

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

Aprobat,
Decan
Prof.univ.dr. CAMEN DORIN DUMITRU

Data 29.09.2022

FIȘA DISCIPLINEI
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	Horticultura
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Specializarea	Horticultura IFR

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Viticultură						
2.2 Coordonator disciplinei	Prof.univ.dr. Dobrei Alin Ionel						
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.03.D.05				2.8 Numărul de credite	4	

*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	Fiziologie vegetală, Genetică, Botanică, Agrochimie, Pedologie, Agrotehnică
4.2 de competențe	Cunoașterea particularităților morfologice, biologice și fiziologice ale viței de vie Cunoașterea mecanismelor de înmulțire sexuată și asexuată a viței de vie care stau la baza producerii materialului săditor viticol

5. Competențe specifice

Competențe profesionale	Elaborarea și utilizarea tehnologiilor de producție horticolă durabilă. Diagnosticare și rezolvarea problemelor legate de organizarea și managementul fermelor horticole. Dezvoltarea unei filiere de producție horticolă. Producerea și valorificarea semințelor și a materialului săditor horticol. Utilizarea de tehnici și metode specifice pentru degustarea produselor horticole și aprecierea calității acestora. Asigurarea serviciilor de consultanță și extensie în horticultură.
Competențe transversale	Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare. Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii. Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta și a

	răspunde constant exigențelor dezvoltării economice; utilizarea tehnicilor de informare și comunicare
--	---

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

6.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea însușirilor morfologice, fiziologice și biologice ale viței de vie; producerea materialului săditor viticol ; înființarea plantațiilor viticole; întreținerea plantațiilor viticole tinere și pe rod; particularitățile de cultură a viței de vie în condiții diferite de ecosistem
6.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - Cunoașterea tehnologiilor de cultură a viței de vie, a climatului sau microclimatului necesar derulării unor proiecte în viticultură, a măsurilor necesare pentru realizarea în condiții propice a unei strategii de înființare a unei plantații viticole; - stabilirea unor tehnologii adecvate de cultură, care să permită obținerea unor producții echilibrate cantitativ și calitativ, stabile în timp, în condiții de eficiență economică ridicată. - realizarea deprinderilor practice necesare prin cunoașterea și executarea principalelor lucrări din tehnologia de cultură a viței de vie.

7. Conținuturi

7. 1. Activități de autoinstruire	Număr ore	Observații
Noțiuni introductive: obiectul, conținutul, însemnătatea și scurtul istoric al viticulturii din România.	2	
Situația viticulturii în România în conjunctura europeană și mondială.	2	
Sistematica familiei Vitaceae, originea, evoluția și clasificarea vițelor cultivate.	2	
Morfologia viței de vie.	2	
Particularități fiziologice ale viței de vie.	2	
Ecologia viței de vie.	2	
Ecologia viței de vie.	2	
Ciclul ontogenetic (de viață) al viței de vie.	2	
Ciclul biologic anual al viței de vie.	2	
Fiziologia înmulțirii viței de vie: metode de înmulțire.	2	
Pepiniera viticolă: sectoare, organizare, amplasare. Particularități tehnologice de producere a coardelor altoi.	2	
Tehnologia producerii coardelor portaltoi.	2	
Tehnologia de producere a vițelor altoite.	2	
Producerea vițelor înrădăcinate nealtoite. Păstrarea și transportul materialului săditor.	2	
TOTAL	28	
Bibliografie BUNEA Claudiu Ioan, 2020 – Tehnologii viticole – manual didactic , Ed. Colorama, Cluj – Napoca, 2020 BURZO Ioan, DEJEU Liviu, ȘERDINESCU Adrian, 2020 – Biologia viței de vie, Ed. Elisavaras, București, 2020 DOBREI Alin-Ionel, DOBREI Alina Georgeta, DĂRĂU Petru, ALEXANDROV Eugeniu, BOTNARI Vasile, GĂINA Boris, 2021, Universalitatea vitei de vie , Editura Lexon-prim, Republica Moldova, 2021 DOBREI A., ROTARU LILIANA, DOBREI ALINA, Viticultura, Ampelografie, Oenologie, Editura Solness Timișoara - 2017. DOBREI ALINA, DOBREI ALIN, MALAESCU MIHAELA, 2016 - Oenologie, Editie revizuita, Editura Solness Timișoara DOBREI A., MĂLĂESCU MIHAELA, GHIȚĂ ALINA, SALA F., GROZEA IOANA, 2011 – VITICULTURĂ – bazele biologice și tehnologice, Ed. Solness, Timișoara DOBREI A., Rotaru Liliana, Morelli S., Ampelografie, Ed. Solness, Timișoara, 2008		

<p>DOBREI A., Mălăescu Mihaela, Dărăbuș Rodica, Ghiță Alina, Cristea T., Ampelografie lucrări practice, Ed. Waldpress, Timișoara, 2007</p> <p>DOBREI A., LILIANA ROTARU, MUSTEA M., Cultura viței de vie, Ed. Solness- 2005</p> <p>DOBREI A., Viticultură-curs, Ed. Solness – 2004</p> <p>DOBREI A., Viticultură, Editura Agroprint, Timișoara, 2003</p> <p>DOBREI A., IOVA G., Viticultură practică, Ed. Solness, Timișoara –2001</p> <p>GHIȚĂ ALINA, DOBREI ALIN, IORDĂNESCU OLIMPIA, MĂLĂESCU MIHAELA, 2011 – OENOLOGIE, Ed. Solness, Timișoara</p> <p>IOVA GH., DOBREI A., Lucrări practice de viticultură, Ed. Mirton Timișoara – 1996</p> <p>MĂLĂESCU MIHAELA, DOBREI ALIN, DOBREI ALINA, CRISTEA TEODOR, 2015 - Producere de sămânță și material săditor la plantele horticole, Editura Solness Timișoara</p> <p>OPREA ȘT., Cultura viței de vie, Ed. Dacia, Cluj Napoca – 1995</p> <p>ȚÂRDEA C., Viticultura, Ed. Did și Ped., București – 1995</p> <p>POP NASTASIA, 2010 – Curs de viticultură generală, Ed. Eikon, Cluj-Napoca</p>		
7. 2 Seminar/ Lucrări practice/Proiect	Număr ore	Observații
Organografia viței de vie. Rădăcina.	2	
Organografia viței de vie. Tulpina.	2	
Organografia viței de vie. Coardele și mugurii.	2	
Organele erbacee ale viței de vie. Lăstarul, frunza și cârcelul; inflorescența și floarea.	2	
Organografia viței de vie. Strugurele și bobul	2	
Stabilirea momentului optim de recoltare a strugurilor.	2	
Recunoașterea principalelor soiuri de viță de vie	2	
Calculul dozelor de îngrășăminte și aplicarea îngrășămintelor	2	
Protecția viței de vie împotriva gerurilor (Îngropatul și mușuroitul viței de vie)	2	
Determinarea procentului de maturare a lemnului. Recoltarea coardelor altoi și portaltoi.	2	
Cunoașterea modului de organizare a unei pepiniere viticole. (vizită de informare, documentare și aplicație practică la unități de profil horticola)	2	
Analiza sumară a mustului și vinului.	2	
Cunoașterea modului de organizare a unei exploatații viticole. (vizită de informare, documentare și aplicație practică la unități de profil horticola)	4	
TOTAL	28	
Bibliografie		
<p>BUNEA Claudiu Ioan, 2020 – Tehnologii viticole – manual didactic - , Ed. Colorama, Cluj – Napoca, 2020</p> <p>BURZO Ioan, DEJEU Liviu, ȘERDINESCU Adrian, 2020 – Biologia viței de vie, Ed. Elisaveros, București, 2020</p> <p>DOBREI Alin-Ionel, DOBREI Alina Georgeta, DĂRĂU Petru, ALEXANDROV Eugeniu, BOTNARI Vasile, GĂINA Boris, 2021, Universalitatea vitei de vie , Editura Lexon-prim, Republica Moldova, 2021</p> <p>DOBREI A., ROTARU LILIANA, DOBREI ALINA, Viticultura, Ampelografie, Oenologie, Editura Solness Timișoara - 2017.</p> <p>DOBREI ALINA, DOBREI ALIN, MALAESCU MIHAELA, 2016 - Oenologie, Editie revizuita, Editura Solness Timișoara</p> <p>DOBREI A., MĂLĂESCU MIHAELA, GHIȚĂ ALINA, SALA F., GROZEA IOANA, 2011 – VITICULTURĂ – bazele biologice și tehnologice, Ed. Solness, Timișoara</p> <p>DOBREI A., Rotaru Liliana, Morelli S., Ampelografie, Ed. Solness, Timișoara, 2008</p> <p>DOBREI A., Mălăescu Mihaela, Dărăbuș Rodica, Ghiță Alina, Cristea T., Ampelografie lucrări practice, Ed. Waldpress, Timișoara, 2007</p> <p>DOBREI A., LILIANA ROTARU, MUSTEA M., Cultura viței de vie, Ed. Solness- 2005</p> <p>DOBREI A., Viticultură-curs, Ed. Solness – 2004</p> <p>DOBREI A., Viticultură, Editura Agroprint, Timișoara, 2003</p> <p>DOBREI A., IOVA G., Viticultură practică, Ed. Solness, Timișoara –2001</p> <p>GHIȚĂ ALINA, DOBREI ALIN, IORDĂNESCU OLIMPIA, MĂLĂESCU MIHAELA, 2011 – OENOLOGIE, Ed. Solness, Timișoara</p> <p>IOVA GH., DOBREI A., Lucrări practice de viticultură, Ed. Mirton Timișoara – 1996</p> <p>MĂLĂESCU MIHAELA, DOBREI ALIN, DOBREI ALINA, CRISTEA TEODOR, 2015 - Producere de sămânță și material săditor la plantele horticole, Editura Solness Timișoara</p> <p>OPREA ȘT., Cultura viței de vie, Ed. Dacia, Cluj Napoca – 1995</p> <p>ȚÂRDEA C., Viticultura, Ed. Did și Ped., București – 1995</p>		

POP NASTASIA, 2010 – Curs de viticultură generală, Ed. Eikon, Cluj-Napoca

Metodele tehnice (predare): Demonstrația practică în laborator și plantația viticolă
--

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

- Conținutul abordat acoperă teme fundamentale ale disciplinei ce asigură familiarizarea studenților cu concepte, teorii, idei, ipoteze, principii și metode de cunoaștere.
- Conținutul disciplinei este formulat astfel încât să stimuleze inițiativa, independența în gândire, și gândirea creativă, care stau la baza formării competențelor necesare pentru rezolvarea problemelor și situațiilor noi de muncă de către absolvenți;
- Tematica disciplinei este aleasă în conformitate cu domeniul și programul de studiu, dar ține cont de cerințele actuale ale mediului de afaceri, respectiv de cerințele angajatorilor față de absolvenți, de subiectele actuale abordate de asociațiile profesionale din domeniu, precum și de tehnologiile noi introduse pe piața muncii de către firmele de profil.

9. Modul de evaluare

Forma de evaluare (E-examen, Ctv-colocviu/test final, LP-lucrări de control)	E
Stabilirea notei finale (procentaje)	60%
- răspunsuri la examen - 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.univ.dr. Dobrei Alin Ionel

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