

U.S.V. „REGELE MIHAI I ” DIN TIMIȘOARA
Facultatea de Inginerie și Tehnologii Aplicate

Aprobat,
Decan
Prof.univ.dr. Camen Dorin Dumitru

Data 29.09.2022

FIȘA DISCIPLINEI POMICULTURĂ

Anul universitar 2022-2023

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științele Vieții ”Regele Mihai I” din Timișoara
1.2 Facultatea	Facultatea De Inginerie și Tehnologii Aplicate
1.3 Departamentul	D.I.D.I.F.R.E.P.
1.4 Domeniul de studii	Horticultură
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Specializarea	Horticultură IFR

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Pomicultură						
2.2 Coordonator disciplinei	Prof. dr. Iordănescu Olimpia Alina						
2.3 Anul de studiu	III	2.4 Semestrul	5	2.5 Tipul de evaluare	E	2.6 Regimul disciplinei	DOb
2.7 Codul disciplinei	* IFR.H.02.D.05			2.8 Numărul de credite	5		

*Conform planului de învățământ

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

Numărul orelor pe semestru				
Total	AI	S	L	P
56	28		28	

Categoria formativă a disciplinei DF -fundamentală, DD - de domeniu, DS -de specialitate, DC -complementară	DD
Categoria de opționalitate a disciplinei: DI -impusă, DO -opțională, DL -liber aleasă (facultativă)	DI

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> • Botanică • Fiziologie • Ecologie • Pedologie
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Recunoașterea morfologiei pomilor fructiferi, respectiv a fructelor</i> • <i>Cunoașterea fiziologiei și biologiei pomilor și arbuștilor fructiferi</i> • <i>Cunoașterea condițiilor pedoclimatice ale țării noastre</i>

5. Competențe specifice

Competențe profesionale	<p>C1. Elaborarea și utilizarea tehnologiilor de producție horticolă durabilă. C4. Producerea și valorificarea semințelor și a materialului săditor horticol. C6. Asigurarea serviciilor de consultanță și extensie în horticultură.</p>
-------------------------	--

Competențe transversale	<p>CT1. Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare.</p> <p>CT2. Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii.</p>
--------------------------------	--

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

6.1 Obiectivul general al disciplinei	<p>Cunoașterea morfologiei (organografia) pomilor și arbuștilor fructiferi</p> <p>Cunoașterea biologiei pomilor și arbuștilor fructiferi (ciclul biologic, ciclul anual, corelații în simultaneitate și succesivitate, dominanța apicală etc.)</p> <p>Cunoașterea cerințelor pomilor și arbuștilor fructiferi față de condițiile climatice și pedologice ale României</p>
6.2 Obiectivele specifice	<p>Cunoașterea detaliată a organelor pomilor și arbuștilor fructiferi: rădăcina, tulpina, coroana, ramurile de rod</p> <p>Înțelegerea proceselor biochimice și fiziologice care stau la baza declanșării și desfășurării normale a proceselor de creștere și fructificare a pomilor și arbuștilor fructiferi</p> <p>Zonarea corespunzătoare a plantațiilor pomicole în funcție de factorii pedoclimatici</p>

7. Conținuturi

7. 1. Activități de autoinstruire	Număr ore	Observații
Tema 1 Noțiuni introductive: 1.1. Definiția, obiectul și conținutul pomiculturii; 1.2 Importanța economică a Pomiculturii.	2	
Tema 2 Bazele biologice ale Pomiculturii 2.1. Clasificarea și caracterizarea speciilor pomicole; 2.2. Organografia plantelor pomicole și fiziologia plantelor pomicole; 2.3. Ciclul biologic al speciilor pomicole; 2.4. Ciclul anual al speciilor pomicole; 2.5. Corelații între creștere și rodire, Alternanța de rodire	14	
Tema 3 Ecologia speciilor pomicole 3.1. Ecosistemul pomicol; 3.2. Factorii climatici (temperatură, lumină); 3.3. Factorii edafici și de relief; 3.4. Zonarea speciilor pomicole	10	
Tema 4 Producerea materialului săditor pomicol 4.1. Pepiniera pomicolă: amplasare, sectoare	2	
TOTAL	28	
Bibliografie		
1. Baci A. –Pomicultură, Edit. Universitaria, Craiova, 2005 2. Baci A., Godeanu I. – Producerea materialului săditor pomicol, Edit. Universitaria Craiova, 2000 3. Botu I., Boto M. – Pomicultură modernă și durabilă, Edit. Conphys, Rm, Vâlcea, 2003 4. Ghena N., Braniște N., Stănică Fl. – Pomicultură generală, Edit. MatrixRom, București, 2004 5. Drăgănescu E. – Pomicultură, Edit. Mirton, Timișoara. 1998 6. Iordănescu Olimpia Alina – Pomicultură, Edit. Eurobit Timișoara 2008 7. Iordănescu Olimpia Alina, Micu Roxana – Pomicultură generală și specială, Edit. Eurobit, Timișoara, 2012 8. Popescu M. și col. – Pomicultură generală și specială, Edit. Did. Și pedagog. București, 1993		
7. 2 Seminar/ Lucrări practice/Proiect	Număr ore	Observații
Tema 1 Recunoașterea speciilor pomicole - organografia	6	Scheme, planșe, livadă
Tema 2 Morfologia și evoluția ramurilor de rod	8	Scheme, planșe, livadă, materiale adecvate de

		recunoaștere
Tema 3 Înmulțirea speciilor pomicele pe cale generativă, vegetativă și producerea materialului săditor pomicol	4	Scheme, planșe, livadă, bricege, foarfeci etc.
Tema 4 Înființarea livezilor: pichetarea terenului, lucrări de pregătire a solului, plantarea pomilor	6	Scheme, planșe, livadă, picheți, sfori de plantare, lopeți etc.
Tema 5 Cunoașterea sistemelor de coroană și realizarea tratamentelor de iarnă	4	Pliante, scheme de tratament, aparatură specifică de preparare a soluțiilor și aplicarea acestora
TOTAL	28	
Bibliografie		
1. Cepoiu N. – Pomicultură, Lucrări practice, Lito I.A.N.B. București. 1992		
2. Drăgănescu E. – Lucrări practice de pomicultură, Lito I.A.T., 1986;		
3. Godeanu I. – Pomicultură generală, Îndrumător lucrări practice, Reprografia Universității Craiova, 1981;		
4. Mișuț E. – Lucrări practice de pomicultură, Edit. Euroart Timișoara, 1996		
Metodele tehnice (predare):		
<i>Activități de autoinstruire: suport curs, material bibliografic</i>		
<i>Lucrări practice: Explicație, Demonstrație, Experiment</i>		

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

Conținutul cursurilor și lucrărilor practice acoperă aria tematică în ceea ce privește domeniul pomiculturii, studenții fiind familiarizați cu teorii, concepte, principii și metode specifice domeniului propus.

Tematica aleasă este conformă domeniului și programului de studiu, fiind completată cu rezultatele cercetărilor de ultimă oră, cu tehnologiile de cultură aplicate la nivelul ultimilor ani și nu în ultimul rând cu cerințele privind piața de fructe la nivel mondial.

9. Modul de evaluare

Forma de evaluare (E-examen, Clv-colocviu/test final, LP-lucrări de control)	E
Stabilirea notei finale (procentaje)	
- răspunsuri la examen	60%
- Colocviu/laborator/lucrări practice/proiect/seminar etc.	40%

10. Standard minim de performanță

Comunicarea unor informații utilizând corect limbajul științific, de specialitate vehiculat în cadrul disciplinei/domeniului științific respective.

Argumentarea interrelației plantă mediu și adaptarea tehnologiilor de cultură într-un exemplu concret.

Data completării

...21.09.2022.....

Semnătura coordonator disciplină

Prof. dr. Iordănescu Olimpia Alina

.....

Data avizării

..27.09.2022.....

Semnătura director departament

Prof.univ.dr. NIȚĂ Simona

.....

Legenda: AI – activități de autoinstruire, S - seminar, L - activități de laborator sau lucrări practice, P – proiect