

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
1.2. Facultatea	AGRICULTURĂ
1.3. Departamentul	Cultura plantelor
1.4. Domeniul de studii	AGRONOMIE
1.5. Ciclul de studii ¹⁾	LICENȚĂ
1.6. Specializarea/ Programul de studii	AGRICULTURĂ
1.7. Forma de învățământ	ZI

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	VITICULTURĂ							
2.2. Titularul activităților de curs	Conf.dr. CLAUDIU BUNEA							
2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Conf.dr. CLAUDIU BUNEA							
2.4. Anul de studiu	III	2.5. Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	Continuă	2.7. Regimul disciplinei	Continut ²	DS
							Obligativitate ³	DO

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

3.1. Număr de ore pe săptămână – forma cu frecvență	4	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator/ proiect	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					16
3.4.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					14
3.4.4. Tutoriala					4
3.4.5. Examinări					10
3.4.6. Alte activități					
3.7. Total ore studiu individual	64				
3.8. Total ore pe semestru	120				
3.9. Numărul de credite ⁴	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Obligatorii: Botanică, Pedologie, Agrotehnică, Agrochimie
4.2. de competențe	Studentul trebuie să aibă cunoștințe generale despre elementele legate de morfologia și anatomia speciei, despre tipurile genetice de sol cu însușirile fizice, hidrofizice și chimice ale acestuia, lucrări de agrotehnică.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Cursul este interactiv, studenții se anunță cu o săptămână înainte de următoarea și se pregătesc pentru tema respectivă, iar ceilalți adresează întrebări referitoare la conținutul expunerii. Disciplina universitară impune respectarea orei de începere și terminare a cursului. Nu sunt tolerate nici un fel de alte activități pe durata prelegerii, telefoanele mobile se închid.
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	La lucrările practice este obligatorie consultarea îndrumătorului de lucrări practice, fiecare student va desfășura activități individuale specifice fiecărei lucrări cu materialele de laborator puse la dispoziție și descrise în îndrumătorul de lucrări practice, precum și în colecția didactică a disciplinei sau în unități de cercetare și producție din zonă.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Învăță limbajul academic specific pentru disciplina de Viticultură. Înțelege morfologia, biologia, ecologia plantei. Recunoaște diferitele soiuri de viță de vie după direcțiile de producție.</p> <p>Află despre situația patrimoniului viticol pe plan mondial și în România în contextul transformărilor economice din ultimele decenii.</p> <p>Învăță despre căile de înmulțire cunoscute și practicate de-a lungul vremii pe plan național și în România.</p> <p>Acumulează cunoștințe despre zonarea plantațiilor, pe direcții de producție în lume și în România.</p> <p>Învăță despre pepinierele viticole, sectoarele acestora, înființarea acestor sectoare.</p> <p>Recunoaște diferitele categorii de material săditor viticol.</p> <p>Învăță despre proiectul de înființare a unei noi plantații, precum și înființarea propriuzisă,</p> <p>Învăță despre complexul agrotehnic în plantațiile tinere și pe rod, pe direcțiile de producție: tăieri de formare și de fructificare, tăieri în uscat și în verde, conducerea și legatul coardelor, lucrările solului, etc.</p>
Competențe transversale	<p>Demonstrează capacitatea de a lucra în echipă.</p> <p>Cunosc condițiile necesare pentru a-și putea face propria afacere.</p> <p>Se obișnuiesc cu limbajul adecvat, în vederea elaborării unei activități specifice de cercetare.</p> <p>Se perfecționează prin acumularea de cunoștințe în vederea desfășurării unei activități de cercetare sau de producție.</p> <p>Participă la activitățile de producție și de cercetare din colecția didactică a disciplinei sau din alte unități.</p>

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	<p>Insușirea cunoștințelor referitoare la cunoașterea din punct de vedere al morfologiei, biologiei, ecologiei, înmulțirii viței de vie.</p> <p>Insușirea cunoștințelor referitoare la cunoașterea din punct de vedere al tehnologiei de producere a materialului săditor viticol, tehnologiei de înființare și de întreținere a unei plantații viticole.</p>
7.2. Obiectivele specifice	<p>Să cunoască organografia butucului de viță de vie, cerințele față de condițiile ecopedologice și ecoclimatice ale plantei.</p> <p>Să fie în măsură ca pe baza cerințelor speciei să facă zonarea soiurilor pe direcțiile de producție.</p> <p>Să știe căile de înmulțire a viței de vie practicate în lume și în țara noastră.</p> <p>Să cunoască organografia butucului de viță de vie pentru a ști să efectueze tăierile, recunoașterea categoriilor de material săditor viticol și cunoașterea cerințelor pentru un proiect de înființare a unei plantații viticole.</p> <p>Elaborarea celei mai adecvate tehnologii de cultură pentru a se favoriza intrarea pe rod într-un timp mai scurt și obținerea de recolte relativ mari, constante și eficiente.</p>

8. Conținuturi

8.1. CURS: 28 ore

	Metode de predare	Observații
1. Noțiuni introductive		
1.1. Conținutul și obiectul viticulturii	Prelegere	1 prelegere
1.2. Importanța viticulturii pentru economia națională		
2. Istoricul viticulturii		
2.1 istoricul viticulturii pe glob		
2.2. Istoricul viticulturii în România		
3. Originea și sistematica vitaceelor		
4. Situația actuală a viticulturii	Prelegere	1 prelegere
5. Morfologia viței de vie		
6. Clasificarea Viței de vie	Prelegere	1 prelegere
6.1. Clasificarea Botanică		
6.2. Clasificarea ecologo geografică		
6.3. Clasificarea economică		
7. Ecologia viței de vie	Prelegere	2 prelegeri
7.1 Ecosistemul viticol		
7.2. Condițiile ecoclimatice ale viței de vie		
7.3. Condițiile ecopedologice		
8. Biologia creșterii și fructificării viței de vie	Prelegere	1 prelegere
8.1. Ciclul biologic întreg		
8.2. Ciclul biologic anual		
9. Biologia înmulțirii viței de vie	Prelegere	1 prelegere
9.1. Înmulțirea generativă		

<p>9.2. Înmulțirea vegetativă</p> <p>1. Tehnologia producerii materialului săditor viticol (pepiniera viticolă)</p> <p>1.1. Sectoarele pepinierii</p> <p>1.2. Alegerea amplasamentelor pentru înființarea pepinierii viticole</p> <p>1.3. Înființarea, întreținerea și exploatarea plantațiilor furnizoare de portaltoi.</p> <p>1.4. Lucrări de întreținere în plantațiile tinere de portaltoi și instalarea mijloacelor de susținere.</p> <p>2. Înființarea plantațiilor de vii roditoare</p> <p>2.1. Alegerea amplasamentelor pentru înființarea unei plantații</p> <p>2.2. Înființarea plantațiilor de vii roditoare</p> <p>3. Întreținerea plantațiilor tinere de vii roditoare.</p> <p>3.1. Lucrări asupra plantei</p> <p>3.2. Lucrări asupra solului</p> <p>3.3. Instalarea mijloacelor de susținere</p> <p>4. Complexul agrotehnic în plantațiile de vii pe rod</p> <p>4.1. Lucrări asupra plantei</p> <p>4.2. Lucrări asupra solului</p> <p>4.3. Lucrări de întreținere a mijloacelor de susținere</p>	<p>Prelegere</p> <p>Prelegere</p> <p>Prelegere</p> <p>Prelegere</p>	<p>2 prelegeri</p> <p>1 prelegeri</p> <p>2 prelegeri</p> <p>2 prelegeri</p>
--	---	---

<p>8.2.LUCRĂRI PRACTICE</p> <p>Număr de ore – 28</p> <p>Morfologia butucului</p> <p>Tăieri la vița de vie</p> <p>Conducerea și legatul coardelor</p> <p>Principalele categorii de material săditor viticol</p> <p>Producerea materialului săditor viticol</p> <p>Plantatul viței de vie</p> <p>Organele verzi ale butucului</p> <p>Lucrări în verde aplicate în plantațiile viticole</p> <p>Verificarea cunoștințelor</p>	<p>Organele uscate ale butucului</p> <p>Clasificarea tăierilor</p> <p>Tăieri de formare</p> <p>Tăieri de fructificare</p> <p>Dirijarea și legarea coardelor</p> <p>Recunoaștere în laborator</p> <p>Altoirea viței de de vie manual și mecanizat</p> <p>Tehnici de plantare</p> <p>Recunoașterea lăstarului cu toate organele verzi</p> <p>Lucrări în verde curente</p> <p>Lucrări în verde speciale</p> <p>Probă practică</p>	<p>1 ședințe de laborator</p> <p>1 ședințe de laborator</p> <p>2 ședințe în câmp în colecția didactică</p> <p>2 ședințe în câmp în colecția didactică</p> <p>1 ședință de laborator</p> <p>2 ședințe de laborator</p> <p>2 ședințe în câmp în colecția didactică</p> <p>1 ședință câmp în colecția didactică</p> <p>1 ședință în câmp în colecția didactică</p> <p>1 ședință în câmp în colecția didactică</p>
<p>Bibliografie Obligatorie:</p> <p>Nastasia Pop, 2001, Viticultură, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca</p> <p>Nastasia Pop, 2003, Viticultură generală, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca</p> <p>Nastasia Pop, 2010, Curs de Viticultură Generală, Ed. EIKON, Cluj-Napoca</p> <p>Nastasia Pop și C. I. Bunea, 2011, Lucrări practice de viticultură, Ed. EIKON, Cluj-Napoca</p> <p>Țârdea C., L. Dejeu, 1995, Viticultură, EDP București</p>		
<p>Bibliografie Facultativă:</p> <p>Oprea Șt., 2001, Viticultură, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca</p> <p>Oșlobeanu M., și colab., 1980, Viticultură generală și specială, EDP București</p>		

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

În vederea identificării unor căi de modernizare și îmbunătățire continuă a predării și a conținutului cursurilor, cu cele mai actuale teme și probleme practice, cadrele didactice participă la întâlnirile cu fermierii, cercetătorii din domeniu, ocazionate de ședințele SHST și SRH, unde se dezbate aspecte actuale și de perspectivă, se fac deplasări în teren în țară și în străinătate prin schimburi interprofesionale, pentru a se vedea pe viu tot ceea ce s-a acumulat la zi în domeniu,

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Cunoașterea particularităților morfologice, biologice și fiziologice ale viței de vie; Condițiile ecoclimatice și ecopedologice ale viței de vie; Ecosistemul viticol, ciclul biologic întreg și anual la vița de vie; Clasificarea viței de vie:botanică, ecologo-geografică și economică. Biologia înmulțirii viței de vie. Cunoașterea unității de bază specifice de producere a materialului săditor viticol (pepiniera viticolă) Cunoașterea categoriilor de material săditor viticol și conținutul unui proiect de înființare a unei noi plantații viticole. Întreținerea plantațiilor tinere de vii roditoare Întreținerea unei plantații de vii pe rod	Examen scris	70%
10.5. Seminar/Laborator	Recunoașterea sistemelor și formelor de conducere în viticultura României. Recunoașterea organelor uscate ale butucului Cunoașterea criteriilor de alegere a materialului săditor viticol pentru înființarea unei noi plantații Producerea materialului săditor viticol Altoirea viței de vie Plantarea viței de vie Tăieri de formare, de fructificare. Recunoașterea organelor verzi ale butucului Lucrări în verde curente Lucrări în verde speciale	Sunt prevazute verificări pe parcurs, dar se finalizează și cu un examen practic.	30%
10.6. Standard minim de performanță			
Stăpânirea informației științifice transmisă prin prelegeri, susțineri de referate și lucrări practice la nivel acceptabil. Obținerea notei de trecere la verificarile pe parcurs este condiție de promovabilitate.			

¹ Ciclul de studii - Licență² Regimul disciplinei (conținut) pentru nivelul de Licență se alege una din variantele: **DF** (Disciplină Fundamentală), **DD** (Disciplina din Domeniu), **DS** (Disciplina de Specialitate), **DC** (Disciplina Complementară), **DU** (Disciplina conform opțiunii Universității)³ Regimul disciplinei (obligativitate) - se alege una din variantele: **DI** (Disciplina obligatorie/Impusă), **DO** (Disciplina Opțională), **DF** (Disciplina Facultativă).⁴ Un credit este echivalent cu 25-30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).Data completării
04.09.2019Titular curs
Conf.dr. CLAUDIU BUNEATitular lucrari laborator/seminarii
Conf.dr. CLAUDIU BUNEAData avizării în
departament
05.09.2019Director de departament
Prof.dr. Marcel DUDA