

FIȘA DISCIPLINEI GEOGRAFIA MEDIULUI

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	UNIV. „ȘTEFAN CEL MARE” din SUCEAVA
Facultatea	ISTORIE, GEOGRAFIE și ȘTIINȚE SOCIALE
Departamentul	GEOGRAFIE
Domeniul de studii	GEOGRAFIE
Ciclul de studii	LICENȚĂ
Programul de studii/calificarea	GEOGRAFIA TURISMULUI

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	GEOGRAFIA MEDIULUI				
Titularul activităților de curs	Conf. univ. dr. Dumitru Mihăilă				
Titularul activităților de laborator	Asistent. univ. dr. Andrei Liliana Gina				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	C
Regimul disciplinei	Categorica formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară				DF
	Categorica de opționalitate a disciplinei: DO - obligatorie (impusă), DA - opțională (la alegere), DL - facultativă (liber aleasă)				DO

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

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

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	50
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	20
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	-

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

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5. Conținut (teorie și activități practice)		
Desfășurare a cursului		• Sala de curs
Desfășurare aplicații	Seminar	• Laboratorul E 216 și pe terenul geografic (Agenția de Protecție a Mediului Suceava, Serviciul de Gospodărire al Apelor Suceava, Stația de epurare a apei ACET - Suceava, proximitatea Aeroportului Salcea – studierea proceselor de ravenare, municipiul Suceava – analiza protecției spațiilor verzi și a modului de colectare a deșeurilor urbane)
	Laborator	•
	Proiect	•

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP1 - Definirea și descrierea principalelor noțiuni, legități, procese și fenomene geografice, explicarea genezei și evoluției lor, evaluarea consecințelor pe care le au asupra sistemelor geografice naturale și antropice; CP3 - Prelucrarea datelor obținute în cadrul unor cercetări teoretice și analiza rezultatelor; CP4 - Folosirea TIC pentru prelucrarea informațiilor și analiza lor;
-------------------------	---

Competențe transversale	CT2 - Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară, atitudine etică față de grup, respect față de diversitate și multiculturalitate; acceptarea diversității de opinie;
-------------------------	--

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

Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea limbajului specific (a terminologiei specifice), a legilor după care se desfășoară apariția și evoluția principalelor fenomene și procese din mediu. Analiza factorilor de mediu într-un sistem complex și unitar. Explicarea și interpretarea legăturilor de dependență și intercondiționare care există în evoluția proceselor de mediu. Prezentarea / explicarea / utilizarea noțiunilor de bază ale geografiei mediului. Analiza și explicarea la diferite scări a nivelurilor de organizare ale mediului geografic. Cunoașterea metodelor și tehnicilor de lucru (instrumentarului / aparaturii) utilizate în cercetare în domeniul mediului.

8. Conținuturi

CURS	Nr. ore	Metode de predare Tehnici didactice speciale	Observații
Mediul înconjurător și geografia	2	Prelegerea intensificată, explicația, dezbateră, problematizarea,	
Geosistemul.	2	Prelegerea intensificată, studiul de caz	
Noțiuni generale de sistemică	2	Prelegerea intensificată, demonstrația, modelarea, studiul de caz	
Structura și funcționalitatea geosistemului.	2	Prelegerea intensificată, explicația, dezbateră, demonstrația, studiul de caz	
Interacțiuni în sistemul abiotic (1)	2	Prelegerea intensificată, studiul de caz	
Interacțiuni în sistemul abiotic (2)	2	Prelegerea intensificată, studiul de caz	
Interacțiuni în sistemul biotic	2	Prelegerea intensificată, explicația, dezbateră, demonstrația, studiul de caz	
Interacțiuni în sistemul social-economic. Factori economici și sociali care acționează asupra componentelor naturale ale mediului	2	Prelegerea intensificată, explicația, dezbateră, demonstrația, studiul de caz	
Utilizarea resurselor naturale în activități umane.	2	Prelegerea intensificată, problematizarea, studiul de caz	
Influența acțiunilor umane asupra reliefului și solului	2	Prelegerea intensificată, investigația comună, studiul de caz	
Influența acțiunilor umane asupra atmosferei terestre și apelor	2	Prelegerea intensificată, studiul de caz	
Influența acțiunilor umane asupra mediului biotic și a peisajelor geografice	2	Prelegerea intensificată, problematizarea, studiul de caz	
Mișcarea în geosistem	2	Prelegerea intensificată, investigația comună, explicația, dezbateră, problematizarea	
Niveluri de organizare a geosistemului. Entități spațiale rezultate din ierarhizări funcționale.	2	Prelegerea intensificată, problematizarea, studiul de caz	
Geosistemul și timpul. Calitatea geosistemului	2	Prelegerea intensificată, demonstrația, problematizarea, studiul de caz	
Controlul, protecția și conservarea geosistemului	2	Prelegerea intensificată, investigația comună, explicația, dezbateră, problematizarea, studiul de caz	

Bibliografia consultată pentru realizarea cursului

Bălțeanu, D., Șerban, M. (2005), *Modificările globale ale mediului. O evaluare interdisciplinară a incertitudinilor*, Editura Coreis, București.
 Brown L.R., (1995-1997), *Probleme globale ale omenirii*, Ed. Tehnică, București
 Donisă I. (1977), *Bazele teoretice și metodologice ale Geografiei*, Ed. Didactică și Pedagogică, București
 Dumescu F. (2000), *Legi și acte normative privind protecția mediului înconjurător*, Ed. Servo-Sat, Arad
 Dițoiu Valeria, Holban Nina (2005), *Modificări antropice ale mediului*, Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara
 Harrison, M., R. (2001), *Pollution: causes, effects and control*, Royal Society of Chemistry, 579 pp.
 Mihăilă D. Piticar A. (2021), *Poluarea și protecția atmosferei*, Editura Univ. „Ștefan cel Mare” din Suceava, I.S.B.N. 978-973-666-666-7, 163 pp.
 Roșu Al., Ungureanu Irina (1977), *Geografia mediului înconjurător*, Ed. Didactică și Pedagogică, București
 Vișan Sanda și colab. (2000), *Mediu înconjurător-poluare și protecție*, Ed. Economică
 Voiculescu, M. (2002), *Geografia mediului înconjurător, fundamentare teoretică*, Editura Mirton, Timișoara, 179 pp.
 Voiculescu, M. (2012), *Poluarea și protecția mediului*, Editura Universității de Vest, Timișoara, 315 pp.
 Ungureanu, I. (2005), *Geografia mediului*, Editura Universității „Al. I. Cuza”, Iași.
<http://www.sciencedirect.com/>

Bibliografie minimală recomandată studenților

Dițoiu Valeria, Holban Nina (2005), *Modificări antropice ale mediului*, Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara
 Voiculescu, M. (2002), *Geografia mediului înconjurător, fundamentare teoretică*, Editura Mirton, Timișoara, 179 pp.
 Voiculescu, M. (2012), *Poluarea și protecția mediului*, Editura Universității de Vest, Timișoara, 315 pp.
 Ungureanu, I. 2005. *Geografia mediului*, Editura Universității „Al. I. Cuza”, Iași.

Aplicații (Seminarii)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• Influența antropică asupra reliefului – forme ale reliefului antropic	1	Observația, explicația, problematizarea, demonstrația	Ședință de lucru desfășurată în sala de seminar
• Influența antropică asupra reliefului – riscuri geomorfologice amplificate de influența antropică	1	Observația, explicația, problematizarea, demonstrația	Ședință de lucru desfășurată în sala de seminar
• Monitoringul calității aerului	1	Observația, explicația, problematizarea, demonstrația	Ședință de lucru desfășurată în sala de seminar sau la APM Suceava
• Impactul acțiunilor umane asupra atmosferei terestre – poluarea chimică – insulele de poluare urbană și fonică a	1	Observația, problematizarea, demonstrația	Ședință de lucru desfășurată în sala de seminar

atmosfera			
• Impactul acțiunilor umane asupra atmosferei terestre – insulele de căldură urbană, încălzirea regională a climatului și gazele de seră	1	Observația, problematizarea, demonstrația	Ședință de lucru desfășurată în sala de seminar
• Poluarea radioactivă a atmosferei datorată diverselor activități umane	1	Observația, problematizarea, demonstrația	Ședință de lucru desfășurată în sala de seminar
• Omul în relație cu riscurile meteorologice și climatice	1	Observația, problematizarea, demonstrația	Ședință de lucru desfășurată în sala de seminar
• Impactul acțiunilor și activităților umane asupra apelor subterane, a arterelor hidrografice, lacurilor, mărilor și oceanelor	1	Explicația, modelarea, studiul de caz, demonstrația	Ședință de lucru desfășurată în sala de seminar sau la SGA Suceava
• Monitorizarea calității apelor. Calitatea apelor subterane. Calitatea apelor de suprafață. Riscurile hidrologice	2	Explicația, modelarea, studiul de caz, demonstrația	Ședință de lucru desfășurată în sala de seminar sau la SGA Suceava / ACET Suceava
• Activitățile antropice și consecințele asupra lumii vii (vegetație / faună). Riscurile epidemiologice.	1	Explicația, problematizarea, demonstrația, proiectul	Ședință de lucru desfășurată în sala de seminar – Vizionarea și analiza unui film documentar / științific pe această temă / Vizită de lucru la Direcția Silvică Suceava
• Activitățile antropice și consecințele asupra peisajelor	1	Explicația, problematizarea, demonstrația, proiectul	Ședință de lucru desfășurată în sala de seminar
• Legislația de mediu. Managementul problemelor de mediu	1	Explicația, problematizarea, demonstrația, proiectul	Ședință de lucru desfășurată în sala de seminar
• Analiza spațială a intervenției antropice asupra componentelor mediului	1	Explicația, proiectul	Ședință de lucru desfășurată în sala de seminar
• Utilitatea practică a studiilor de mediu. Educația pentru protecția mediului. (două ore)	1	Explicația, modelarea, problematizarea, demonstrația	Ședință de lucru desfășurată în sala de seminar
Bibliografie consultată pentru realizarea lucrărilor practice			
Bălăceanu, D., Șerban, M. (2005), <i>Modificările globale ale mediului. O evaluare interdisciplinară a incertitudinilor</i> , Editura Coresti, București. Brown L.R., (1995-1997), <i>Probleme globale ale omenirii</i> , Ed. Tehnică, București Donisă I. (1977), <i>Bazele teoretice și metodologice ale Geografiei</i> , Ed. Didactică și Pedagogică, București Dumescu F. (2000), <i>Legi și acte normative privind protecția mediului înconjurător</i> , Ed. Servo-Sat, Arad Dițoiu Valeria, Holban Nina (2005), <i>Modificări antropice ale mediului</i> , Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara Harrison, M., R. (2001), <i>Pollution: causes, effects and control</i> , Royal Society of Chemistry, 579 pp. Mihăilă D. Piticar A. (2021), <i>Poluarea și protecția atmosferei</i> , Editura Univ. „Stefan cel Mare” din Suceava, I.S.B.N. 978-973-666-666-7, 163 pp. Roșu Al., Ungureanu Irina (1977), <i>Geografia mediului înconjurător</i> , Ed. Didactică și Pedagogică, București Vișan Sanda și colab. (2000), <i>Mediu înconjurător-poluare și protecție</i> , Ed. Economică Voiculescu, M. (2002), <i>Geografia mediului înconjurător, fundamentare teoretică</i> , Editura Mirton, Timișoara, 179 pp. Voiculescu, M. (2012), <i>Poluarea și protecția mediului</i> , Editura Universității de Vest, Timișoara, 315 pp. Ungureanu, I. 2005. <i>Geografia mediului</i> , Editura Universității „Al. I. Cuza”, Iași. Lazurca L.G. (2024). <i>Impactul antropic asupra mediului pe teritoriul județului Suceava</i> , Teză de doctorat. Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, pag. 359 *** diverse site-uri de specialitate sau ale revistelor / instituțiilor de mediu			
Bibliografie minimală recomandată studenților			
Dițoiu Valeria, Holban Nina (2005), <i>Modificări antropice ale mediului</i> , Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara Voiculescu, M. (2002), <i>Geografia mediului înconjurător, fundamentare teoretică</i> , Editura Mirton, Timișoara, 179 pp. Voiculescu, M. (2012), <i>Poluarea și protecția mediului</i> , Editura Universității de Vest, Timișoara, 315 pp. Ungureanu, I. 2005. <i>Geografia mediului</i> , Editura Universității „Al. I. Cuza”, Iași.			

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

- Temele incluse în fișa disciplinei conduc la o pregătire temeinică a viitorilor specialiști de mediu, care răspund cu bine atunci când sunt angajați sarcinilor profesionale din acest domeniu. Ele sunt de actualitate și în acord cu resursa de timp alocată disciplinei.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Cunoașterea, explicarea și interpretarea proceselor și fenomenelor din mediul geografic, utilizarea și explicarea terminologiei, modelarea informației de mediu și interpretarea modelelor	Evaluare scrisă și orală examenul programat în sesiune	50 %
Seminar	Utilizarea aparatului de monitoring a parametrilor mediului, utilizarea în cunoștință de cauză a terminologiei, crearea unei baze de date, modelarea și interpretarea ei; realizarea de studii de mediu	Verificări secvențiale pe parcurs (scrise și orale)	50 %
Laborator			
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs
Cunoașterea structurii mediului, a relațiilor de coordonare sau de subordonare dintre componente, analiza funcționalității și disfuncționalității în relație cu cauzele acestora, cunoașterea terminologiei de specialitate

10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă
- Identificarea și analiza componentelor de mediu în teren - Abilitatea de a obține informații de mediu și de a le integra într-un portofoliu și în diferite studii de impact

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
17 septembrie 2025	Dumitru Mihaila	Andrei Liliana Gina

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18 septembrie 2025	Maria-Magdalena Lupchian

Data avizării în departament	Semnătura Directorului de Departament
19 septembrie 2025	Despina Saghin

Data aprobării în Consiliul academic	Semnătura Decanului
22 septembrie 2025	Florin Pintescu