw/ccchang50/ebook_introduction%20to%20gps.pdf);
5. Haidu I., Haidu C. (1998), *S.I.G. Analiză spațială*, Edit. H*G*A*, București;
6. Heywood I., Cornelius S., Carver S., (1995), *An Introduction to Geographical Information Systemms*, Longman, Harlow, England;
7. Imbroane, A.M. (2012), *Sisteme Informatice Geografice*. Vol. I. Structuri de date, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
8. Imbroane, A.M., Moore, D.(1999), *Inițiere în GIS și teledetecție*, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
9. Rus, I., Buz, V. (2003), *Geografie tehnică-Cartografie*, Ed. Silvania, Zalău.

Responsabil master,

Conf. univ. dr. Bilașco Ștefan