Universitatea Ștefan cel Mare Suceava

Anexa 1. Fișa disciplinei R40 – F01

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	**Geografia Turismului**

2. **Date despre disciplină**

Denumirea disciplinei	**Hidrologia uscatului și oceanografie**					
Anul de studiu	I	Semestrul	1	Tipul de evaluare	E	
Regimul disciplinei	Categoria formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară					DF
	Categoria de opţionalitate a disciplinei: DOB – obligatorie, DOP – opţională, DFA – facultativă					DOB

3. **Timpul total estimat** (ore alocate activităţilor didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar	-	Laborator	2	Proiect	-
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învăţământ	56	Curs	28	Seminar	-	Laborator	28	Proiect	-

Distribuţia fondului de timp pe semestru	ore
II.Studiu individual	66
III Examinări	3
IV Alte activităţi:	

Total ore studiu individual (II+III)	69
Total ore pe semestru (I.b+II+III+IV)	125
Numărul de credite	5

4. **Competenţe specifice acumulate**

Competenţe transversale	CT3. Gândește critic
Competenţe profesionale	CP2. Utilizează tehnici de prelucrare a datelor CP3. Abordează problemele în mod critic CP5. Creează hărți tematice CP6. Folosește sisteme informaționale geografice

5. **Rezultatele învăţării**

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul explică și raportează caracteristicile proceselor și fenomenelor naturale de pe Pământ	Studentul/absolventul selectează, organizează și asamblează date și informații legate de caracteristicile proceselor naturale care controlează formarea și întreținerea sistemelor naturale, ale peisajelor Pământului: relief, atmosferă, hidrosferă și biosferă.	Studentul/absolventul analizează și modelează procesele naturale din sfera fizico-geografică din perspectivă sistemică în proiecte profesionale, studii, rapoarte, consultanță.

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

Obiectivul general al disciplinei	Analiza sistemică a resurselor de apă globale și înțelegerea legăturilor hidrosferei cu celelalte geosefere

7. **Conţinutul predării şi învăţării**

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observaţii

Introducere în hidrologie -ramurile hidrologiei -evoluţia cunoştinţelor hidrologice -originea hidrosferei -ciclul apei	4	Prelegerea, conversația, demonstrația, problematizarea	
Hidrologia apelor subterane -tipuri de apă subterană -acviferele – definiţie, clasificări, repartiţii -clasificarea izvoarelor	4	Prelegerea, conversaţia euristică	
Hidrologia râurilor, partea I -tipuri de ape curgătoare -tipuri de guri de vărsare ale râurilor -dinamica apei râurilor	2	Prelegerea, conversaţia euristică	
Hidrologia râurilor, partea a II-a -profilul longitudinal -reţeaua hidrometrică -viituri şi inundaţii	4	Demonstrația, problematizarea	
Hidrologia lacurilor şi mlaştinilor -tipuri de lacuri -tipuri de mlaştini	4	Prelegerea	
Hidrologia zăpezilor şi gheţurilor -dinamica zăpezii şi a gheţii -tipuri de gheţari	2	Prelegerea, conversaţia euristică	
Oceanografie, partea I -evoluția cunoaşterii oceanelor -proprietăţi fizice şi chimice ale apei de mare	4	Prelegerea, conversaţia euristică	
Oceanografie, partea a II-a -valurile -mareele -curenţii	4	Prelegerea, conversația, demonstrația, problematizarea	
Bibliografie minimală recomandată			
• Briciu A.-E. (2021) – Hidrologia uscatului şi oceanografie. Ed. Universităţii Ştefan cel Mare din Suceava, Suceava. • Romanescu G. (2003a) - Hidrologie generală. Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti. • Romanescu G. (2003b) - Dicţionar de hidrologie. Ed. Terra Nostra, Iaşi.			

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observaţii
Obiective si cerinte -notiuni introductive -previzualizarea materialelor de realizat	2	Conversaţia euristică	
Apele subterane - harta cu hidroizobate -noţiuni de hidrogeologie -interpolarea valorilor de adâncime	2	Explicația, demonstrația	
Harta cu hidroizobate in GIS – partea 1 -lucrul cu rasteri şi vectori	2	Explicația, demonstrația	
Harta cu hidroizobate in GIS – partea 2 -interpolarea spaţială digitală	2	Explicația, demonstrația	
Bazinul hidrografic -delimitare şi perimetru -calcularea suprafeţei	2	Explicația, demonstrația	
Reteaua de drenaj -identificarea traseelor de scurgere a apei -trasarea reţelei	2	Explicația, demonstrația	
Ierarhizarea retelei hidrografice - noţiuni generale - sistemul Horton-Strahler	2	Explicația, demonstrația	
Localizare pe harta lumii a diverselor corpuri de apa: -mari si golfuri -rauri -lacuri	2	Conversaţia euristică	
Postul hidrometric -localizare si dotari	2	Explicația, demonstrația	Sedinta in teren

-tipuri de masuratori			
Densitatea retelei hidrografice -metoda de calcul -calcularea valorilor densităţii dintr-un bazin hidrografic	2	Explicația, demonstrația	
Profilul longitudinal al râului -defineţie şi implicaţii -desenarea unui profil longitudinal	2	Explicația, demonstrația	
Evaluarea cunostintelor de localizare pe harta privind corpuri de apa de pe glob: rauri, lacuri, mari, golfuri	2	Conversaţia euristică	
Elemente de morfologie si morfometrie a lacurilor -cuveta lacustra -bilantul apei	2	Explicația, demonstrația	Sedinta in teren
Evaluarea cunostintelor de realizare în laborator a unei harti hidrologice	2	Conversaţia euristică	
Bibliografie minimală recomandată			
• Minea, I., Romanescu, Gh. – Hidrologia mediilor continentale. Aplicatii practice. Casa Editoriala Demiurg, Iasi, 2007. • Tiscovschi, A. A., Diaconu, D. C. – Meteorologie si hidrologie. Lucrari practice. Editura Universitara, Bucuresti, 2004.			

8. **Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Evaluare finală	Capacitatea de a identifica probleme hidrologice complexe și de a le analiza critic; Capacitatea de a explica procese hidrologice.	Examen scris	50 %
Evaluare pe parcurs	Capacitatea de a crea și interpreta hărți cu tematică hidrologică; Capacitatea de localizare a hidronimelor pe hartă.	Verificarea hărţilor hidrologice realizate şi a localizării pe hartă a hidronimelor	50 %

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
12 septembrie 2026	**Andrei Briciu**	**Andrei Briciu**

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
15 septembrie 2026	Lupchian Maria-Magdalena

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