

	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.OB10S
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	VI	2.6 Tipul de evaluare	V	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					7
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					3
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					3
Tutoriat					1
Examinări					3
Alte activități.....Consultații.....					2
3.7 Total ore studiu individual		19			
3.9 Total ore pe semestru		75			
3.10 Numărul de credite		3			

4. Precondiții

4.1 de curriculum	Cunostinte generale de: - Botanica, Fiziologie vegetala, Pedologie, Agrochimie, Fitopatologie
4.2 de competențe	Competente digitale, 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 (plante legumicole și floricole) 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 – 1 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 legumicole și floricole și înființarea și întreținerea culturilor legumicole și floricole - 1 credite
Competențe transversale	

* Conform competențelor profesionale 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 culturile legumicole și floricole în funcție de particularitățile biologice și ecologice. • cunoașterea principalelor categorii de factori care condiționează producția plantelor legumicole și floricole • explicarea particularităților biologice ale culturilor legumicole și floricole • cunoașterea metodelor de înmulțire utilizate la plantele legumicole și floricole
7.2 Obiectivele specifice	• Sa întocmească și sa aplice tehnologii de cultura specifice zonei pe baza tehnologiilor cadru prezentate.

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Importanța legumiculturii și ecologia plantelor legumicole	Prelegerea, prezentarea logica si deductiva, conversația euristică, explicația, dezbaterea, studiul de caz, problematizarea, simularea de situații	2 ore
2. Înmulțirea plantelor legumicole		2 ore
3.Bazele tehnologiei cultivării plantelor legumicole		2 ore
4.Tehnologia generala a producerii răsadurilor de plante legumicole		4 ore
5. Tehnologia generală de cultivare a plantelor legumicole în câmp neprotejat		4 ore
6. Importanța floriculturii și ecologia plantelor floricole		2 ore
7. Clasificarea și modul de folosire al plantelor floricole		2 ore
8. Bazele biologice și ecologice ale floriculturii		2 ore
9. Înmulțirea plantelor decorative		4 ore
10. Înființarea culturilor floricole		2 ore
11. Lucrari de intretinere ale culturilor floricole		2 ore
Bibliografie 1. Băla Maria, 2007 –Floricultură generală și specială – Editura de Vest, Timișoara 2. Dumitru Indrea Alex-Silviu Apahidean, 2004, Ghidul cultivatorului de legume, Ed. Ceres, București; 3. Dumitru Indrea, Alex-Silviu Apahidean, Maria Indrea, 2011, Cultura legumelor, Editura Ceres, Bucuresti		

4. Dumitru Beceanu, Adrian Chira, 2003, Tehnologia produselor horticoale, Ed.Economica, București; 5. Eugen Docea, Stelică Cristeaa, Horia Iliescu, 2012, Bolile plantelor legumicole, Ed. Ceres, București 6. Gheorghe Hoza, 2003, Sfaturi practice pentru cultura legumelor, Ed.Nemira, București; 7. Enciclopedia Truffaut, Grădini și plante de interior, Ed. Larousse, 8. Maria Teresa Della Beffa, 2001, Ghid complet all, Plante de apartament – Cunoașterea recunoaștereași cultivarea cu succes a celor mai răspândite plante de apartament, Ed. Allfa, București; 9. Ion Ceausescu si colab., 1980, Legumicultură generală și specială, Ed. Didactică și Pedagogică, București; 10. Ruxandra Ciofu și colab., 2004, Tratat de legumicultură, Ed. Ceres, București; 11. Mănescu B., și colab.,1980, Tehnologia culturilor horticoale, Ed.Didactică și Pedagogică, București; 12. Victor Popescu, Angela Popescu, 2003, Cultura legumelor în câmp și în solarii, Ed. MAST, București; 13. Popescu Victor, Roxana Zăvoianu, 2011, Cultura legumelor bulboase, Ed. Mast 14. Popescu Victor, Roxana Zăvoianu, 2011, Cultura legumelor din grupa verzei, Ed. Mast 15. Smith Miranda, 2008, Înmulțirea plantelor ornamentale, Editura Rao 16.Soare Rodica, 2023, Manual de legumicultura, Editura Universitaria 17.Șelaru Elena, 2008, Cultura florilor de grădină, Ed. Ceres, București		
8.2 Lucrări practice		
1. Cunoașterea sortimentului si a criteriilor de clasificare ale speciilor legumicole	Metode de predare discutiile si dezbaterea, efectuare lucrului in grup și individual	Observații 2 ore
2. Organografia speciilor legumicole		2 ore
3. Constructii legumicole		2 ore
4. Cunoasterea particularitatilor morfologice si agrobiologice ale semintelor la speciile legumicole		2 ore
5. Particularitatile germinatiei semintelor la speciile legumicole		2 ore
6. Calculul necesarului de rasaduri, suprafate si materiale la speciile legumicole		2 ore
7. Lucrari de ingrijire cu caracter special aplicate speciilor legumicole		
8. Cunoașterea sortimentului si a criteriilor de clasificare ale speciilor floricole.		2 ore
9. Particularitati morfologice ale speciilor floricole		2 ore
10. Caractere de recunoastere la semintele speciilor floricole		2 ore
11. Indici de calitate ai semintelor la speciile floricole		2 ore
12. Inmultirea prin butasi la speciile floricole		2 ore
13. Cunoasterea sortimentului de specii floricole perene		2 ore
14. Cunoasterea sortimentului de specii decorative prin frunze		2 ore
Bibliografie		
Bibliografie 1. Băla Maria, 2007 –Floricultură generală și specială – Editura de Vest, Timișoara 2. Dumitru Indrea Alex-Silviu Apahidean, 2004, Ghidul cultivatorului de legume, Ed. Ceres, București; 3. Dumitru Beceanu, Adrian Chira, 2003, Tehnologia produselor horticoale, Ed.Economica, București; 4. Eugen Docea, Stelică Cristeaa, Horia Iliescu, 2012, Bolile plantelor legumicole, Ed. Ceres, București 5. Gheorghe Hoza, 2003, Sfaturi practice pentru cultura legumelor, Ed.Nemira, București; 6. Enciclopedia Truffaut, Grădini și plante de interior, Ed. Larousse, 7. Maria Teresa Della Beffa, 2001, Ghid complet all, Plante de apartament – Cunoașterea recunoaștereași cultivarea cu succes a celor mai răspândite plante de apartament, Ed. Allfa, București; 8. Ion Ceausescu si colab., 1980, Legumicultură generală și specială, Ed. Didactică și Pedagogică, București; 9. Ruxandra Ciofu și colab., 2004, Tratat de legumicultură, Ed. Ceres, București; 10. Mănescu B., și colab.,1980, Tehnologia culturilor horticoale, Ed.Didactică și Pedagogică, București; 11. Victor Popescu, Angela Popescu, 2003, Cultura legumelor în câmp și în solarii, Ed. MAST, București; 12. Popescu Victor, Roxana Zăvoianu, 2011, Cultura legumelor bulboase, Ed. Mast 13. Popescu Victor, Roxana Zăvoianu, 2011, Cultura legumelor din grupa verzei, Ed. Mast 14. Smith Miranda, 2008, Înmulțirea plantelor ornamentale, Editura Rao 15.Selaru Elena, 2008, Cultura florilor de grădină, Ed. Ceres, 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. Cunoașterea și înțelegerea conceptelor și metodelor pe care se bazează tehnologiile agricole în general și tehnologiile de cultură practicate pentru culturile legumicole și floricole în special. C2. Explicarea și interpretarea modului în care cerințele față de factorii de mediu și particularitățile morfologice și biologice influențează tehnologiile de cultură aplicate. Cunoașterea elementelor specifice înființării culturilor de plante legumicole și floricole și a tehnologiei de întreținere a acestora. C3. Cunoașterea și aplicarea metodelor de înmulțire vegetativă la culturile legumicole și floricole. Recunoașterea semintelor speciilor de plante legumicole și floricole. Recunoașterea fenofazelor de creștere și dezvoltare la speciile legumicole și floricole.			

Data completării

26.09.2024

Semnătura titularului de curs

Sl.dr.ing. Aurica SOARE

Semnătura titularului de lucrări

practice: **Sl.dr.ing. Aurica SOARE**

Data avizării în Consiliul Departamentului

30.09.2024

Semnătura directorului de departament

Ș.l.dr. ing. Alina Gabriela CIOROMELE

Data aprobării în Consiliul Facultății

04.10.2024

Semnătura Decanului Facultății

Prof. dr. ing. ec. Adrian Mihai GOANȚĂ