

**TEMATICA DE ADMITERE  
MASTER: SISTEME INFORMATIONALE GEOGRAFICE  
Sesiunea iulie – septembrie 2017**

1. Sisteme informaționale geografice (SIG). Definiție, componente, subsisteme.
2. Modele de date.
3. Surse de date geografice; metode de culegere a datelor geografice.
4. Teledetecție. Definiții și metode cantitative de analiză a imaginilor.
5. Analiza imaginilor de teledetecție. Etape și operațiuni.
6. Analiza reliefului pe imagini de teledetecție.
7. Relieful fluviatil.

**BIBLIOGRAFIE**

- Donisă, V. (2004), Procesarea numerică a imaginilor, Ed. Azimuth, Iași;
- Donisă, V., Donisă, I. (1998), Dicționar explicativ de teledetecție și Sisteme Informaționale Geografice, Ed. Junimea, Iași;
- Jo Wood (1996), The Geomorphological Characterisation of Digital Elevation Models, <https://ira.le.ac.uk/handle/2381/34503>;
- Ielenicz M., (2007), Geomorfologie generală, Ed. Universitară București;
- Ielenicz M, Nedelea A., Comănescu Laura, (2013), Lexicon de geomorfologie, Edit. Universitară, București;
- Mihai, B. (2007), Teledetecție. Vol 1. Procesarea digitală a imaginilor, Ed. Universității din București;
- Mihai, B. (2009), Teledetecție. Vol. II, Noțiuni și principii fundamentale, Editura Universității din București;
- Nițu C, Nițu C. D., Tudose C., Vișan M. C. (2001), Sisteme informaționale geografice și cartografie computerizată, Editura Universității din București;
- Short, N. (coord.) (2006), The Remote Sensing Tutorial, [http://landsat.gsfc.nasa.gov/?page\\_id=11](http://landsat.gsfc.nasa.gov/?page_id=11), site administrat de NASA;
- Tudose C., Ovejanu I. (2011), Elemente de sisteme informaționale geografice, Editura Universitară, București;
- Zăvoianu, F. (1999), Fotogrammetria, Ed. Tehnică, București;
- <http://geo-spatial.org>