

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș - Bolyai
1.2 Facultatea / Departamentul	Geografie
1.3 Catedra	Geografie fizică și tehnică
1.4 Domeniul de studii	Geografie
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Cartografie

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Noțiuni de hidrologie și cartografierea riscurilor hidrice						
2.2 Titularul activităților de curs	Șef lucrări dr. Horvath Csaba						
2.3 Titularul activităților de seminar	Șef lucrări dr. Horvath Csaba						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	3	2.6 Tip de evaluare	Examen	2.7 Regimul disciplinei	opțional

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	din care: 3.3 seminar	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.2 curs	28	din care: 3.3 seminar	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					10
Examinări					3
Alte activități					0
3.7 Total ore studiu individual					83
3.8 Total ore pe semestru					125
3.9 Număr de credite					5

4. Precondiții

4.1 de curriculum	• -
4.2 de competențe	• -

5. Condiții

5.1 de desfășurare a cursului	• Prezență facultativă
5.2 desfășurare a seminarului/laboratorului	• Prezență obligatorie

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - să cunoască și să poată opera cu noțiuni și concepte proprii științelor despre hidrosferă; - să explice relațiile dintre factorii hidrologici la diferite scări temporo-spațiale; - să înțeleagă particularitățile metodelor cartografice utilizate în hidrologie;
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • - să fie în măsură să lucreze în echipă; • - să fie capabili să interpreteze rezultatele obținute în prelucrarea și spațializarea datelor de observație;

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea genezei componentelor hidrologice și a modului de relaționare a acestora la toate scările de manifestare și particularităților metodelor
---------------------------------------	--

	cartografice folosite în spațializarea acestuia.
7.2 Obiectivele specifice	- explicarea noțiunilor hidrologice; - descrierea factorilor hidrologici - explicarea particularităților metodelor cartografice folosite în hidrologie

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Noțiuni de hidrogeologie Noțiuni de potamologie Noțiuni de limnologie Fenomene și procese hidrice de risc Metodele cartografice utilizate în hidrologie și cartografierea riscurilor hidrice.	Expunere, Dezbateri interactive, Problematizare	
Bibliografie Diaconu C., Șerban P., 1994, Sinteze și regionalizări hidrologice, Ed. Tehnică, București Gâștescu P., 1998, Hidrologie, Ed. Roza vânturilor Pandi G., 1997, Concepția energetică a formării și transportului aluviunilor în suspensie, Ed. Presa univ. clujeană, Cluj Sorocovschi V. (2017) Fenomene și procese hidrice de risc, Ed. Casa cărții de știință, Cluj Sorocovschi V., 2002, Hidrologia uscatului, vol. I, II, Ed. Casa cărții de știință, Cluj Ujvari J., 1972, Geografia apelor României, Ed. Științifică, București		
8.2 Seminar/Laborator	Metode de predare	Observații
Bazinul hidrografic Rețeaua hidrografică Calculul exprimării scurgerii Modelarea scurgerii prin metode GIS	Dezbateri interactive, Problematizare	
Bibliografie Diaconu C., Șerban P., 1994, Sinteze și regionalizări hidrologice, Ed. Tehnică, București Șerban, Gh., Bătinaș, R., 2005, Noțiuni practice de hidrologie – Partea I, Hidrogeologie, Potamologie. Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca. Ujvari J., 1972, Geografia apelor României, Ed. Științifică, București		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Cursul a fost întocmit pe baza consultării celor mai utilizate manuale universitare în domeniu pe plan național și internațional

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 pondere din nota finală
10.4 Curs	- test grilă;	Google quizz	75 %
10.5 Seminar/laborator	Utilizare și prelucrare bazelor de date	Test	25 %
10.6 Standard minim de performanță			
• - nota 5 la examenul teoretic			

Data completării
20/04/2022

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament

Semnătura șefului de departament