

	ROMÂNIA MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI FACULTATEA DE INGINERIE ȘI AGRONOMIE DIN BRĂILA Calea Călărașilor nr. 29, 810017, Brăila, tel./fax.: 0374 652 572 web: www.fib.ugal.ro e- mail: decanat.braila@ugal.ro	
---	---	---

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de inginerie și Agronomie din Brăila / Departamentul MIIA
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	Agronomie
1.5 Ciclul de studii	Licenta
1.6 Programul de studii/Calificarea	Agricultură /inginer

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Tehnologii horticole				1001.3OB09S
2.2 Titularul activităților de curs	Ș.I. Aurica SOARE				
2.3 Titularul activităților de lucrări practice	Ș.I. Aurica SOARE				
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	V	2.6 Tipul de evaluare	E
				2.7 Regimul disciplinei	Ob

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 lucrări practice	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 lucrări practice	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					19
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					14
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					15
Tutoriat					7
Examinări					4
Alte activități.....Consultații.....					10
3.7 Total ore studiu individual	69				
3.9 Total ore pe semestru	125				
3.10 Numărul de credite	5				

4. Precondiții

4.1 de curriculum	Cunostinte generale de: - Botanica, Fiziologie vegetala, Pedologie, Agrochimie, Fitopatologie
4.2 de competențe	Competentedigitale, calcul statistic

5. Condiții

5.1. de desfășurare a cursului	calculator, videoproiector
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	Laborator.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale *	C1 – Cunoaștere, înțelegere și utilizare a limbajului specific: Cunoașterea înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului de tehnologii agricole și în special ale tehnologiilor plantelor horticole (pomi fructiferi și vita de vie) și utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională. – 1 credit C2 - Explicare și interpretare: Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc., asociate domeniului, prin folosirea cunoștințelor la elaborarea unor tehnologii de cultura pentru speciile horticole în concordanță cu condițiile climatice și edafice concrete ale unei zone – 2 credite C3 – Aplicare, transfer și rezolvare de probleme: Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme sau situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată, privind utilizarea diferitelor metode de înmulțire specifice plantelor horticole, particularitățile biologice și morfologice ale speciilor pomicele și vitei de vie și înființarea plantațiilor pomicele în diferite tipuri de sisteme de cultura și înființarea plantațiilor de vita de vie - 2 credite
Competențe transversale	-

* Conform competențelor profesionale C1, C2, C3 din Grila 1L specifică programului de studii

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Dobândirea noțiunilor fundamentale privind elaborarea și aplicarea tehnologiilor de cultura pentru plantațiile pomicele și viticole în funcție de particularitățile biologice și ecologice. • cunoașterea principalelor categorii de factori care conditionează producția pomilor fructiferi și a viței de vie • cunoașterea particularităților biologice ale pomilor fructiferi și viței de vie • cunoașterea metodelor de înmulțire utilizate la pomii fructiferi și vița de vie.
7.2 Obiectivele specifice	• dobândirea de cunoștințe teoretice și practice necesare pentru întocmirea și aplicarea tehnologiilor de cultura specifice anumitor condiții concrete pe baza tehnologiilor cadru prezentate.

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Introducere în tehnologiile horticole	Prelegerea, prezentarea logica si deductiva, conversația euristică, explicația, dezbaterea, studiul de caz, problematizarea, simularea de situații.	2 ore
2. Importanta pomiculturii și clasificarea speciilor pomicole.Cerințele ecologice ale speciilor pomicole		2 ore
3. Producerea materialului saditor pomicol		4 ore
4. Tehnologia înființării și întreținerii plantațiilor pomicole		6 ore
5. Importanța viticulturii și relațiile vitei de vie cu factorii de mediu		2 ore
6. Morfologia și biologia viței de vie		2 ore
7. Producerea materialului săditor viticol		4 ore
8. Înființarea și întreținerea plantațiilor de viță de vie		6 ore
Bibliografie 1. Adrian Chira, Lenuța Chira, Fl. Mateescu, 2008, Pomii fructiferi – Lucrările de înființare a plantațiilor, Ed. MAST, București; 2. Beceanu D., Chira A., Pașca I., Fructe, legume și flori – metode de prelungire a păstrării în stare proaspătă. Conserve de legume și fructe, Ed. MAST, București; 3. Bernaz Gh., 2003, Via familială, Ed. MAST, București 4. Cichi M., 2006 – Aplicații în pomicultură – Editura Sitech, Craiova 5. Cosmulescu Sina, Niculina, 2022 -Pomicultura, Editura Universitaria 6. Dimitru Cristian Ion, 2008 – Viticultura – Editura Ceres, București 7. Liviu Coriolan Dejeu, Magdalena Georgescu, 2001, Tăierea și conducerea viței de vie, Ed.Ceres, București; 8. Liviu Dejeu, 2004, Viticultură practică, Ed. Ceres, Bucuresti;		

9. Dejeu L., 2010, Viticultura, Editura Ceres, București.		
10. Heiner Schmid, 2008, Pomii și arbuștii fructiferi – Lucrările de tăiere, Ed. MAST, București;		
11. Heiner Schmid, 2008, Pomii fructiferi – Metode de altoire, Ed. MAST, București;		
12. Irimia Liviu Mihai, 2012, Biologia, ecologia și fiziologia viței de vie, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași		
13. Parnia C. Pârvan, 2001, Pomicultura pentru amatori și practicieni, Ed. Ceres, București;		
14. Nicolae Cepoiu, 2001, Pomicultura aplicată, Ed. Științelor Agricole, București		
8.2 Lucrări practice		
1. Cunoașterea sortimentului și a criteriilor de clasificare ale speciilor pomicole	Metode de predare discutiile si dezbaterile, efectuare lucrului in grup și individual	Observații 2 ore
2. Organografia speciilor pomicole.		2 ore
3. Recunoasterea speciilor pomicole cultivate dupa caracterele exterioare ale organelor pomilor		2 ore
4. Recunoașterea ramurilor de rod ale speciilor pomicole		2 ore
5. Înmulțirea prin altoire. Metode de altoire		2 ore
6. Recunoasterea fenofazelor organelor vegetative si de rod		2 ore
7. Tehnica formarii diferitelor tipuri de coroane		2 ore
8. Clasificarea speciilor și soiurilor de viță de vie.		2 ore
9. Morfologia viței de vie.		4 ore
10. Determinarea viabilității ochilor. Stabilirea încărcăturii de ochi lăsate la tăiere		2 ore
11. Inmultirea prin altoire la vita de vie		2 ore
12. Recunoasterea fenofazelor la vita de vie		2 ore
13. Caracterizarea sistemelor de taiere practicate la vita de vie.		2 ore
Bibliografie		
1. Adrian Chira, Lenuța Chira, Fl. Mateescu, 2008, Pomii fructiferi – Lucrările de înființare a plantațiilor, Ed. MAST, București;		
2. Beceanu D., Chira A., Pașca I., Fructe, legume și flori – metode de prelungire a păstrării în stare proaspătă. Conserve de legume și fructe, Ed. MAST, București;		
3. Bernaz Gh., 2003, Via familială, Ed. MAST, București		
4. Cichi M., 2006 – Aplicații în pomicultură – Editura Sitech, Craiova		
5. Dimitru Cristian Ion, 2008 – Viticultura – Editura Ceres, București		
6. Liviu Coriolan Dejeu, Magdalena Georgescu, 2001, Tăierea și conducerea viței de vie, Ed. Ceres, București;		
7. Liviu Dejeu, 2004, Viticultură practică, Ed. Ceres, București;		
8. Dejeu L., 2010, Viticultura, Editura Ceres, București.		
9. Heiner Schmid, 2008, Pomii și arbuștii fructiferi – Lucrările de tăiere, Ed. MAST, București;		
10. Heiner Schmid, 2008, Pomii fructiferi – Metode de altoire, Ed. MAST, București;		
11. Irimia Liviu Mihai, 2012, Biologia, ecologia și fiziologia viței de vie, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași		
12. Parnia C. Pârvan, 2001, Pomicultura pentru amatori și practicieni, Ed. Ceres, București;		
13. Nicolae Cepoiu, 2001, Pomicultura aplicată, Ed. Științelor Agricole, București		

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

Cursul și aplicațiile de laborator oferă noțiunile teoretice specifice calificărilor (conform COR): * 213201 Consilier inginer agronom * 213202 Expert inginer agronom * 213203 Inspector de specialitate inginer agronom * 213204 Referent de specialitate inginer agronom * 213213 Subinginer agronom * 213225 Inginer agronom * 213227 Consultant tehnic în producția de cereale, plante tehnice și furaje * 213229 Agent agricol * 213232 Tehnician agronom – exploatare * 213240 Inginer de cercetare în agricultură * 213241 Asistent de cercetare în agricultură

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	C1.; C2.	- evaluare cumulativă (sumativă) prin test teoretic scris (2 subiecte)	70%
10.5 lucrări practice	C3.	- evaluare cumulativă (sumativă) prin test aplicativ scris	30%

10.7 Standard minim de performanță

C1. Cunoasterea si intelegerea conceptelor si metodelor pe care se bazeaza tehnologiile agricole in general si tehnologiile de cultura practicate pentru pomii fructiferi si vita de vie in special.

C2. Explicarea si interpretarea modului in care cerintele fata de factorii de mediu si particularitatile morfologice si biologice influenteaza tehnologiile de cultura aplicate. Cunoasterea elementelor specifice infiintarii platatiilor de pomi fructiferi si vita de vie si a tehnologiei de intretinere a acestora.

C3. Cunoasterea si aplicarea metodelor de inmultire vegetativa la pomii fructiferi si vita de vie. Recunoasterea ramurilor de rod la speciile pomicole. Recunoasterea mugurilor de rod la speciile pomicole si la vita de vie. Recunoasterea fenofazelor de crestere si dezvoltare anuala la speciile pomicole si vita de vie.

Data completării

Semnătura titularului de curs:

Semnătura titularului de lucrări practice

Sl. dr. ing. Aurica Soare

Sl. dr. ing. Aurica SOARE

26.09.2024

Data avizării în Consiliul Departamentului

Semnătura directorului de departament

30.09.2024

Ș.l.dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE

Data aprobarii in Consiliul Facultatii

04.10.2024

Semnătura Decanului Facultatii

Prof. dr. ing. ec. Adrian Mihai GOANȚĂ