

## TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

concursului organizat pentru admiterea la **MASTERAT**  
Specializarea: **GEOMATICĂ**

### **Tematica:**

1. Sisteme de reprezentare a datelor spațiale.
2. Organizarea bazei de date spațiale.
3. Georeferențierea.
4. Tehnici de introducerea datelor spațiale vectoriale
5. Proiecții cartografice. Proiecția Stereo70.

### **Bibliografie**

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. Heywood I., Cornelius S., Carver S., (1995), *An Introduction to Geographical Information Systemms*, Longman, Harlow, England.
4. Haidu I., Haidu C. (1998), *S.I.G. Analiză spațială*, Edit. H\*G\*A\*, București.
5. Imbroane, A.M. (2012) *Sisteme Informatice Geografice. Vol. I. Structuri de date*, Presa Universitară Clujeană.
6. Imbroane, A.M., Moore, D.(1999), *Inițiere în GIS și teledetecție*, Presa Universitară Clujeană.
7. Rus, I., Buz, V. (2003) *Geografie tehnică-Cartografie* Ed. Silvania, Zalău