UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRONOMICE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREŞTI
Facultatea de Horticultură

FIŞA DISCIPLINEI

"Pomicultură specială"

1. **Date despre program**

1.1 Instituţia de învăţământ superior	**UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRONOMICE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREŞTI**
1.2 Facultatea / Departamentul	Sc Doctorală IMRVA
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	Horticultură
1.5 Ciclul de studii	III,
1.6 Programul de studii / Calificarea	Doctorat

2. **Date despre disciplină**

2.1 Denumirea disciplinei				**Pomicultură specială (Pomologie)**			
2.2 Titularul activităţilor de curs				**Prof. dr. Hoza Dorel**			
2.3 Titularul activităţilor de seminar / laborator / proiect				**Prof. dr. Hoza Dorel,**			
2.4 Anul de studiu	IV	2.5 Semestrul	VII, VIII	2.6 Tipul de evaluare	E	2.6 Regimul disciplinei	DS

3. **Timpul total estimat**

3.1 Număr total de ore pe săptămână	5	3.1.1 Curs	2	3.1.2 Seminar/laborator/proiect	3
3.2 Număr total de ore conform planului de învăţământ	70	3.2.1 Curs	28	3.2.2 Laborator	42

3.3 Total ore studiu individual	**180**
3.4 Total ore pe semestru	**250**
3.5 Numărul de credite	**10**

4. **Precondiţii** (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Botanică, Fiziologie vegetală, Pomicultură generală
4.2 de competenţe	Cunoaşterea speciilor pomicole, a biologiei, ecologiei şi tehnologiei generale de cultură a speciilor pomicole

5. **Condiţii** (acolo unde este cazul)

5.1 de desfăşurare a cursului	Cursul se desfăşoară utilizând aparatură specifică prelegerilor, respectiv videoproiector şi laptop.
5.2 de desfăşurare a lucrărilor practice	Lucrările practice se desfăşoară o parte în laborator, folosind materiale specifice tematicii şi obiectivelor propuse cum sunt: planşe, mulaje, material proaspăt, videoproiector.

	Datorită caracterului aplicativ al disciplinei, în funcţie de sezon, lucrările practice se desfăşoară şi în câmpul didactic unde se fac lucrări de recunoaştere, tăieri diferenţiate, fenologie, biologie florala etc.

6. **Competenţe specifice acumulate**

Competenţe profesionale	Dupa parcurgerea cursului studentii sunt capabili să: • Explică şi interpretează metodele de studiu folosite în Pomicultură; • Aplică agrotehnica diferenţiată la nivel de specie şi grup de soiuri; • Analizează calitativ şi cantitativ efectele tehnologiilor utilizate • Identifică principalele soiuri din sortiment la speciile pomicole de bază; • Explică biologia floralã la speciile pomicole şi alege corect soiurile face amplasarea lor în livadă în vederea asigurării polenizarii
Competenţe transversale	• Demonstrează profesionalism şi rigoare în dezvoltarea capacităţii de a se integra şi de a lucra în cadrul unei echipe; • Demonstrează tehnici eficiente de comunicare în activităţile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul echipei şi respectarea principiilor diviziunii muncii • Evaluează obiectiv nevoia de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta şi a răspunde constant exigenţelor dezvoltării economice; utilizarea tehnicilor de informare şi comunicare şi, cel puţin, a unei limbi de circulaţie internaţională;

7. Rezultatele învăţării

Cunoştinţe	• Studentul/absolventul descrie caracteristicile morfologice, anatomice, fiziologice, identifică speciile şi soiurile de interes pentru un anumit areal de cultură. • Studentul/absolventul descrie tehnologiile de cultură a speciilor pomicole pentru obţinerea unor producţii durabile şi competitive.
Aptitudini	• Studentul/absolventul recunoaşte şi identifică speciile pomicole baza caracteristicilor morfologice şi descrie procesele biologice şi fiziologice de creştere si fructificare • Studentul/absolventul aplică tehnologiile de cultivare a speciilor pomicole, integrand cunoştinţele fundamentale şi de specialitate.
Responsabilitate şi autonomie	• Studentul/absolventul selectează deciziile adecvate pentru aplicarea mijloacelor de control al creşterii şi răspândirii speciilor pomicole. • Studentul/absolventul elaborează şi implementează secvenţele tehnologice de cultivare a speciilor şi soiurilor de pomi şi arbuşti fructiferi.

8. **Obiectivele disciplinei** (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

8.1Obiectivul general al disciplinei	Descrierea tehnologiei diferenţiate de cultură a speciilor pomicole
8.2 Obiectivele specifice	Descrierea particularităţilor biologice şi a relaţiilor cu factorii de mediu a speciilor pomicole cu implicaţii directe asupra tehnologiei de cultură

9. **Conţinuturi**

9.1 Curs	Metode de predare	Observaţii (ore)
Capitolul 1. Introducere. Soiul şi sortimentul în pomicultură. Metode de cercetare utilizate în pomicultură	Predare pe baza de videoproiector, imagini din	4
Capitolul 2 Premisele biologice ale agrotehnicii diferenţiate la cultura speciilor semintoase: măr, păr, gutui		6

Capitolul 3 Premisele biologice ale agrotehnicii diferențiate la cultura speciilor sîmburoase: prun, cais, piersic, cireș, vișin	plantatii, poze sugestive, schite de amplasare a soiurilor, taiere etc.	6
Capitolul 4 Premisele biologice ale agrotehnicii diferențiate la cultura speciilor nucifere: migdal, nuc, alun, castan		4
Capitolul 5 Premisele biologice ale agrotehnicii diferențiate la cultura speciilor de arbuști fructiferi		3
Capitolul 6 Premisele biologice ale agrotehnicii diferențiate la cultura speciilor de semiarbuști fructiferi		3
Capitolul 7 Premisele biologice ale agrotehnicii diferențiate la cultura capșunului		2

Bibliografie

1. Cimpoieș Gh. - Pomicultură specială, Ed. Chișinău, Print Caro, 2018,
2. Cimpoieș Gh., - Cultura mărului, Chișinău, Bons Office, 2012
3. Hoza D. – Căpșunul, zmeurul, coacăzul, murul – Tehnici de cultivare. Ed. Nemira, 2005.
4. Hoza D. – Cultura căpșunului, semiarbuștilor și arbuștilor fructiferi, Ed. Elisavaros, 2001; București,
5. Hoza D. – Pomologie, Ed. Prahova, 2000, Ploiești;
6. Popescu M, și colab – Pomicultură generală și specială, E.D.P, 1984, 1992, București.

9.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Nr. ore
1. Cunoașterea caracterelor de descriere și recunoastere a soiurilor la pomacee (măr, păr, gutui)	Videoproiector, schițe, planșe, mulaje, diapozitive Taieri efectuate in plantatie la nivel de speciei si grup de soiuri	12
2. Cunoasterea caracterelor de descriere si recunoastere a soiurilor la drupacee (prun, cais, piersic, migdal, cireș, vișin)		12
3. Tăierea diferențiată a pomilor în funcție de specie și soi (măr, păr, prun, piersic, cireș, vișin, arbuști)		12
4. Cunoașterea caracterelor de descriere și recunoaștere a soiurilor la nucifere (nuc, alun, castan)		2
5. Cunoașterea caracterelor de descriere și recunoastere a soiurilor la arbuști (coacaz, afin agriș)		2
6. Cunoașterea caracterelor de descriere și recunoastere a soiurilor la căpșun și semiarbuști (zmeur si mur)		2

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

- Pe baza cunoștințelor acumulate, studenții sunt în măsură să recunoască sortimentului de bază la principalele specii pomicole, să aplice tehnologii diferențiate de cultură a speciilor pomicole la nivel de specie, soi sau grup de soiuri și să recunoască principalele simptome de anomalie in creșterea si fructificarea pomilor

11. **Evaluare**

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
10.1 Curs	Prezentarea tehnologiei de înființare și întreținere a plantatiilor în functie de specie (biologie și ecologie aplicată)	E	70%
10.2 Seminar / Laborator	Recunoașterea caracterelor de baza ale soiurilor	Evaluare pe parcurs	30%
10.3. Standarde minime de performanta	Recunoașterea principalelor soiuri din sortiment pentru speciile de bază din zona temperată. Aplicarea tehnologiei diferențiate în funcție de zona de cultura. Aplică tăieri diferențiate la nivel de specie pomicolă Intocmește un proiect pentru înființarea și întreținerea unei plantații pomicole		

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar / laborator
29.09.2025	Prof.dr. Hoza Dorel	Prof.dr. Hoza Dorel

Data avizării în Școala doctorală

30.09.2025

.....

Director Școală Doctorală,

Prof.univ.dr. CRISTEA Stelica

Director C.S.U.D.,

Prof.univ.dr. VIDU Livia