

FIȘA DISCIPLINEI
pentru anul universitar 2025/26

Aprobat prin decizia Consiliului
Facultății nr.
99/2025.09.09

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Sapiientia din Cluj-Napoca
1.2. Facultatea/ DPPD	Facultatea de Științe ale Vieții și Sport din Sfântu Gheorghe
1.3. Domeniul de studii	Agronomie
1.4. Ciclul de studii	Licență (BSc)
1.5. Programul de studiu	Agricultură
1.6. Calificarea	Inginer agronom

2. Date despre disciplină

2.0. Departamentul				Științe ale Vieții			
2.1. Denumirea disciplinei				Îmbunătățiri funciare			
2.2. Tipul activității				Asistat integral	Asistat parțial:		Neasistat
				X			
2.3. Titularul disciplinei /Titularul cursului				Șef lucrări dr. Csizsér Levente			
2.4. Titularul(ii) activităților de			seminar				
			laborator	Șef lucrări dr. Sebestyén Tihamér Tibor			
			proiect				
2.5. Anul de studiu	II	2.6. Semestrul	3	2.7. Forma de verificare	E	2.8. Tipul disciplinei	DI
2.9. Categoria formativă	D	2.10 Categoria disciplinei		2.11. Codul disciplinei	SBAK0031		

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	4	Din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar / laborator/ proiect/ practică	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	Din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar/ laborator/ proiect/ practică	28
3.4.o Din care online	-	3.5.o. curs	-	3.6. o. seminar/ laborator/ proiect/ practică	-
3.7. Numărul de puncte de credit conform planului de învățământ ¹					4

3.8. Total ore pe semestru	100
3.9. Total ore studiu individual	44
3.10. Distribuția fondului de timp pentru studiu individual:	ore
a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	20
b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10
c) Pregătire seminarii /laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
d) Tutoriat	
e) Examinări	4
f) Alte activități:	

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu sunt.
4.2. de competențe	Nu sunt.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. De desfășurare a cursului	Sală de curs cu min. 30 locuri, dotată cu videoproiector, ecran de proiecție (sau suprafață de proiecție), calculator, tablă, lumină naturală și/sau artificială, posibilitatea de reglare a gradului de luminozitate.
5.2. De desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului/practicii	Sală de laborator de specialitate (min. 15 locuri).

6. Rezultate ale învățării

Cunoștințe	Studentul descrie factorii limitativi ai resurselor de sol în vederea stabilirii măsurilor de îmbunătățire și ameliorare pentru conservarea sau creșterea fertilității solurilor și obținerea de producții superioare atât cantitativ cât și calitativ.
Aptitudini	Studentul aplică măsurile de îmbunătățiri funciare necesare pentru obținerea de producții superioare atât cantitativ cât și calitativ.
Responsabilitate și autonomie	Absolventul planifică măsurile și lucrările de îmbunătățiri funciare necesare pentru obținerea de producții superioare atât cantitativ cât și calitativ.

7. Obiectivele disciplinei

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Scopul de bază a disciplinei este însușirea de către studenți a cunoștințelor legate de îmbunătățiri funciare cu noțiuni caracteristice agriculturii.
7.2. Obiectivele specifice	Formarea unor specialiști în domeniul agriculturii având capacitatea intelectuală de a transpune cunoștințele teoretice în rezolvarea problemelor practice de specialitate în cadrul îmbunătățirii funciare. Dezvoltarea spiritului pentru cercetare, învățare, dezvoltarea perseverenței și a corectitudinii în activitate.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Fond de timp alocat / Observații
Rolul și importanța îmbunătățirilor funciare;	Expunere	2 ore
Rolul și importanța îmbunătățirilor funciare;	Deduceri de formule, schițe pe tablă	4 ore
Factori de influență și inducere a eroziunii solului;	Deduceri de formule, schițe pe tablă	2 ore
Factori biologici;	Deduceri de formule, schițe pe tablă	4 ore
Protecția biologică a terenurilor în pantă;	Expunere	2 ore
Construcția și amenajarea drumurilor;	Expunere	4 ore
Desecarea terenurilor cu surplus de apă;	Deduceri de formule, schițe pe tablă	2 ore
Drenări; Elementele sistemelor de drenaje;	Deduceri de formule, schițe pe tablă	2 ore
Terasări;	Deduceri de formule, schițe pe tablă	2 ore
Măsuri de prevenire și combatere a eroziunii solului pe pășuni, în plantații de vii și plantații pomicole;	Deduceri de formule, schițe pe tablă	2 ore
Amenajarea teritoriului pentru cultura plantelor de câmp pe agroterase respectiv pentru vii și livezi;	Deduceri de formule, schițe pe tablă	2 ore
Bibliografie 1. Dr. Kovács L. – Földállomány feljavítása, Melioráció, Ed. Risoprint, Cluj Napoca, 2005, 2. Bally J. și colaboratori – Alunecări de teren, Prevenire și combatere – Editura Ceres, București, 1977, 3. Bălcu V. – Amenajarea bazinelor hidrografice și a cursurilor de apă – Editura Ceres, București, 1980.		
8.2. Seminar	Metode de predare	Fond de timp alocat/ Observații
Bibliografie		

8.3. Laborator	Metode de predare	Fond de timp alocat/ Observații
Vizitarea unor lucrări de îmbunătățiri funciare;		6 ore
Vizitarea parcului de mașini speciale folosite în lucrări de îmbunătățiri funciare;		6 ore
Identificarea unor zone erodate;		6 ore
Ridicarea topografică a zonelor erodate;		6 ore
Proiectarea și efectuarea unor lucrări de îmbunătățiri funciare;		4 ore
Bibliografie 1. Dr. Kovács L. – Földállomány feljavítása, Melioráció, Ed. Risoprint, Cluj Napoca, 2005.		
8.4. Proiect	Metode de predare	Fond de timp alocat/ Observații
Bibliografie		
8.5. Practica	Metode de predare	Fond de timp alocat/ Observații
Bibliografie		

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

--

10. Evaluare

A. Condiții de îndeplinit pentru prezentarea la evaluare:

• Prezența la lucrări practice. • Promovarea examenului de lucrări practice.

B. Criterii, metode și ponderi în evaluare:

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Însușirea cunoștințelor teoretice de îmbunătățiri funciare.	Examen oral	75%
10.5. Seminar			

	Laborator	Însușirea cunoștințelor practice de lucru în îmbunătățiri funciare.	Examen practic	25%
	Proiect			
	Practică			
10.6. Standard minim de performanță				
Însușirea cunoștințelor teoretice și practice legate de domeniul îmbunătățirilor funciare.				

Data completării

29.08.2025

Semnătura titularului disciplinei
șef lucr. dr. Csiszér Levente

Semnătura titularului/rilor de aplicații
Șef lucrări dr. Sebestyén Tihamér Tibor

Data avizării în departament
03.09.2025

Semnătura directorului de departament
șef lucr. dr. Csiszér Levente

Semnătura responsabilului programului de studii
șef lucr. dr. Csiszér Levente