

FIȘA DISCIPLINEI

ANEXA nr. 3 la
metodologie**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	Hidrologie și Meteorologie

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Potamologie		
2.2 Titularul activităților de curs	Șef lucr.dr.Horvath Csaba		
2.3 Titularul activităților de seminar	Șef lucr.dr.Horvath Csaba		
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	3
2.6 Tipul de evaluare	Ex	2.7 Regimul disciplinei	Obl

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					6
Tutoriat					4
Examinări					2
Alte activități.....					2
3.7 Total ore studiu individual	44				
3.8 Total ore pe semestru	100				
3.9 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	x
4.2 de competențe	x

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală dotată cu videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Laborator cu rețea de calculatoare

6. Competențele specifice acumulate	
Competențe profesionale	<p>Înțelegerea fenomenologiei scurgerii apei râurilor Analiza fenomenelor și proceselor hidrice ce se petrec în albie și luncă Exprimarea și calculul proceselor din albie și luncă Realizarea de diverse aplicații de birou și de teren, specifice Capacități de participare la întocmirea unor proiecte tematice de specialitate</p>
Competențe transversale	<p>Soluționarea eficientă și cu răspundere personală a situațiilor întâlnite în domeniul de activitate Activitate în echipe multidisciplinare Capacitate de autoevaluare corectă Deschidere spre problematica altor domenii învecinate, conexe, complementare</p>

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Conferirea noțiunilor de bază legate de această fază a circuitului apei în natură
7.2 Obiectivele specifice	Îmbogățirea vocabularului de specialitate și cunoașterea legităților mișcării, variației spațio-temporale a scurgerii

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
Circuitul apei în natură și faza ei continentală	prelegere, conversație	
Sistemul hidrologic continental	prelegere, conversație	
Mișcarea apei pe versanți	prelegere, conversație	
Mecanismele mișcării apei în albie	prelegere, conversație	
Rețeaua hidrografică și bazinul hidrografic	prelegere, conversație	
Alimentarea râurilor	prelegere, conversație	
Exprimarea scurgerii râurilor	prelegere, conversație	
Variația scurgerii râurilor	prelegere, conversație	
Regimul de scurgere	prelegere, conversație	
Bilanțul apei bazinului hidrografic	prelegere, conversație	
Temperatura apei și fenomene de îngheț	prelegere, conversație	
Încărcarea apei cu aluviuni și scurgerea aluviunilor	prelegere, conversație	

Bibliografie Diaconu C., Șerban P., 1994, Sinteze și regionalizări hidrologice, Ed. Tehnică, București Gâțescu 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., 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	Observații
Bazinul hidrografic	Argumentarea exemplificarea	
Calculul exprimării scurgerii și variația	Argumentarea exemplificarea	
Calculul coeficienților de exprimare a variației scurgerii	Conversație Argumentarea exemplificarea	
Sisteme de clasificare a rețelei de râuri	Argumentarea exemplificarea	
Construirea graficelor de variație a elementelor hidrologice cu altitudinea	Argumentarea exemplificarea	
Bibliografie Diaconu C., Șerban P., 1994, Sinteze și regionalizări hidrologice, Ed. Tehnică, București Șerban, Gh., Băținaș, 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

Disciplina conține noțiuni, metode și tehnici de lucru care sunt solicitate de comunitatea epistemică, asociațiile profesionale și angajatori.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Înșuirea cunoștințelor	Examen oral	80%
	Operare cu cunoștințe noi		
10.5 Seminar/laborator	Utilizare date	Test și conversație	20%
	Prelucrare date		
10.6 Standard minim de performanță: nota 5 la examen și promovare la laborator			

Data completării

20/04/2022.....

Semnătura titularului de curs

.....

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament

.....

Semnătura Directorului de departament

.....