Universitatea Ştefan cel Mare Suceava

FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	**ISTORIE ,GEOGRAFIE ŞI ŞTIINŢE SOCIALE**
Departamentul	**GEOGRAFIE**
Domeniul de studii	**GEOGRAFIE**
Ciclul de studii	**LICENŢĂ**
Programul de studii/calificarea	**GEOGRAFIE**

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	FENOMENE HIDROLOGICE DE RISC					
Titularul activităţilor de curs	Briciu Andrei-Emil					
Titularul activităţilor de seminar	Briciu Andrei-Emil					
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	C	
Regimul disciplinei	Categoria formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară					DS
	Categoria de opţionalitate a disciplinei: DO - obligatorie (impusă), DA - opţională (la alegere), DL - facultativă (liber aleasă)					DA

3. Timpul total estimat (ore alocate activităţilor didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	3	Curs	2	Seminar		Laborator	1	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învăţământ	42	Curs	28	Seminar		Laborator	14	Proiect	

II Distribuţia fondului de timp pe semestru:	ore
II a)Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe	30
II b)Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate	20
II c)Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri	30
II d)Tutoriat	-
III Examinări	3
IV Alte activităţi	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	80
Total ore pe semestru (I+II+III+IV)	125
Numărul de credite	5

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competenţe	•

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

Desfăşurare a cursului		• Suport logistic: calculator
Desfăşurare aplicaţii	Seminar	•
	Laborator	• Suport logistic: calculator
	Proiect	•

6. Competenţe specifice acumulate

Competenţe profesionale	CP 1 Definirea si descrierea principalelor notiuni, legitati, procese si fenomene geografice, explicarea genezei si evolutiei lor, evaluarea consecintelor pe care le au asupra sistemelor geografice, naturale si antropice CP 2 Utilizarea metodelor si tehnicilor de culegere si prelucrare a datelor provenite din diferite surse CP 3 Realizarea de materiale grafice specifice CP 4 Elaborarea unor studii si proiecte de specialitate CP 5 Valorificarea rezultatelor obtinute din analize, studii si proiecte geografice
Competenţe transversale	CT 2 Familiarizarea cu rolurile si activitatile specifice muncii in echipa si distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate

7. **Obiectivele disciplinei** (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Aplicarea cunoştinţelor de geografie în analiza resurselor de apă şi însuşirea principiilor generale ale utilizării resurselor de apă

8. **Conţinuturi**

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observaţii
1. Definire si clasificare a fenomenelor hidrologice de risc	2	Prelegerea, conversația, demonstrația, problematizarea	
2. Cresterea nivelului marii -topirea ghetarilor -cresterea temperaturii oceanelor	4		
3. Viituri si inundatii - inundație pluvială - inundație fluvială - inundație lacustră - inundație costieră	4		
4. Cresterea nivelului freatic - cauze - efecte	2		
5. Seceta hidrologică - scăderea nivelului apelor subterane - scăderea nivelului apelor de suprafață	2		
6. Contaminarea si poluarea apelor - poluari accidentale si cronice - salinizarea apelor subterane - problema plasticului din apa	4		
7. Dislocarea apei in stare solida -avalanse -baraje de gheata -ghеturi marine mobile	2		
8. Tsunami - cauze - efecte	2		
9. Curenti periculoasi pentru inotatori si ambarcatiuni - curenti rip - vartejuri	2		
10. El Niño si La Niña - schimbari in circulatia termohalina - consecinte	2		
11. Concluzii privind abordarea riscurilor hidrologice	2		

Bibliografie

1. Briciu, A.-E. (2017) Noţiuni introductive de analiza resurselor de apă şi hidrologie urbană, Editura Universităţii "Ştefan cel Mare", Suceava
2. Briciu A.-E. (2023) A graphic review of studies on microplastic in water", Georeview, 33(1), https://georeview.usv.ro/article-8-vol-33-1-2023/
3. Briciu A.-E. (2023) A graphic review of studies on coastal tourism and bathing water quality, Revista de turism - studii si cercetari in turism, 36, http://www.revistadeturism.ro/rdt/article/view/660
4. Briciu, A.-E. (2024) A Graphic Review of Studies on Ocean and Mediterranean Sea Environment Quality, Hydrology, 11(10), 175, https://doi.org/10.3390/hydrology11100175
5. Grecu, F. (2016) Hazarde si riscuri naturale, Editura Universitara, Bucuresti
6. Sălăjan, L., Bujor, M. (2010) Fenomene hidrologice de risc in bazinul Bâsca Roziliei https://www.limnology.ro/water2010/Proceedings/17.pdf
7. Sorocovschi, V. (2002) Riscurile hidrice - Riscuri şi catastrofe, nr. I, vol. 1
8. Sorocovschi, V. (2017) Classification of hydric phenomena and processes (hazards) in the ocean and littoral domains. A point of view - Riscuri şi catastrofe, nr. XVI, vol. 21, nr. 2
9. Urcan, I. (2012) Fenomene şi procese hidrice de risc in mediul urban - Riscuri şi catastrofe, nr. XI, vol. 10, nr. 1
10. I.P.C.C. (2018) Sea Level Change, https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/WG1AR5_Chapter13_FINAL.pdf

Bibliografie minimală

1. Sorocovschi, V. (2002) Riscurile hidrice - Riscuri şi catastrofe, nr. I, vol. 1
2. Grecu, F. (2016) Hazarde si riscuri naturale – capitolul 4.2 Fenomene hidrice de risc, Editura Universitara,

Bucuresti

Aplicaţii (Seminar/laborator/proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observaţii
1. Aspecte de bază în analizarea fenomenelor hidrologice de risc	1	Explicația	
2. Analizarea şi discutarea fenomenului tsunami	3	Conversaţia euristică, problematizarea	
3. Analizarea şi discutarea inundatiilor din zonele costiere	3	Conversaţia euristică, problematizarea	
4. Analizarea şi discutarea inundatiilor din luncile raurilor	3	Conversaţia euristică, problematizarea	
5. Analizarea şi discutarea poluarii accidentale a apelor	3	Conversaţia euristică, problematizarea	
6. Observatii legate de fenomenele hidrologice de risc recente	1	Explicația	
Bibliografie			
1. Baloiu, V. (1971), Gospodărirea apelor, Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti 2. Briciu, A.-E. (2017) „Noţiuni introductive de analiza resurselor de apă şi hidrologie urbană”, Editura Universităţii "Ştefan cel Mare", Suceava 3. www.sciencedirect.com			
Bibliografie minimală			
1. Briciu, A.-E. (2017) „Noţiuni introductive de analiza resurselor de apă şi hidrologie urbană”, Editura Universităţii "Ştefan cel Mare", Suceava			

9. **Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului**

- Conţinuturile sunt adaptate la cerinţele de pregătire necesare pieţei muncii şi la nevoia de competenţe aşteptate de angajatori şi reflectă cele mai noi preocupări în domeniu la nivel mondial.

10. **Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Capacitatea de a defini si descrie principalele notiuni, legitati, procese si fenomene geografice, explicarea genezei si evolutiei lor, evaluarea consecintelor pe care le au asupra sistemelor geografice, naturale si antropice	Colocviu	50%
Seminar			
Laborator	Capacitatea de a utiliza metode si tehnici de culegere si prelucrare a datelor provenite din diferite surse Capacitatea de a realiza materiale grafice specifice Capacitatea de a elabora studii si proiecte de specialitate Capacitatea de a valorifica rezultatele obtinute din analize, studii si proiecte geografice Familiarizarea cu rolurile si activitatile specifice muncii in echipa si distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate Utilizarea în cunoștință de cauză a terminologiei de specialitate, activitatea de documentare pentru informațiile discutate.	Verificare pe parcurs a prezentărilor tematice realizate şi punctarea aportului informaţional din cadrul discuţiilor	50%
Proiect			
10.1. Standarde minime de performanţă evaluare la curs Deţinerea de cunoştinţe cu privire la calitatea fizică, chimică şi biologică a apelor din natură, cu privire la apa potabilă şi cu privire la riscurile hidrologice accentuate de schimbarile climatice.			
10.2. Standarde minime de performanţă evaluare la activitatea aplicativă Capacitatea de analiză critică și științifică a datelor disponibile în media, în teren şi/sau de la diverse surse de informare oficială.			

Data completării	Semnăturile titularilor de curs	Semnătura titularilor de seminar
12 septembrie 2026	**Andrei Briciu**	**Andrei Briciu**

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
15 septembrie 2026	Liviu Popescu

Data avizării în departament	Semnătura Directorului de Departament
16 septembrie 2026	Despina Saghin

Data aprobării în Consiliul facultății	Semnătura Decanului
18 septembrie 2026	Florin Pintescu