FIŞA DISCIPLINEI
pentru anul universitar 2026/27

Aprobat prin decizia Consiliului Facultăţii nr. 168/09.09.2026

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca
1.2. Facultatea	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				**Fitopatologie II**			
2.2. Tipul activității				Asistat integral	Asistat parțial:	Neasistat	
2.3. Titularul disciplinei /Titularul cursului				Dr. Szabó Károly Attila			
2.4. Titularul(ii) activităților de		seminar					
		laborator		Dr. Szabó Károly Attila			
		proiect					
2.5. Anul de studiu	III.	2.6. Semestrul	6	2.7. Forma de verificare	E	2.8. Tipul disciplinei	DI
2.9. Categoria formativă		2.10 Categoria disciplinei	D	2.11. Codul disciplinei	SBFB0052		

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităţilor 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 învăţământ	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					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 şi notițe					25
b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe					16

teren	
c) Pregătire seminarii /laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri	
d) Tutoriat	
e) Examinări	3
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) cu dotările aferente determinărilor necesare în cadrul laboratoarelor de fitopatologie.	

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	Studentul/absolventul descrie caracterele structurale, morfologice, ecologice, fiziologice și sistematice ale microorganismelor și activității acestora în ecosistemele agricole, a bolilor și dăunătorilor culturilor agricole și a metodelor de combatere a acestora.
Competențe transversale	Studentul/absolventul identifică microrganismele și explică rolul acestora în sol și interacțiunea cu plantele agricole, a bolilor și dăunătoriilor culturilor agricole și a produselor fitosanitare necesare pentru combaterea acestora.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul elaborează proiecte de prognoză şi avertizare a apariţiei agenților patogeni și dăunătorilor pentru exploatațiile agricole. Studentul/absolventul analizează influența condițiilor de mediu și intracțiunea dintre microorganisme.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	De a învăţa studenţii să fie capabili de a recunoaşte principalele boli la plante din culturile agricole.	
7.2. Obiectivele specifice	Posibilitatea de a studia structura microorganismelor, modificările fiziologice produse de microorganisme la plante.	

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Fond de timp alocat / Observații
Bolile culturilor cerealiere şi bazele combaterii acestora	expunere	4 ore
Bolile culturilor tuberculifere şi bazele combaterii acestora		4 ore
Bolile culturilor rădăcinoase şi bazele combaterii acestora		4 ore
Bolile culturilor leguminoase şi bazele combaterii acestora		4 ore
Bolile culturilor oleifere şi bazele combaterii acestora		4 ore
Bolile culturilor furajere şi bazele combaterii acestora		4 ore
Bolile culturilor horticole şi bazele combaterii acestora		4 ore

Bibliografie

1. Dr. Érsek Tibor, Dr. Gáborjányi Richárd: Növénykórokozó mikroorganizmusok, ELTE Eötvös Kiadó, Budapest, 1998.
2. Dr. Glitts Márton: Kertészeti növénykórtan, Mezőgazdasági Kiadó, Budapest (1997).
3. Dr. Glitts Márton, Dr. Horváth József, Dr. Kuroli Géza, Dr. Petróczi István: „Növényvédelem”, Mezőgazdasági Kiadó, Budapest (1997).

8.3. Laborator	Metode de predare	Fond de timp alocat/ Observații
Studiul bolilor la culturile cerealiere	Analize microscopice	4 ore
Studiul bolilor la culturile tuberculifere		4 ore
Studiul bolilor le culturile rădăcinoase		4 ore
Studiul bolilor le culturile leguminoase		4 ore
Studiul bolilor le culturile oleifere		4 ore
Studiul bolilor la culturile furajere		4 ore
Studiul bolilor la culturile horticole		4 ore

Bibliografie

1. Szabó K-A, (2026) Fitopatologie II., Suport de curs pentru uz intern actualizat, în format electronic (Google Classroom)

2. Dr. Érsek Tibor, Dr. Gáborjányi Richárd: Növénykórokozó mikroorganizmusok, ELTE Eötvös Kiadó, Budapest, 1998.
3. Dr. Glitts Márton: Kertészeti növénykórtan, Mezőgazdasági Kiadó, Budapest (1997).
4. Dr. Glitts Márton, Dr. Horváth József, Dr. Kuroli Géza, Dr. Petróczi István: „Növényvédelem", Mezőgazdasági Kiadó, Budapest (1997).

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

Conținutul disciplinei de Fitopatologie este aliniat la tematica și abordările moderne utilizate în centre universitare de prestigiu din țară și din străinătate, fiind actualizat permanent în concordanță cu progresul cercetării științifice în domeniul bolilor plantelor, al diagnosticării agenților fitopatogeni și al metodelor moderne de prevenire și combatere, precum și cu cerințele actuale ale pieței muncii.

Evaluare

A. Condiții de îndeplinit pentru prezentarea la evaluare:

Prezenta la lucrarile de **laborator** este obligatorie, fiecare absenta motivata se poate recupera ori prin prezenta fizica, ori prin realizarea unei lucrari din tema lucrarii de laborator la care s-a absentat. Pentru prezentarea la examen este obligatorie obtinerea notei minime de 5 din lucrarile de laborator.

B. Criterii, metode şi ponderi în evaluare:

Tip activitate		10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs		Înţelegerea problemelor complexe de fitopatologie.	examen oral	50
10.5.	Seminar			
	Laborator	Recunoaştere bolilor la plantele agricole	examen practic	50
	Proiect			
	Practică			
10.6. Standard minim de performanță				

Data completării
04.08.2026

Semnătura titularului disciplinei — Semnătura titularului/rilor de aplicații

Dr Szabó Károly Attila — Dr Szabó Károly Attila

Data avizării în departament
03.09.2026

Semnătura directorului de departament
șef lucr. dr. Csiszér Levente

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