

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
1.2 Facultatea / Departamentul	GEOGRAFIE / GEOGRAFIE FIZICĂ ȘI TEHNICĂ
1.3 Catedra	
1.4 Domeniul de studii	GEOGRAFIE
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ, ZI, 3 ANI
1.6 Programul de studii/Calificarea	HIDROLOGIE ȘI METEOROLOGIE

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Agrometeorologie, Cod GLR 5306						
2.2 Titularul activităților de curs	Șef lucr. dr. TUDOSE TRAIAN						
2.3 Titularul activităților de seminar	Șef lucr. dr. TUDOSE TRAIAN						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	4	2.6 Tip de evaluare	Examen	2.7 Regimul disciplinei	opțional

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	din care: 3.3 lucrări practice	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.2 curs	28	din care: 3.3 lucrări practice	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					14
Documentare suplimentară în bibliotecă					6
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					8
Tutoriat					1
Examinări					2
Alte activități					2
3.7 Total ore studiu individual		33			
3.8 Total ore pe semestru		75			
3.9 Număr de credite		3			

4. Precondiții

4.1 de curriculum	• -
4.2 de competențe	• -

5. Condiții

5.1 de desfășurare a cursului	• Sală dotată cu calculator și videoproiector
5.2 desfășurare a seminarului/laboratorului	• Laborator cu aparatură de specialitate

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	- să cunoască și să poată opera cu noțiuni și concepte proprii științelor despre atmosferă; - să explice influența parametrilor climatici asupra fiziologiei plantelor de cultură; - să înțeleagă modul în care factorii climatogenetici influențează tehnicile și managementul agricol;
Competențe transversale	- să fie în măsură să lucreze în echipă; - să fie capabili să interpreteze rezultatele obținute din observații și măsurători;

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- explicarea relațiilor dintre activitatea agricolă și variabilitatea climatică la mezoscară și la scară locală.
7.2 Obiectivele specifice	- înțelegerea specificului prognozelor pentru agricultură; - cunoașterea fenomenelor meteorologice periculoase pentru agricultură; - cunoașterea metodelor de prevenire a pagubelor produse de fenomene atmosferice periculoase.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Noțiuni introductive	Expunere, Dezbateri interactivă, Problematizare	2 ore
2. Influența factorilor naturali asupra vegetației	Expunere, Dezbateri interactivă, Problematizare	7 ore
3. Influența parametrilor meteorologici asupra vegetației	Expunere, Dezbateri interactivă, Problematizare	5 ore
4. Influența fenomenelor meteorologice asupra vegetației	Expunere, Dezbateri interactivă, Problematizare	6 ore
5. Necesarul culturilor față de factorii meteo-climatici	Expunere, Dezbateri interactivă, Problematizare	4 ore
6. Prognoze agrometeorologice	Expunere, Dezbateri interactivă, Problematizare	4 ore
Bibliografie: Berbecel Octavian, Ciovica N., Stancu M., Agrometeorologie. București : Ceres, 1970 Dragomirescu Elena, Enache Liviu, Agrometeorologie : [curs universitar]. Bucuresti : Editura Didactica si Pedagogica, 1998. Enache Liviu, Meteorologie, agrometeorologie și climatologie. Craiova : Sitech, 2010. SANDOIU Ileana Fulvia, Agrometeorologie. Bucuresti : Ceres, 2000. http://www.meteoromania.ro/anm2/		
8.2 Seminar/Laborator	Metode de predare	Observații
Accesarea și prelucrarea bazei de date de agrometeorologice din diverse regiuni ale României	Expunere, Problematizare, Acces la rețeaua Internet	4 ore
Calcularea indicilor agrometeorologici în diverse regiuni ale României	Expunere, Problematizare, Acces la rețeaua de calculatoare	2 ore
Determinarea factorilor/fenomenelor meteorologice cu caracter restrictiv asupra cultivării plantelor în diverse regiuni ale României	Expunere, Problematizare, Acces la rețeaua de calculatoare	2 ore
Studiu de caz: realizarea unui proiect al condițiilor agrometeorologice în diverse regiuni ale României	Expunere, Problematizare, Acces la rețeaua de calculatoare	6 ore
Bibliografie FĂRCAȘ I., HOLOBĂCĂ I.-H., ALEXE M.(2001), <i>Clima locală și microclima</i> , Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca http://www.meteomanz.com http://www.meteoromania.ro/anm2/		

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

- - Syllabusul a fost întocmit pe baza consultării celor mai utilizate manuale universitare în domeniu pe plan internațional și a reprezentanților locali ai Administrației Naționale de Meteorologie (CMR Transilvania Nord)

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	60%
	- nota 5 pentru fiecare;		
10.5 Seminar/laborator	- corectitudinea prelucrării datelor	Prezentare proiect	40%
	- calitatea conținutului și a prezentării		
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">• - efectuarea corectă a prelucrării datelor• - nota 5 la examenul teoretic			

Data completării
19.04.2022

Semnătura titularului de curs
Șef lucrări dr. Traian Tudose

Semnătura titularului de seminar
Șef lucrări dr. Traian Tudose

Data avizării în departament

Semnătura șefului de departament
Conferențiar dr. Șerban Gheorghe