FIŞA DISCIPLINEI

1.Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	**UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI**
1.2 Facultatea/Departamentul	**FACULTATEA DE GEOGRAFIE**
1.3 Catedra	**METEOROLOGIE SI HIDROLOGIE**
1.4 Domeniul de studii	**GEOGRAFIE**
1.5 Ciclul de studii	**MASTER**
1.6 Programul de studii/Calificarea	**CLIMATOLOGIE ŞI RESURSE DE APĂ**

2.Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei				**CLIMA SI SOCIETATEA**			
2.2 Titularul activităţilor de curs				**CONF.UNIV.DR. TIŞCOVSCHI ADRIAN**			
2.3 Titularul activităţilor de seminar				**CONF.UNIV.DR. TIŞCOVSCHI ADRIAN**			
2.4 Anul de studiu	**II**	2.5 Semestrul	**I**	2.6 Tipul de evaluare	**C**	2.7 Regimul disciplinei	**Ob**

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	**3**	din care: 3.2 curs	**2**	3.3 seminar/laborator	**1**
3.4 Total ore din planul de învăţământ	**42**	din care: 3.5 curs	**28**	3.6 seminar/laborator	**14**

Distribuţia fondului de timp	**Ore**
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe	**24**
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren	**24**
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri	**23**
Tutoriat	**10**
Examinări	**2**
Alte activităţi	**…**
3.7 Total ore studiu individual	**83**
3.9 Total ore pe semestru (3.4. + 3.7)	**125**
3.10 Numărul de credite	**6**

4.Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	- Cunoştinţe şi competenţe generale şi specifice: “Meteorologie” şi “Climatologie”
4.2 de competenţe	• Cunoaşterea mecanismelor principalelor procese şi fenomene atmosferice şi climatice ale globului terestru. • Însuşirea de către studenţi a mijloacelor şi metodelor specifice de prelevare şi prelucrare a datelor climatologice.

5.Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1 de desfăşurare a cursului	Suport logistic – ecran proiecţie, proiector multimedia, conexiune internet.
5.2 de desfăşurare a seminarului/laboratorului	• Acces internet • Participarea la minim 90% din orele de lucrări practice este condiţie obligatorie pentru participarea la proba de evaluare din prima sesiune.

6.Rezultatele învățării

Cunoștințe	Cunoștințe privind abordarea interdisciplinară a legităților dintre sistemele naturale și antropice. Cunoștințe cu privire la scrierea și managementul proiectelor de cercetare . Evaluarea și interpretarea datelor climatice și hidrologice. Cunoștințe privind modul de identificare, interogare, manipulare și utilizare a datelor hidroclimatice.
Aptitudini	Interpretează integrat date hidroclimatice și geospațiale; Identifică factori/procese determinante, spațializează informația, o evaluează și clasifică în vederea integrării în diferite analize. Gândire analitică și critică; Abilități de redactare clară și coerentă; Managementul timpului și organizare. Utilizează imagini radar și satelitare și echipamente de colectare a datelor geospațiale. Identifică surse de date hidroclimatice; Produce și manipulează date hidroclimatice.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul evaluează climatele timpurilor geologice și analizează influența antropică asupra actualelor sisteme sociale. Studentul/absolventul dezvoltă rețele profesionale de cercetători; Redactează și publică lucrări de cercetare științifică; Identifică surse de finanțare; Elaborează cereri de finanțare; Gestionează resursele și coordonează implementarea proiectelor de investiții; Monitorizează progresul și întocmește rapoartele; Gestionează relația cu

	autoritățile finanțatoare. Studentul/absolventul realizează măsurători și calcule hidroclimatice și realizează studii de specialitate. Utilizează software GIS pentru analize geospațiale și reprezentări cartografice tematice; Utilizează diferite echipamente pentru colectarea datelor geospațiale în diferite scopuri.

7.Conţinuturi

** 50% din cursuri vor fi în format online și 50% în format fizic*

7.1 Curs	**Metode de predare**	**Observaţii**
1.Notiuni introductive.	Prelegerea frontală/online, conversația, explicația, problematizarea, studiul de caz	2
2. Conceptii si perceptii climatice.	Prelegerea frontală/online, conversația, explicația, problematizarea, studiul de caz	4
3. Sistemul climatic.	Prelegerea frontală/online, conversația, explicația, problematizarea, studiul de caz	8
4. Relatia clima – societate –individ.	Prelegerea frontală/online, conversația, explicația, problematizarea, studiul de caz	4
5. Schimbarea climatica provocata de om.	Prelegerea frontală/online, conversația, explicația, problematizarea, studiul de caz	4
6. Influenta schimbarilor climatice asupra societatii.	Prelegerea frontală/online, conversația, explicația, problematizarea, studiul de caz	4
Evaluarea cunoştinţelor şi competenţelor		2

Bibliografie

- Y.Harari (2017), *Sapiens - scurta istorie a omenirii*, Ed.Polirom, Bucuresti
- Gedzelmann S.(1980) *Science and Wonders of the Atmosphere*, John Wiley & Sons, NY.
- Hallot H.,Labyt D.,Tomasini M. (1999) *Meteorologie generale*, Meteo France, Paris
- Lutgens F.K., Tarbuck E.J. (2007) *The Atmosphere*, Prentice Hall, New Jersey.
- *** (1994), IUCC, UNEP, WMO, *The Causes of Climate Change, The Impact of Climate Change*, The International Response to Climate Change, Chatelaine, Switzerland
- G.Philander (2002), *Creste oare temperatura planetei ?*, Ed.Curtea Veche, Bucuresti
- T. Crowley and G.North (1991), *Paleoclimatology*. New York: Oxford University Press
- A.E.Gill (1982), *Atmosphere-Ocean Dynamics.* New York: Academic Press
- J.Houghton, G.J. Jenkins and J.Ephraums (1990), Climate Change: The IPCC Scientific Assessment, New York, Cambridge University Press

7.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observaţii
Elaborarea unui proiect/studiu de specialitate pe baza unei documentaţii suplimentare, în bibliotecă sau pe INTERNET, care să urmareasca: 1. Clima si psihologia popoarelor (Antichitate – Renastere) 2. Istorie dinamica – clima variabila 3. Clima – favorabilitati si rigori 4. Influenta schimbarilor climatice asupra societatii 5. Fenomene meteorologice extreme – impact asupra societatii 6. Costurile vremii si ale climei 7. Schimbarile climatice la scara globala 8. Catastrofe climatice posibile 9. Scenarii climatice 10. Variabilitate si predictibilitate climatica 11. Adaptarea la schimbarile climatice (ASC) 12. Clima si arhitectura 13. Clima si literatura/muzica 14. Clima si religia	Prelegerea frontală/online, conversaţia, explicaţia, problematizarea, studiul de caz	

Bibliografie:

1. http://www.meteoalarm.eu
2. ***http://www.inmh.ro
3. *** http://www.weather.gov/education
4. *** http://www.noaa.gov.org
5. *** http://www.wolken-online.de/wolkenatlas .htm
6. *** http://www.clouds-online.com
7. *** http://www.wmo.int/pages/prog/lsp/meteoterm_wmo_en.html

8.Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Disciplina CLIMA SI SOCIETATEA (curs şi lucrări practice) vizează observarea si explicarea fenomenelor climatice si corespondenta acestora cu anumite epoci istorice, si metodele de cercetare ca variante de explicare, orientate catre categorii diferite de public-tinta.
- Disciplina CLIMA SI SOCIETATEA (curs şi lucrări practice) vizează formarea competenţelor necesare pentru definirea şi descrierea principalelor noţiuni, legităţi, procese şi fenomene climatice din diferite regiuni ale Globului, explicarea genezei şi evoluţiei lor, evaluarea consecinţelor pe care le au asupra sistemelor geografice naturale şi antropice.

9.Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	Însuşirea noţiunilor şi conceptelor de bază ale disciplinei.	Examen oral/online – după caz	70 %
9.5 Seminar/laborator	Sustinerea orala a unui proiect/studiu de specialitate	Evaluarea proiectului (fizic)	30 %

9.6 Standard minim de performanţă:

- Însuşirea a cel puţin 50% din tematica disciplinei.
- Conceperea și prezentarea proiectului individual este condiție obligatorie pentru participarea la evaluarea finală.

Data completării
30.09.2026

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în department

01.10.2026

Semnătura directorului de departament