

Universitatea din București

Facultatea de Geografie

Departamentul de Meteorologie și Hidrologie

Post profesor universitar, poziția 5:

Ro: Gospodărirea Apelor; Hidrologie (potamologie și limnologie); Hidrologie (generală și ape subterane), Alimentări cu apă, Hidrologie, Prognoze hidrologice

Engl: Water management; Hydrology (rivers and lakes); Hydrology (general hydrology and groundwater), Water supply, Hydrology, Hydrological forecasts

Tematică concurs:

1. Prelucrarea statistică a șirurilor de date hidrologice
2. Corelații hidrologice și hidro-meteorologice
3. Sinteze hidrologice
4. Principii de elaborare și utilizare a prognozelor hidrologice
5. Modele utilizate în activitatea de anticipare hidrologică pe râuri
6. Conceptul de management integrat al resurselor de apă
7. Planul de management al riscului la inundații
8. Modele matematice utilizate în activitatea de gospodărire a resurselor de apă
9. Instrumente de planificare în domeniul gospodăririi apelor în România
10. Măsuri non-structurale în gospodărirea apelor
11. Ape minerale, izvoare; scurgerea lichidă și de aluviuni. Dinamica și nivelul apei râurilor
12. Circulația apelor subterane. Straturi acvifere
13. Proprietățile fizice și chimice ale apei râurilor
14. Elemente morfologice și morfometrice ale lacurilor
15. Practică profesională studenți (domeniul hidrologiei)

Bibliografie:

1. *** (1997), *Instrucțiuni pentru stațiile și serviciile hidrologice. Debite de apă și aluviuni*, București.
2. ***, *Directiva cadru 2000/60/EC în domeniul apei*.
3. ***, *Directive 2007/60/CE privind evaluarea și gestionarea riscului la inundații*.
4. ***, *Legea 107/1996 cu modificările și completările ulterioare*.
5. C. Diaconu (1999), *Hidrometrie aplicată*, Editura HGA, București.
6. Cinetti A., (1990), *Resursele de apă ale României*, Editura Tehnică, București.
7. Crețu Ghe., (1976), *Economia apelor*, Editura Didactică și Pedagogică, București.
8. Diaconu C., Lăzărescu D., (1980), *Hidraulică și Hidrologie*, Editura Didactică și Pedagogică, București.
9. Diaconu C., Șerban P., (1994), *Sinteze și regionalizări hidrologice*, Editura Tehnică.
10. Diaconu D. C., Jude Ortansa (2009), *Prognoze hidrologice*, Editura MatrixRom, București.
11. Drobot R., Șerban P., (1999), *Aplicații de hidrologie și gospodărirea apelor*, Editura HGA, București.
12. Drobot R., Stănescu Al., (2006), *Metode structurale și nestructurale de apărare împotriva inundațiilor*, Editura HGA, București.
13. Gâstescu P. (1998), *Limnologie și oceanografie*, Editura HGA, București.
14. Pișota I., Zaharia Liliana, Diaconu D.C. (2005), *Hidrologie*, Editura Universitară, București
15. Popa R., (1997), *Elemente de hidrodinamica râurilor*, Editura Didactică și Pedagogică RA, București.
16. Preda I., Țenu A., (1981), *Resursele de ape minerale și termale*, Centru de multiplicare al Universității București.
17. Șerban P., Andreea Gălie (2006), *Managementul apelor – Principii și reglementări europene*, Editura Tipored, București.
18. Ștef V., Costea Mărioara (2006), *Hidrologie aplicată*, Editura Lucian Blaga, Sibiu.
19. Ștef V., Muscanu M., (1999), *Calcule statistice, Corelații în hidrologie*, Universitatea Creștină Dimitrie Cantemir, Sibiu.
20. Zăvoianu I., (1978), *Morfometria bazinelor hidrografice*, Editura Academiei, București.