



## TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

concursului organizat pentru admiterea la **MASTERAT**

Specializarea: **RESURSE ȘI RISCURI ÎN MEDIUL HIDROATMOSFERIC**

### Tematica:

1. Observarea și măsurarea fenomenelor meteorologice și hidrice
2. Regimul zilnic și anual al elementelor meteorologice și hidrice
3. Tipuri geografice de climate pe Glob: geneză, factori și caracteristici
4. Schimbările climatice – de la bazele fizice la riscuri și adaptare
5. Rețeaua de ape curgătoare și bazinul hidrografic
6. Dinamica apei în râuri, lacuri și subteran

### Bibliografia:

1. Bojariu R., Bîrsan M.-V., Cică R., Velea L., Burcea S., Dumitrescu A., Dascălu S.I., Gothard M., Dobrinescu A., Cărbunaru F., Marin L. (2015), *Schimbările climatice – de la bazele fizice la riscuri și adaptare*. Editura Printech, Bucuresti. 200 p. <http://www.meteoromania.ro/anm/images/clima/Schimbariclimatice2014.pdf>
2. Fărcaș, I. (1988), *Meteorologie-Climatologie, Structura și dinamica atmosferei. Note de curs*, Curs litografiat la Univ. Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca.
3. Fărcaș, I. (1988), *Probleme speciale de clima României, partea I*. Curs litografiat la Univ. Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca.
4. Fărcaș I., 1987, *Măsurători și calcule de meteorologie*, Partea I, Universitatea din Cluj.
5. Moldovan, F. (1999), *Meteorologie-Climatologie*, Editura „Dimitrie Cantemir”, Tg. Mureș.
6. Moldovan F. (2012) *Elemente de Climatologie si Hidrologie, Partea I, Meteorologie- Climatologie, Forma de invatamant ID*, Casa Cartii de Stiinta.
7. Sorocovschi V., Buta I (1994) *Hidrometrie (Măsurători și calcule hidrologice)*. Centrul de multiplicare al Universității, Cluj Napoca.
8. Sorocovschi V., 2002, *Hidrologia uscatului*, vol.I, II, Ed. Casa cărții de știință, Cluj.
9. Sorocovschi V., Șerban Gh., 2008, *Hidrogeologie*, Ed. Casa cărții de știință, Cluj.
10. Șerban, Gh., Bătinaș, R.H. (2011) *Inițiere în G.I.S. și aplicații în Hidrologie*. Edit. Presa Universitară Clujeană, ISBN 978-973-595-308-9, Cluj-Napoca, 216 p.
11. Ujvári I. (1972), *Geografia apelor României*, Editura Științifică, București.

Director de departament,

Conf. univ. dr. Șerban Gheorghe