

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș - Bolyai
1.2 Facultatea / Departamentul	Geografie
1.3 Catedra	Geografie fizică și tehnică
1.4 Domeniul de studii	Geografie
1.5 Ciclul de studii	licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Cartografie

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Noțiuni de climatologie și cartare climatică						
2.2 Titularul activităților de curs	Iulian - Horia Holobacă						
2.3 Titularul activităților de seminar	Iulian - Horia Holobacă						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	III	2.6 Tip de evaluare	Colocviu	2.7 Regimul disciplinei	Opțional

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

3.1 Număr de ore pe săptămână		din care: 3.2 curs		din care: 3.3 seminar	
3.4 Total ore din planul de învățământ		din care: 3.2 curs		din care: 3.3 seminar	
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					13
Examinări					
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual					73
3.8 Total ore pe semestru					125
3.9 Număr de credite					5

4. Precondiții

4.1 de curriculum	•	-
4.2 de competențe	•	-

5. Condiții

5.1 de desfășurare a cursului	•	Prezență facultativă
5.2 desfășurare a seminarului/laboratorului	•	Prezență obligatorie

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> Cunoștințele dobândite prin absolvirea disciplinei stau la baza înțelegerii și aplicării unor probleme de mare interes practic. Aceste cunoștințe îi vor da viitorului absolvent competențe care pot fi valorificate în diferite domenii de activitate: lucrător în domeniul planificării și sistematizării teritoriului; meteorolog-climatolog în rețeaua Administrației Naționale de Meteorologie sau cea a Administrației Naționale „Apele Române”; cercetător în diferite instituții cu caracter aplicativ din domeniul agriculturii, silviculturii etc.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> - să fie în măsură să lucreze în echipă; - să fie capabili să interpreteze rezultatele obținute în observații în teren;

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	•	Cunoașterea particularităților aplicării metodelor cartografice în
---------------------------------------	---	--

	meteorologie și climatologie și însușirea noțiunilor care să permită deplina înțelegere a acestor metode.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Explicarea noțiunilor de vreme și climă; • Înțelegerea funcționării sistemului climatic; • Descrierea caracteristicilor regimului spațial și temporal al elementelor climatice; • Explicarea particularităților aplicării metodelor cartografice în meteorologie și climatologie.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
<ul style="list-style-type: none"> - Introducere în problematica studiului atmosferei; - Explicarea noțiunilor de baza în studiul atmosferei; - Variabilitatea elementelor atmosferei la diferite scări de reprezentare; - Întocmirea diagramelor climatice; - Întocmirea hărților climatice. 	Expunere, Problematizare, Dezbatere interactivă	
<p>Bibliografie</p> <p>Barry, R., G., Chorley, R., J., 1998, <i>Atmosphere, Weather and Climate</i>, Seventh Edition, Routledge, London and New York.</p> <p>Berger, A., 1992, <i>Le climat de la Terre</i>, De Boeck-Wesmael, Bruxelles.</p> <p>Fărcaș, I., 1990, <i>Meteorologie-Climatologie. Structura și dinamica atmosferei. Note de curs</i>, Universitatea din Cluj.</p> <p>Moldovan F., 1999, <i>Meteorologie-Climatologie</i>, Editura Universității „D. Cantemir”, Tg. Mureș.</p> <p>Pop Gh., 1988, <i>Introducere în Meteorologie și Climatologie</i>, Editura Științifică și Enciclopedică, București.</p> <p>Periodice: publicațiile editate de universitățile din țară, de Institutul de Geografie al Academiei Române, ANM etc.</p> <p>***, 1966, <i>Atlasul climatic al RSR, C.S.A.</i>, Institutul Meteorologic, București.</p> <p>***, 1972-1979, <i>Atlas. R.S.R., Editura Academiei R.S.R., București.</i></p> <p>***, 2008, <i>Clima României</i>, ANM, Editura Academiei Române, București.</p> <p>***, <i>Rețeaua Internet: www.wmo.ch, www.wetterzentrale.de, www.google.com</i></p>		
8.2 Seminar/Laborator	Metode de predare	Observații
<ul style="list-style-type: none"> - Harta sinoptică; - Climogramele Walter-Lieth; - Harta climatică. 	Expunere, Problematizare, Dezbatere interactivă	
<p>Bibliografie</p> <p>Fărcaș I., Holobacă I.-H., Alexe M., 2003, <i>Clima locală și microclima</i>, Casa cărții de știință, Cluj-Napoca,</p> <p>Fărcaș, I., 1987, 1988, <i>Măsurători și calcule de Meteorologie, Partea I și Partea a II-a</i>, Universitatea din Cluj.</p>		

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

•

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 pondere din nota finală
10.4 Curs	- două subiecte teoretice;	Examen scris	0,85
	- nota 5 pentru fiecare;		
10.5 Seminar/laborator	- corectitudinea prelucrărilor de date	- testare frontală	0,15
	- Calitatea conținutului și a prezentării	- prezentare proiect	
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • - efectuarea corectă a lucrărilor de laborator; • - nota 5 la examenul teoretic. 			

Data completării
19 04 2022

Semnătura titularului de curs
Conf. dr. Iulian-Horia Holobacă

Semnătura titularului de seminar
Conf. dr. Iulian-Horia Holobacă

Data avizării în departament

Semnătura șefului de departament
Conf. dr. Gheorghe Șerban

