



Nr. _____ din _____

Formular USAMV-CN-0101030111

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	II – Cultura plantelor
1.4. Domeniul de studii	Agricultură
1.5. Ciclul de studii ¹⁾	Licență
1.6. Specializarea/ Programul de studii	Agricultură
1.7. Forma de învățământ	IF

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	POMICULTURĂ							
2.2. Titularul activităților de curs	Prof. dr. Mitre Viorel							
2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Prof. dr. Mitre Viorel							
2.4. Anul de studiu	III	2.5. Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	Sumativa	2.7. Regimul disciplinei	Continut ^{2***}	DS
							Obligativitate ³	DI

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					15
3.4.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					15
3.4.4. Tutoriala					4
3.4.5. Examinări					6
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	Botanică, Pedologie, Agrochimie, Mecanizare, Fiziologia plantelor, Topografie, Îmbunătățiri funciare Protecția plantelor..
4.2. de competențe	Studentul trebuie să aibă cunoștințe de agricultură generală

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Cursul este interactiv, studenții pot adresa 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 sa fie inchise.
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	La lucrarile practice este obligatorie consultarea indrumatorului practic, fiecare student va desfasura o activitate individuala cu materialele de laborator puse la dispozitie și descrise in indrumatorul de Lucrari practice. Disciplina academica se impune pe toata durata de desfășurare a lucrarilor.

6. Competențe specifice acumulate

C o m p e t e n ț e p r o f e s i o n a l e	<p>Elaborarea și utilizarea tehnologiilor de producție pomicolă durabilă; Diagnosticarea și rezolvarea problemelor legate de organizarea și managementul fermelor pomicole ; Dezvoltarea unei filiere de producție pomicolă; Producerea și valorificarea materialului săditor pomicol ; Asigurarea serviciilor de consultanță și extensie în pomicultură.</p>
C o m p e t e n ț e t r a n s v e r s a l e	<p>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 divizionii 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; Sa participe la activitățile de cercetare in campul de experiente al disciplinei.</p>

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Să-și însușească principiile și metodologiile care stau la baza pomiculturii modern la nivelul exigențelor actuale.
7.2. Obiectivele specifice	Să abordeze interdisciplinar problemele specifice biologie și tehnologie speciilor



	<p>pomicole.</p> <p>Să definească corect termenii specifici disciplinei.</p> <p>Să cunoască producerea materialului săditor, amenajarea, înființarea și întreținerea plantațiilor pomicole.</p> <p>Să utilizeze în diferite contexte limbajul de specialitate.</p> <p>Să aplice în practică cunoștințele dobândite în urma studierii aspectelor teoretice ale cursului.</p> <p>Să-și însușească deprinderi intelectuale și practice legate tehnologia înființării și întreținerii livezilor.</p>
--	--

8. Conținuturi

8.1.CURS	Metode de predare	Observații
Număr de ore - 28		
Definiție, importanța și situația actuală a pomiculturii.	Prelegerea, conversația, euristică, observația, învățarea prin descoperire dirijată.	1 prelegere
Speciile fructifere de climat temperat, taxonomie, nomenclatură.	problematizarea, modelare,	1 prelegere
Organografie.	demonstrație, exercițiu, studiu de caz. Prelegerile au durată de 2 ore.	1 prelegere
Ciclul întreg de viață al speciilor pomicole.		1 prelegere
Ciclul anual al speciilor pomicole.		3 prelegeri
Alternanța de rodire.		1 prelegere
Ecologia pomilor și arbuștilor fructiferi.		1 prelegere
Producerea materialului săditor pomicol.		3 prelegeri
Înființarea plantațiilor pomicole.		2 prelegeri

8.2.LUCRĂRI PRACTICE	Prezentarea aspectelor practice legate de tematica specifică lucrărilor practice de pomicultură, punând accent pe formarea deprinderilor și abilităților practice	
Număr de ore – 28		
Recunoașterea speciilor pomicole.		1 lucrare laborator
Organografia pomilor fructiferi.		5 lucrări laborator
Lucrări în pepinieră (partea I).		2 lucrări laborator
Categoriile de material săditor și obținerea lor.		2 lucrări laborator
Lucrări de formare și întreținere la pomi fructiferi		4 lucrări laborator

Bibliografie Obligatorie:

1. MITRE V., (2019) – Note de curs.
2. MITRE V., G. ROPAN, IOANA MITRE, 2001, Pomicultură aplicată, ed. ACADEMICPRES, Cluj-Napoca.
3. ROPAN, G., (2000) -Pomicultură generală, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca.
4. MITRE V., 2008-Pomicultură specială, Ed. Todesco, Cluj-Napoca .
5. MITRE V., 2007- Pomologie- Ed. Todesco, Cluj-Napoca.

Bibliografie Facultativă:

1. BACIU A. – Pomicultură generală, Edit. Universitaria, Craiova, 2005
2. BOTU I., BOTU M. – Pomicultură modernă și durabilă, Edn.Couphys, Rim. Vâlcea, 2003
3. COSMULESCU SINA, BACIU A – Pomologie, Îndrumător de lucrări practice, Tipografia Universității din Craiova, 2003
4. DRĂGĂNESCU, E., - Pomicultură, Editura Mirton, Timișoara, 1998
5. GHENA N., BRANIȘTE N., STĂNICĂ FL. – Pomicultură generală, Edit. MatrixRom, București, 2004
6. GODEANU I. – Pomicultură generală, Îndrumător lucrări practice, Reprografia Universității Craiova, 1981
7. GRĂDINARIU G. – Pomicultură specială, Edit Ion Ionescu de la Brad , Iași, 2003;
8. IORDĂNESCU OLIMPIA ALINA – Pomicultură, Edit. Eurobit, Timișoara, 2008,
9. IORDĂNESCU OLIMPIA ALINA, MICU ROXANA ELENA – Pomicultură generală și specială, Edit. Eurobit, Timișoara, 2011
10. POPESCU, M., și colab. – Pomicultură, Edit. didactică și pedagogică, București, 1993

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



Informațiile din prezentul curs sunt permanent îmbunătățite și actualizate prin participări seminarii, simpozioane, întâlniri de profil. Conținutul cursului este completat și cu informații preluate din revistele de specialitate din străinătate.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Cunoașterea și aplicarea corectă a termenilor de specialitate în diferite contexte date. Însușirea cunoștințelor de specialitate și formarea deprinderilor intelectuale și practice necesare prezentării și efectuării lucrărilor specifice pomiculturii.	Examen	70%
10.5. Seminar/Laborator	Aplicarea în practică a cunoștințelor dobândite teoretic la disciplina pomicultură. Test practic din lucrările prezentate la laborator și în câmp.	Colocviu	30%

10.6. Standard minim de performanță

Stăpânirea informației științifice transmisă prin prelegeri și lucrări practice la nivel acceptabil. Obținerea notelor de trecere la examen este condiție de promovabilitate.

- ¹ Ciclul de studii- se alege una din variantele- Licența/Master/Doctorat
- ² Regimul disciplinei (conținut)- pentru nivelul de licență se alege una din variantele- DF (disciplina fundamentală), DD (disciplina din domeniu), DS (disciplina de specialitate), DC (disciplina complementară).
- ³ Regimul disciplinei (obligativitate)- se alege una din variantele – DI (disciplina obligatorie) DO (disciplina opțională) DFac (disciplina facultativă).
- ⁴ Un credit este echivalent cu 25-30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).

Data completării

2.09.2019

Data avizării în
departament

Titular curs

Prof. dr. MITRE VIOREL

Titular lucrări laborator/seminarii

Prof. dr. MITRE VIOREL

Director de departament

Prof.dr. Marcel M. DEBDA