Aprobat prin decizia Consiliului Facultăţii nr. 168/09.09.2026

FIŞA DISCIPLINEI
pentru anul universitar 2026/27

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Sapientia 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				**Practică de specialitate**			
2.2. Tipul activității				Asistat integral	Asistat parțial:	Neasistat	
				-	-	-	
2.3. Titularul disciplinei /Titularul cursului				-			
2.4. Titularul(ii) activităților de	practică			șef lucr. dr. ing. Molnár Katalin			
2.5. Anul de studiu	III	2.6. Semestrul	6	2.7. Forma de verificare	C	2.8. Tipul disciplinei	DI
2.9. Categoria formativă	S	2.10 Categoria disciplinei	-	2.11. Codul disciplinei	SBAP0103		

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	-	Din care: 3.2. curs	-	3.3. seminar / laborator/ proiect/ practică	-
3.4. Total ore din planul de învățământ	120	Din care: 3.5. curs	-	3.6. practică	120
3.7. Numărul de puncte de credit conform planului de învățământ					5
3.8. Total ore pe semestru					120
3.9. Total ore studiu individual					5
3.10. Distribuția fondului de timp:					ore
a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notițe					-
b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					-
c) Pregătire seminarii /laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri					-
d) Tutorat					-
e) Examinări					-
f) Alte activități:					-

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Se recomandă parcurgerea disciplinelor de specialitate relevante pentru activitățile practice: Agrochimie, Entomologie, Fitopatologie, Fitotehnie, Agricultură ecologică, Irigarea culturilor, Tehnologii horticole, Mașini și instalații agricole speciale.
4.2. de competențe	Studentul trebuie să dețină cunoștințe de bază privind tehnologiile de producție agricolă și să fie capabil să aplice, sub îndrumare, cunoștințele teoretice dobândite în cadrul disciplinelor de specialitate.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.2. De desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului/practicii	• pH metru de teren, determinatoare entomologice, atlase fitopatologice, lupe manuale etc.

6. Rezultate ale învățării

Cunoștințe	• Studentul/absolventul descrie principalele procese tehnologice specifice exploatațiilor agricole și horticole. • Studentul/absolventul explică rolul principalelor verigi tehnologice în realizarea producției vegetale și influența acestora asupra cantității și calității producției. • Studentul/absolventul cunoaște principiile de bază privind fertilizarea, protecția plantelor, irigarea, mecanizarea și gestionarea durabilă a culturilor agricole.
Aptitudini	• Studentul/absolventul aplică în condiții practice cunoștințele dobândite în cadrul disciplinelor de specialitate. • Studentul/absolventul identifică și evaluează principalele elemente tehnologice aplicate în exploatațiile agricole și horticole. • Studentul/absolventul efectuează observații și măsurători în teren, colectează date și interpretează rezultatele obținute. • Studentul/absolventul identifică principalele probleme tehnologice și fitosanitare ale culturilor și propune măsuri adecvate de intervenție.
Responsabilitate și autonomie	• Studentul/absolventul participă responsabil la activitățile practice desfășurate în exploatațiile agricole și respectă normele de securitate și sănătate în muncă. • Studentul/absolventul își organizează activitatea și îndeplinește sarcinile profesionale primite, respectând cerințele tehnologice și indicațiile coordonatorului. • Studentul/absolventul manifestă responsabilitate față de utilizarea durabilă a resurselor și protecția mediului în activitățile agricole.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	• Consolidarea și aplicarea în condiții practice a cunoștințelor teoretice și a competențelor dobândite în cadrul disciplinelor de specialitate, prin participarea directă la activitățile specifice exploatațiilor agricole și horticole. • Formarea deprinderilor practice și dezvoltarea capacității de analiză, organizare și rezolvare a sarcinilor profesionale specifice activității inginerului agronom.
7.2. Obiectivele specifice	• aplicarea în practică a cunoștințelor dobândite în cadrul disciplinelor de specialitate; • familiarizarea cu organizarea și activitățile specifice exploatațiilor agricole și horticole; • cunoașterea și aplicarea principalelor verigi tehnologice ale culturilor agricole; • dezvoltarea capacității de observare, evaluare și interpretare a stării culturilor în condiții de producție; • identificarea principalelor probleme tehnologice și fitosanitare și a

	posibilităților de soluționare a acestora; • dezvoltarea responsabilității profesionale, a capacității de lucru individual și în echipă și respectarea normelor de securitate în muncă.

8. Conținuturi

8.5. Practica	Metode de predare	Fond de timp alocat/ Observații
Săptămâna 1 – Agrochimie și Agricultură ecologică		
Instruirea privind securitatea și sănătatea în muncă. Prezentarea regulilor specifice desfășurării activităților practice în exploatațiile agricole. Completarea și semnarea fișelor de instruire. Evaluarea practică a stării de fertilitate a solului și a necesarului de fertilizare.	Instruire și demonstrație practică; activitate practică în teren; observație directă; măsurători și evaluări; lucru individual și în echipă.	6 ore
Aplicarea și analiza planului de fertilizare pentru principalele culturi din structura unei exploatații agricole. Evaluarea tipurilor de îngrășăminte, a dozelor și a metodelor de aplicare.	Instruire și demonstrație practică; activitate practică în teren; observație directă; măsurători și evaluări; lucru individual și în echipă.	6 ore
Aspecte practice privind fertilizarea de precizie: metode de evaluare a variabilității culturilor și adaptarea fertilizării la condițiile din teren.	Instruire și demonstrație practică; activitate practică în teren; observație directă; măsurători și evaluări; lucru individual și în echipă.	6 ore
Identificarea elementelor tehnologice specifice agriculturii ecologice și analiza cerințelor de organizare a unei ferme ecologice.	Instruire și demonstrație practică; activitate practică în teren; observație directă; măsurători și evaluări; lucru individual și în echipă.	6 ore
Analiza comparativă a unor practici și tehnologii utilizate în sistemele convenționale și ecologice de producție.	Instruire și demonstrație practică; activitate practică în teren; observație directă; măsurători și evaluări; lucru individual și în echipă.	6 ore
Săptămâna 2 – Entomologie și Fitopatologie		
Recunoașterea în teren a principalelor specii de insecte dăunătoare culturilor agricole. Observarea simptomelor și a modului de dăunare. Colectarea de exemplare pentru insectar.	Instruire și demonstrație practică; activitate practică în teren; observație directă; măsurători și evaluări; lucru individual și în echipă.	6 ore
Evaluarea gradului de atac al dăunătorilor în culturile agricole și analiza influenței factorilor tehnologici și de mediu asupra intensității atacului.	Instruire și demonstrație practică; activitate practică în teren; observație directă; măsurători și evaluări; lucru individual și în echipă.	6 ore
Recunoașterea în teren a principalelor boli ale plantelor de cultură. Identificarea agenților fitopatogeni pe baza simptomelor și colectarea materialului biologic pentru herbar.	Instruire și demonstrație practică; activitate practică în teren; observație directă; măsurători și evaluări; lucru individual și în echipă.	6 ore
Evaluarea gradului de atac al bolilor și analiza influenței tehnologiei de cultivare și a condițiilor de mediu asupra stării fitosanitare a culturilor.	Instruire și demonstrație practică; activitate practică în teren; observație directă;	6 ore

	măsurători și evaluări; lucru individual și în echipă.	
Analiza comparativă a stării fitosanitare a culturilor pe baza observațiilor și datelor colectate în teren. Prelucrarea, identificarea și conservarea materialului biologic colectat.	Instruire și demonstrație practică; activitate practică în teren; observație directă; măsurători și evaluări; lucru individual și în echipă.	6 ore
Săptămâna 3 – Fitotehnie și Irigarea culturilor		
Organizarea activităților tehnologice într-o fermă vegetală. Participarea la lucrările agricole specifice perioadei de desfășurare a practicii.	Instruire și demonstrație practică; activitate practică în teren; observație directă; măsurători și evaluări; lucru individual și în echipă.	6 ore
Evaluarea în condiții de producție a culturilor de cereale păioase și cartof. Observarea și caracterizarea unor soiuri în loturi de producție și/sau demonstrative.	Instruire și demonstrație practică; activitate practică în teren; observație directă; măsurători și evaluări; lucru individual și în echipă.	6 ore
Evaluarea în condiții de producție a unor hibrizi de porumb și a unor soiuri/hibrizi de rapiță. Observarea diferențelor privind dezvoltarea plantelor, starea culturilor și elementele de productivitate.	Instruire și demonstrație practică; activitate practică în teren; observație directă; măsurători și evaluări; lucru individual și în echipă.	6 ore
Aspecte practice privind recoltarea cerealelor păioase. Evaluarea momentului optim de recoltare, organizarea lucrărilor, recepția și condiționarea primară a producției în cadrul fermei.	Instruire și demonstrație practică; activitate practică în teren; observație directă; măsurători și evaluări; lucru individual și în echipă.	6 ore
Aspecte practice privind irigarea culturilor agricole. Stabilirea necesarului de apă, a normei de udare și a frecvenței udărilor în funcție de cultură, faza de vegetație și condițiile pedoclimatice.	Instruire și demonstrație practică; activitate practică în teren; observație directă; măsurători și evaluări; lucru individual și în echipă.	6 ore
Săptămâna 4 – Tehnologii horticole și Mașini și instalații agricole speciale		
Particularitățile tehnologice ale culturilor legumicole. Observarea și evaluarea tehnologiilor de cultivare a legumelor în câmp și/sau în spații protejate.	Instruire și demonstrație practică; activitate practică în teren; observație directă; măsurători și evaluări; lucru individual și în echipă.	6 ore
Particularitățile tehnologice ale plantațiilor pomicole. Observarea lucrărilor tehnologice specifice perioadei de practică și prezentarea posibilităților de valorificare și procesare a producției pomicole.	Instruire și demonstrație practică; activitate practică în teren; observație directă; măsurători și evaluări; lucru individual și în echipă.	6 ore
Particularitățile tehnologice ale plantațiilor viticole. Observarea lucrărilor tehnologice specifice perioadei și prezentarea principalelor etape de valorificare și procesare a producției viticole.	Instruire și demonstrație practică; activitate practică în teren; observație directă; măsurători și evaluări; lucru individual și în echipă.	6 ore
Particularitățile tehnologiei de cultivare a plantelor medicinale și aromatice. Recoltarea și operațiile de prelucrare primară și păstrare a materiei prime vegetale.	Instruire și demonstrație practică; activitate practică în teren; observație directă; măsurători și evaluări; lucru individual și în echipă.	6 ore
Identificarea principalelor mașini și instalații agricole	Instruire și demonstrație	6 ore

speciale. Cunoașterea principiilor de funcționare, a domeniilor de utilizare și a principalelor reglaje efectuate în funcție de lucrarea tehnologică.	practică; activitate practică în teren; observație directă; măsurători și evaluări; lucru individual și în echipă.	
Bibliografie: Bibliografie: - Note de curs la disciplinele: - Agrochimie, Entomologie, Fitopatologie, Fitotehnie, Tehnologii horticole, Agricultură ecologică, Mașini și instalații agricole speciale, Irigații.		

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

Conținutul disciplinei este corelat cu cerințele actuale ale activităților profesionale din domeniul agricol și urmărește dezvoltarea competențelor practice necesare viitorului inginer agronom. Activitățile desfășurate permit studenților să aplice și să integreze cunoștințele dobândite în cadrul disciplinelor de specialitate în condiții reale de producție. Prin contactul direct cu exploatațiile agricole, tehnologiile de producție și specialiștii din domeniu, practica contribuie la dezvoltarea capacității de analiză, luare a deciziilor și rezolvare a problemelor specifice activității profesionale.

10. Evaluare

A. Condiții de îndeplinit pentru prezentarea la evaluare:

Prezența la activitățile de practică este obligatorie (100%).

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
10.5. Practică	• participarea activă și responsabilă la activitățile practice; • capacitatea de aplicare a cunoștințelor teoretice în situații practice; • însușirea principalelor operațiuni și activități tehnologice desfășurate; • capacitatea de observare, analiză și interpretare a situațiilor întâlnite în teren; • respectarea programului, a sarcinilor stabilite și a normelor de securitate și sănătate în muncă; • calitatea evidenței zilnice și a referatului/portofoliului final de practică.	Evaluarea activității desfășurate pe parcursul practicii; verificarea evidenței zilnice și a referatului/portofoliului de practică; evaluare orală.	100%
10.6. Standard minim de performanță			
• participarea obligatorie la activitățile de practică; • manifestarea unei atitudini responsabile și receptive față de activitățile și sarcinile profesionale; • cunoașterea și aplicarea la un nivel acceptabil a principalelor operațiuni tehnologice urmărite în timpul practicii; • capacitatea de a corela cunoștințele teoretice cu situațiile practice întâlnite în exploatațiile agricole; • respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă;			

• întocmirea evidenței activităților desfășurate pe parcursul practicii; • întocmirea și prezentarea unui referat/portofoliu final care să cuprindă principalele activități și aspecte abordate în timpul practicii; • obținerea notei minime 6 la evaluarea finală constituie condiția de promovare a disciplinei.

Data completării
31.08.2026

Semnătura titularului disciplinei

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

Data avizării în departament
07.09.2026

Semnătura directorului de departament
șef de lucr. dr. Csiszér Levente

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