

Anexa 2.

FIȘA DISCIPLINEI*

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Facultatea	Facultatea de Științe
Departament	Departamentul de Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport
Domeniul de studiu	Biologie
Ciclul de studii	Master
Specializarea	Biologie aplicată

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	EXPERTIZA STRUCTURALĂ ȘI CALITATIVĂ A VEGETAȚIEI			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
380614021008	Opțional	I	I	6
Tipul de evaluare	Categorica formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen	DS			
Titular activități curs	Prof. dr. Drăgulescu Constantin			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Prof. dr. Drăgulescu Constantin			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
1	-	2	-	3
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total ($NOAD_{sem}$)
14	-	28	-	42
Distribuția fondului de timp pentru studiu individual				Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe				38
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren				17
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri				29
Tutoriat:				4
Examinări:				6
Total ore alocate studiului individual ($NOSI_{sem}$)				94
Total ore pe semestru ($NOAD_{sem} + NOSI_{sem}$)				136

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	Sistematica fanerogamelor Fitocenologie și vegetația României
---------------	--



De competențe	Cunoașterea principalelor specii de plante caracteristice habitatelor comune din România
---------------	--

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	
De desfășurare a sem/lab/pr	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Capacitatea de înțelegere și reproducere a termenilor, conceptelor și principiilor fitosociologiei. Capacitatea de a comunica utilizând limbajul specific fitosociologiei, de a explica preferințele lor ecologice și cenotice ale speciilor vegetale, corologia lor, interacțiunile plantă-mediul, adaptările la mediul, structura fitocenozelor, funcțiile și dinamica lor. Capacitatea de a identifica principalele asociații vegetale și habitate din regiune/țară și de a realiza activități intelectuale și aplicative privind vegetația. Capacitatea de explorare a lumii vegetale în scopul elaborării de prognoze și extrapolări privind fitocenodiversitatea pe baza observațiilor și experimentelor proprii, a unor metode și tehnici specifice domeniului.
Competențe transversale	Manifestarea unei atitudini pozitive față de preocupările fitosociologilor și implicarea în astfel de activități pentru dezvoltarea cercetărilor în domeniu. Participarea în colective de lucru/cercetare, dezvoltarea unor idei originale, profesionale.

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

Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea și înțelegerea termenilor, noțiunilor, conceptelor și principiilor specifice fitosociologiei, familiarizarea cu principalele habitate și asociații vegetale din zonele și etajele de vegetație ale României.
Obiectivele specifice	Formarea deprinderii de a identifica și de a deosebi principalele grupări vegetale în teren. Dezvoltarea capacității de comunicare folosind limbajul specific științelor biologice, de explorare/investigare a lumii vegetale și de utilizare a mijloacelor și metodelor adecvate explorării lumii vii/plantelor.

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	
Curs 1	Metode și tehnici de cercetare ale vegetației	1
Curs 2	Metode și tehnici de cercetare ale vegetației	1
Curs 3	Etapele cercetării. Surse de documentare	1
Curs 4	Elaborarea lucrărilor științifice și a expetizelor de vegetație	1



ULBS

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Ministerul Educației Naționale

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Facultatea de Științe

Curs 5	Elaborarea lucrărilor științifice și a expetizelor de vegetație	1
Curs 6	Elaborarea lucrărilor științifice și a expetizelor de vegetație	1
Curs 7	Elaborarea lucrărilor științifice și a expetizelor de vegetație	1
Curs 8	Structura fitocenozelor	1
Curs 9	Funcțiile fitocenozelor	1
Curs 10	Productivitatea fitocenozelor și estimarea producției.	1
Curs 11	Principalele categorii economice de plante	1
Curs 12	Zonele și etajele de vegetație din România	1
Curs 13	Zonele și etajele de vegetație din România	1
Curs 14	Zonele și etajele de vegetație din România	1
Total ore curs:		14
Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1	Efectuarea de relevee fitocenologice în teren cu observarea structurii fitocenozelor	2
Sem 2	Efectuarea de relevee fitocenologice în teren cu observarea structurii fitocenozelor	2
Sem 3	Efectuarea de relevee fitocenologice în teren cu observarea structurii fitocenozelor	2
Sem 4	Efectuarea de relevee fitocenologice în teren cu observarea structurii fitocenozelor	2
Sem 5	Surse de documentare în studiul vegetației	2
Sem 6	Etapele elaborării lucrărilor științifice și a expetizelor de vegetație	2
Sem 7	Etapele elaborării lucrărilor științifice și a expetizelor de vegetație	2
Sem 8	Etapele elaborării lucrărilor științifice și a expetizelor de vegetație	2
Sem 9	Tipuri de expertize de vegetație	2
Sem 10	Tipuri de expertize de vegetație	2
Sem 11	Tipuri de expertize de vegetație	2
Sem 12	Tipuri de expertize de vegetație	2
Sem 13	Specii și habitate de interes comunitar	2
Sem 14	Specii și habitate de interes comunitar	2
Total ore seminar/laborator		28

Metode de predare

metode de comunicare oral-vizuală (power point), problematizarea, conversația euristică, demonstrația, dezbateră, dialogul interactiv, studiul de caz, aplicație în laborator		
--	--	--

Bibliografie

Drăgulescu, C., Sârbu, I., 1997, Practicum de fitocenologie, Edit. Univ. Sibiu
--

**ULBS**

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Ministerul Educației Naționale

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Facultatea de Științe

Referințe bibliografice recomandate	Drăgulescu, C., Expertiza structurală și calitativă a vegetației (note de curs)
Referințe bibliografice suplimentare	Voicu, V.V., Drăgulescu, C., 2000, Îndrumător pentru cercetare și elaborarea lucrărilor științifice

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

Se realizează prin contacte periodice cu aceștia în vederea analizei problemei.
Atât la curs cât și la laborator se insistă pe cunoașterea și expertizarea principalelor tipuri de vegetație.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs. **
Curs	Conform baremului adus la cunoștința cursanților	Verificare parțială	25%	
		Examen final	50%	
Seminar	Conform baremului adus la cunoștința cursanților	Colocviu	25%	

Standard minim de performanță

Întrunirea condițiilor pentru obținerea notei 5 conform baremului elaborat pentru examinarea finală scrisă

Recunoașterea unui număr minim de cinci asociații vegetale cu indicarea structurii și funcțiilor lor.

(*) Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

(**) CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală;

Data completării: 11.09.2018

Data avizării în Departament: 27.09.2018

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Profesor univ. doctor Constantin Drăgulescu	
Director de departament	Lector univ.dr. Voichița Gheoca	