

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/ DSPP	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	Cultura pajiștilor și a plantelor furajere I		
2.2. Tipul activității	Asistat integral	Asistat parțial:	Neasistat
2.3. Titularul disciplinei /Titularul cursului	șef lucr. dr. ing. Molnár Katalin		
2.4. Titularul(ii) activităților de	seminar		
	laborator	șef lucr. dr. ing. Molnár Katalin	
	proiect		
2.5. Anul de studiu	IV	2.6. Semestrul	7
		2.7. Forma de verificare	E
		2.8. Tipul disciplinei	DI
2.9. Categoria formativă	S	2.10 Categoria disciplinei	-
		2.11. Codul disciplinei	SBAK0131

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					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					17

b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	12
c) Pregătire seminarii /laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	8
d) Tutoriat	3
e) Examinări	4
f) Alte activități:	

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Parcurgerea curriculumului disciplinelor de: Botanică II, Pedologie, Agrochimie, Agrotehnică, Mașini agricole.
4.2. de competențe	Studentul trebuie să aibă cunoștințe referitoare la Botanică II.

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, calculator, tablă; - cursul este interactiv, studenții pot adresa întrebări legate referitoare la conținutul expunerii; - nu sunt tolerate nici un fel de alte activități pe durata prelegerii.
5.2. De desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului/practicii	- sală de laborator de specialitate (min. 15 locuri) cu dotările aferente laboratorului de cultura pajiștilor și plantelor furajere; - prezentarea aspectelor legate de tematică și efectuarea operațiunilor de către studenți și vizite la unități specializate din zonă.

6. Rezultate ale învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul descrie tehnicile de cultivare a plantelor având ca scopul obținerea unor producții mari și de calitate, eficient economic și durabil din punct de vedere ecologic, prin cunoașterea plantelor și a cerințelor acestora față de mediul de cultură.
Aptitudini	Studentul/absolventul aplică principiile de bază ale fitotehniei privind selecția speciilor de plante, rotația culturilor, cerințele solului și gestionarea resurselor naturale, respectarea tehnologiilor de cultivare a plantelor precum și gestionarea eficientă a sistemelor de irigații.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul elaborează strategii de integrare a tehnologiilor moderne în cultivarea plantelor

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	cunoașterea sistemelor de pajiști la nivelul exigențelor actuale.
7.2. Obiectivele specifice	- să înțeleagă distribuția sistemului de pajiști la nivelul României și a Europei; - interpretarea corectă a balanței furajere la nivel de fermă; - cunoașterea factorilor care influențează calitatea și productivitatea plantelor furajere și a pajiștilor.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Fond de timp alocat / Observații
Producerea furajelor în economia mondială și a României. Nomenclatură, clasificare, răspândire și importanță pratologiei.		2 ore
Însușirile plantelor din flora pajiștilor: graminee.		2 ore
Însușirile plantelor din flora pajiștilor: leguminoaselor.		2 ore
Specii din alte familii botanice; principalele tipuri de pajiști din România.		2 ore
Factorii care influențează vegetația pajiștilor; schimbările care au loc în vegetația pajiștilor.		2 ore
Tipuri de pajiști din România, structura ecosistemelor de pajiști, tipuri de pajiști și inventarierea și cartarea pajiștilor.		2 ore
Tehnologia ameliorării ecologice a pajiștilor prin lucrări de suprafață; îmbunătățirea regimului de umiditate.		2 ore
Îmbunătățirea regimului elementelor nutritive din sol; caracterizarea reacției acide a solului; lucrări tehnico-culturale.		2 ore
Însămânțarea și supraînsămânțarea pajiștilor.		2 ore
Lucrări curente la întreținerea pajiștilor.		2 ore
Folosirea pajiștilor prin pășunat.		2 ore
Folosirea pajiștilor prin cosit, tehnologia recoltării fânțelor, metoda de pregătire și păstrare a fânului.		2 ore
Folosirea mixtă și alternativă a pajiștilor.		2 ore
Cultura gramineelor perene pentru sămânță.		2 ore
Bibliografie - Vinczeffy Imre (szerk.), 1993 - Legelő- és gyepgazdálkodás, Mezőgazda Kiadó. Budapest. - Luminița Cojocariu, Al. Moisuc, 2003 - Tehnologia plantelor furajere, Editura Eurobit, Timisoara. - Moisuc A., Veronica Sărățeanu, 2004 - Cultura pajiștilor, Editura Marineasa. - Barcsák Z., 2004 - Biogyep-gazdálkodás, Mezőgazda Kiadó, Budapest. - Vasile Cristea, Dan Gafta, Franco Pedrotti, 2004 – Fitosociologie, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca. - Luminița Cojocariu, 2005 - Producerea furajelor, Editura Solness - Horablaga M., Luminița Cojocariu, 2006 - Managementul pajiștilor și a culturilor furajere, Editura		

Eurostampa, Timișoara.		
8.2. Seminar	Metode de predare	Fond de timp alocat/ Observații
Bibliografie		
8.3. Laborator	Metode de predare	Fond de timp alocat/ Observații
Aprecierea stării de vegetație a pajiștilor și a culturilor furajere la intrarea în iarnă și la desprimăvărare.	Prezentare în laborator, demonstrație practică, lucru în grupuri de 2-4 studenți. Vizite de lucru în teren.	4 ore
Principalele plante din pajiști și culturi furajere: graminee din pajiști, leguminoase din pajiști,		4 ore
Principalele plante din pajiști și culturi furajere: <i>Cyperacee</i> și <i>Juncacee</i> , specii din alte familii botanice.		3 ore
Recunoașterea semințelor aparținătoare plantelor furajere monocotiledonate		4 ore
Recunoașterea semințelor aparținătoare plantelor furajere dicotiledonate		3 ore
Evaluarea producției plantelor furajere.		3 ore
Recoltarea plantelor furajere și păstrarea recoltei.		4 ore
Cubajarea furajelor.		3 ore
Bibliografie		
1. Moisuc.Al., Đukič D., 2002 - Cultura plantelor furajere, Editura OrizonturiUniversitare, Timișoara.		
2. Barbulescu C., Motca Gh., Puia I., Moisuc Al., 1991 – Manual “Cultura pajistilor si a plantelor furajere, Ed. Didact. Și Pedagogică, București.		
3. Tasi Julianna, 2019 – Gyepgazdálkodás, Egyetemi jegyzet, Gödöllő.		
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

- pe baza discuțiilor avute cu ocazia întâlnirilor cu reprezentanți la diferitele instituții de specialitate.

10. Evaluare

A. Condiții de îndeplinit pentru prezentarea la evaluare:

- prezența activă la orele de laborator (-se permite un maxim de absențe stabilite în Regulamentul de studii; orele absente pot fi recuperate pe parcursul semestrului sau în săptămâna premergătoare sesiunii de examene).

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		Cunoașterea tipologiei pajiștilor din România. Aspecte ale regimului trofic. Factorii care influențează producția și calitatea sistemelor de folosire a pajiștilor. Agroecosistemul, structura și funcționare. Sisteme de folosire prin pășunat și cosit.	examen oral/scris	70%
10.5.	Seminar			
	Laborator	Recunoașterea plantelor furajere din pajiști și recunoașterea principalelor semințe de graminee și leguminoase.	verificare pe parcurs	30%
	Proiect			
	Practică			
10.6. Standard minim de performanță				
- stăpânirea informației științifice transmisă prin prelegeri și lucrări practice la nivel acceptabil; - cunoașterea pajiștilor și posibilitățile de îmbunătățire și folosire ale acestora; - obținerea notei de trecere la examenul practic constituie condiție de participare la examenul de curs.				

Data completării

29.08.2025

Semnătura titularului disciplinei
șef lucr. dr. ing. Molnár Katalin

Semnătura titularului/rilor de aplicații
șef lucr. dr. ing. Molnár Katalin

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