



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	Știința Mediului
Ciclul de studii	Masterat
Specializarea	Expertiza și Managementul Sistemelor Ecologice

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Reabilitare/reconstrucție ecologică			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
38061204I021	Obligatoriu	II	II	8
Tipul de evaluare	Categoria formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen	DS			
Titular activități curs	Dr. Horea Olosutean			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Dr. Horea Olosutean			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
2	-	1	1	4
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total (NOAD _{sem})
24	-	12	12	48

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual		Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		50
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		26
Tutoriat:		4
Examinări:		4
Total ore alocate studiului individual (NOSI _{sem})		112
Total ore pe semestru (NOAD _{sem} + NOSI _{sem})		160

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	<ul style="list-style-type: none">● Chimia mediului● Sistemica criptogamelor● Sistemica fanerogamelor● Biologie animală
---------------	--



	<ul style="list-style-type: none"> ● Sistematica nevertebratelor ● Sistematica vertebratelor ● Hidrobiologie ● Microbiologie ● Degradarea și protecția mediului ● Monitoringul mediului ● Ecologie umană
De competențe	● Identificarea și exploatarea principalelor legături, noțiuni și concepte specifice Ecologiei și protecției mediului.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

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

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> ● Utilizarea conexiunilor logice cu alte domenii științifice fundamentale conexe. ● Utilizarea metodelor, instrumentelor, aparaturii și tehnologiilor pentru activități de măsurare și monitorizare.
Competențe transversale	-

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

Obiectivul general al disciplinei	● Dobândirea de cunoștințe referitoare la tehnologiile și tehnicile moderne de reconstrucție și reabilitare ecologică
Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> ● Prezentarea noțiunilor specifice domeniului și clarificarea acestora ● Prezentarea tipurilor de ecosisteme pentru care se realizează lucrări de reconstrucție/reabilitare ecologică ● Prezentarea tehnicilor și tehnologiilor moderne de reconstrucție/reabilitare ecologică

8. Conținuturi

Curs		Nr. ore
Curs 1	Reconstrucție și reabilitare ecologică: noțiuni generale, terminologie, istoric	2
Curs 2	Reconstrucția/reabilitarea bazinelor acvatice continentale	6
Curs 3	Reconstrucția/reabilitarea zonelor umede	4
Curs 4	Reconstrucția/reabilitarea pădurilor și pajiștilor	4
Curs 5	Reconstrucția/reabilitarea arealelor de exploatare a resurselor	6
Curs 6	Reconstrucția/reabilitarea ecosistemelor urbane	2
Total ore curs:		24
Seminar/Laborator		Nr. ore
Lab. 1	Reconstrucție și reabilitare ecologică: noțiuni generale, terminologie, istoric	2
Lab. 2	Reconstrucția/reabilitarea bazinelor acvatice continentale: aplicație practică în lunca Cibinului	6
Lab. 3	Reconstrucția/reabilitarea zonelor umede: aplicație practică la eleșteele de la Mândra și lacurile de la Ocna Sibiului	4
Lab. 4	Reconstrucția/reabilitarea pădurilor și pajiștilor: aplicație practică în zona Păltiniș	4



ULBS

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Ministerul Educației Naționale

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Facultatea de Științe

Lab. 5	Reconstrucția/reabilitarea arealelor de exploatare a resurselor: aplicație practică la Roșia Montană	6
Lab. 6	Reconstrucția/reabilitarea ecosistemelor urbane: aplicație practică în zona Sibiului	2
Total ore laborator /proiect		24

Metode de predare

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	Godeanu, S.P., 1998 - Ecotehnie, Ed. Bucura Mond, Constanța.
	Rojanschi V, Bran F., Diaconu G. , 1997 - Protecția și ingineria mediului. Ed. Economică. București.
	Jordan, W.R., Gilpin, M.E., Aber, J.D., 2003 – Restoration ecology, Ed. Cambridge University Press, Cambridge, UK.
Referințe bibliografice suplimentare	

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

Se realizează prin contacte periodice cu acestia în vederea analizei problemei.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.**
Curs	Cunoașterea detaliată a materialului prezentat la curs	Examen scris	60%	CEF
Laborator	Realizare proiect de grup	Examen practic	40%	CEF

Standard minim de performanță

- Realizarea unui material scris referitor la principalele tehnici/tehnologii de reabilitare și reconstrucție ecologică
- Realizarea unui plan de acțiune pentru reabilitarea/reconstrucția ecologică a unei zone afectate de impact antropic

(*) 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: 25.09.2018

Data avizării în Departament: 27.09.2018

	Grad didactic, titlul, prenume, nume	Semnătura
Titular disciplină	Lector Dr. Horea Olsoutean	
Director de departament	Lector Dr. Voichița Gheoca	