

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI
1.2 Facultatea / Departamentul	GEOGRAFIE / GEOGRAFIE FIZICĂ ȘI TEHNICĂ
1.3 Catedra	
1.4 Domeniul de studii	GEOGRAFIE
1.5 Ciclul de studii	UNIVERSITAR/MASTER
1.6 Programul de studii/Calificarea	RESURSE SI RISCURI IN MEDIUL HIDRO-ATMOSFERIC

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	METODE DE EVALUARE A RESURSELOR HIDRO-TURISTICE cod disciplină GMR4303						
2.2 Titularul activităților de curs	BĂȚINAȘ RĂZVAN-HORAȚIU						
2.3 Titularul activităților de seminar	BĂȚINAȘ RĂZVAN-HORAȚIU						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	3	2.6 Tip de evaluare	Examen	2.7 Regimul disciplinei	Opțională

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 Lucrări practice	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.2 curs	28	din care: 3.3 Lucrări practice	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					40
Documentare suplimentară în bibliotecă					34
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități					-
3.7 Total ore studiu individual		108			
3.8 Total ore pe semestru		150			
3.9 Număr de credite		6			

4. Precondiții

4.1 de curriculum	•
4.2 de competențe	•

5. Condiții

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> cursul se desfășoară în sala 30 în Laboratorul de Hidrometrie, în clădirea Facultății de Geografie conform orarului, în sala dotată cu videoprojector
5.2 desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> seminarul se desfășoară în sala 30, în Laboratorul de Hidrologie prevăzut cu o rețea de calculatoare

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> Prin parcurgerea și absolvirea acestei discipline studenții vor fi capabili să înțeleagă importanța elementelor hidrice pentru practicarea diferitelor tipuri de turism, atât în România, cât și în afara țării. De asemenea, studenții masteranzi vor putea realiza mai ușor și mai corect planificarea activităților turistice în diferite zone geografice și în diferite perioade ale anului, ținând cont atât de factorii favorabili, cât și de cei care pot genera situații de risc (ape mari, viituri, avalanșe, valuri tsunami). De asemenea, studenții vor putea înțelege mai corect interacțiunea dintre factorii geografici care au importanță pentru desfășurarea activităților turistice, îndeosebi prin relevanța elementelor definitorii ale resurselor hidrice
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> capacitatea de structura informația. capacitatea de analiza și sinteza capacitatea de a lucra în echipa și coordonat cu alți colegi din diverse departamente.

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> asimilarea unui bagaj informațional construit pe impactul bipolar al interacțiunii resursei naturale hidrice cu fenomenul turistic în contextul actual al mobilității populației și a unui domeniu economic efervescent;
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> cunoașterea organizării spațiale a componentelor hidrosferei și a trăsăturilor lor cantitativ-dinamice și fizico-chimice; evaluarea potențialului hidro-turistic al unei regiuni în funcție de resursele disponibile prin utilizarea unor metode sintetice de calcul al potențialul turistic al acestora; constituirea unei baze de cunoștințe valorificabile în activitatea viitoare a studenților, inclusiv în câmpul muncii. În cazul lucrărilor practice se urmăresc următoarele probleme: cunoașterea modului de determinare a valorilor ce definesc elementele hidro-turistice; calcularea și interpretarea indicilor hidro-turistici; realizarea și interpretarea hărților hidro-turistice

	<ul style="list-style-type: none"> Formarea unui limbaj de specialitate, capabil să asigure atingerea unui nivel de pregătire științifică performant.
--	--

8. Conținuturi

Curs	Metode de predare	Observații
MODELE, METODE ȘI MIJLOACE DE ANALIZĂ SPAȚIALĂ A FENOMENULUI TURISTIC ASOCIAT RESURSELOR HIDRICE. Modele de fluxuri turistice. Metode de analiză.	Expunerea, explicația, utilizarea schițelor, utilizarea videoprojectorului	
RESURSE HIDRO-TURISTICE - noțiuni introductive; HIDROGEOLOGIE. Apele subterane: cursuri de apă și lacuri; Izvoarele. Metodologia de estimare a potențialului hidro-turistic al resurselor acvatice subterane		
POTAMOLOGIE. Rețeaua fluvială și bazinul hidrografic – resurse turistice complexe. Elemente de analiză în estimarea potențialului turistic al apelor curgătoare. Metodologia de estimare a potențialului hidro-turistic asociat râurilor		
LIMNOLOGIE. Unitățile lacustre – resurse cu valorificare turistică complexă. Compoziția chimică a apei din lacuri. Metodologia de estimare a potențialului hidro-turistic al resurselor acvatice lacustre		
GLACIOLOGIE. Ghețarii și zăpezile permanente. Metodologia de estimare a potențialului hidro-turistic al resurselor acvatice solide		
OCEANOGRAFIE. Metodologia de estimare a potențialului hidro-turistic al resurselor acvatice marine și oceanice		
VALORIFICARE TURISTICĂ. Forme de valorificare turistică a resurselor acvatice (sporturi nautice, pescuit, etc).		
IMPACTE. Tipologia impactelor generate de activitățile asociate resurselor hidro-turistice		
RISCURI. Fenomene hidrice de risc asociate activităților turistice		
Bibliografie		
<ol style="list-style-type: none"> Bătănaș, R., Sorocovschi, V., (2010), <i>Resurse de apă. Potențial și valorificare turistică</i>, pag. 284, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca. Ciangă, N. (2002), <i>România. Geografia Turismului (Partea întâi)</i>, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca. Ciangă, N., (2006), <i>România geografia turismului</i>, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca. Cocean, P., Vlăsceanu, Gh., Negoescu, B., (2002), <i>Geografia generală a turismului</i>, Editura Meteor Press, București. Cotet P.V., Nedelcu E. (1976), <i>Principii, metode și tehnici moderne de lucru în geografie</i>. Editura Didactica și Pedagogica., București Donisa I., (1987), <i>Bazele teoretice și metodologice ale geografiei</i>, Univ. Al. I. Cuza Iași (curs multiplicat) Gâțescu, P. (1990), <i>Fluviile Terrei</i>. Editura Sport-Turism, București. Gayle Jennings (2006), <i>Water-based tourism, sport, leisure, and recreation experiences</i>, Imprint: Butterworth Heinemann, Australia. Grecu, Florina, (1997), <i>Gheață și ghețari – Introducere în glaciologie</i>, Editura Sport-turism, București. Morariu T., Morariu, E., Savu, Alex., (1968), <i>Lacurile din România – Importanță balneară și turistică</i>, Editura științifică, București. Muntele, I., Iatu, C., (2003), <i>Geografia turismului – Concepte, metode și forme de manifestare spațio-temporală</i>, Editura Sedcom Libris, Iași. Negut S., (1997), <i>Modelare matematică în Geografia umana</i>, Editura Științifică, Buc. Posea, Aurora, (1999), <i>Oceanografie</i>, Editura „Spiru Haret”, București. Pricăjan, A., (1972), <i>Apele minerale și termale din România</i>, Editura Tehnică, București. Romanescu, Gh., (2003), <i>Hidrologie generală</i>, Editura Terra Nostra, Iași Sorocovschi, V. (2002), <i>Hidrologia uscatului</i>, 2 volume, Editura Cărții de Știință, Cluj-Napoca. *** (2002-2008), <i>Riscuri și catastrofe</i>, Editor Sorocovschi, V., Editura Cărții de Știință, Cluj-Napoca. 		
8.2 Seminar/Laborator	Metode de predare	Observații
Metode, procedee și mijloace de cercetare geografică în estimarea potențialului turistic al resurselor de apă	Expunerea, explicația, Proba practică	Utilizarea softurilor specializate în cadrul rețelei de calculatoare disponibile.
Evaluarea potențialului hidro-turistic. Metodologie. Reprezentare cartografică		
Indicatorii sintetici de evaluare a resurselor hidro-turistice		
Aplicarea metodologiei complexe pe un teritoriu dat. Proiect		
Cartografierea valorilor sintetice obținute prin aplicarea metodologiei complexe pe teritoriul analizat. Reprezentări GIS Deplasare pe teren într-un areal cu elemente cu certă valoare hidro-turistică.		
Bibliografie		
<ol style="list-style-type: none"> Bătănaș, R., Sorocovschi, V., (2010), <i>Resurse de apă. Potențial și valorificare turistică</i>, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca. Gh., Șerban, Bătănaș, R., (2011), <i>Inițiere în GIS și aplicații în hidrologie</i>, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca Bătănaș, R., (2008), <i>Evaluarea potențialului turistic al resurselor de apă prin intermediul indicilor hidro-turistici</i>, International Symposium „Challenges of European Integration”, Universitatea Dimitrie Cantemir, pag. 463-470, Târgu Mureș. Bătănaș, R., Sorocovschi V., (2008), <i>Formele de turism determinate de lacuri și activitățile asociate</i>, International 		

Symposium „Challenges of European Integration”, Universitatea Dimitrie Cantemir, pag. 471-478, Târgu Mureș.
 5. Bătinaș, R., Sorocovschi, V., (2008), *Formele de turism determinate de apele curgătoare și activitățile asociate*, Studia Universității „Babeș-Bolyai”, Seria Geographia, nr. 2, pag. 105-116, Cluj-Napoca

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

- conținutul disciplinei a fost stabilit în concordanță cu cerințele pentru înscrierea la concursurile din instituțiile de specialitate (ANAR – Administrația Națională Apele Române, departamente de protecția mediului, Inspectorate pentru Situații de Urgență)

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoașterea informațiilor teoretice prezentate la curs	Test scris	65 %
10.5 Seminar/laborator	Elaborarea unui proiect tip GIS asociat unui județ/arie naturale aleasa, cu evaluarea potențialului hidro-turistic		35 %
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Pentru promovarea examenului, studenții trebuie să cumuleze minimum jumătate din punctajul alocat pentru fiecare criteriu în parte, atât la partea de curs, cât și la cea de laborator. 			

Data completării
22.04.2021

Semnătura titularului de curs
Lector dr. Răzvan-Horațiu Bătinaș

Semnătura titularului de seminar
Lector dr. Răzvan-Horațiu Bătinaș

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament