

FIȘA DISCIPLINEI

VITICULTURĂ II

2020 - 2021

1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea din Pitești
1.2	Facultatea	Științe, Educație fizică și Informatică
1.3	Departamentul	Ingineria Mediului și Științe Inginerești Aplicate
1.4	Domeniul de studii	Horticultură
1.5	Ciclul de studii	Licență
1.6	Programul de studii / Calificarea	Horticultură / INGINER

2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei	Viticultură II
2.2	Titularul activităților de curs	Conf.univ.dr. Popescu Cristian
2.3	Titularul activităților de laborator	Conf.univ.dr. Popescu Cristian
2.4	Anul de studii	III
2.5	Semestrul	II
2.6	Tipul de evaluare	E
2.7	Regimul disciplinei	O

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	4	3.2	din care curs	2	3.3	seminar/laborator	2
3.4	Total ore din planul de inv.	56	3.5	din care curs	28	3.6	seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								18
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								12
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								8
Tutoriat								2
Examinări								4
Alte activități								
3.7	Total ore studiu individual	44						
3.8	Total ore pe semestru	100						
3.9	Număr de credite	4						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	
4.2	De competențe	Competențe acumulate la disciplinele: Botanică, Fiziologia plantelor, Pedologie, Agrochimie, Entomologie, Fitopatologie

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	Sală dotată cu videoproector și ecran
5.2	De desfășurare a seminarului/laboratorului	Acces la utilități, echipamente și aparatură specifice de laborator, calculator, internet.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> C1 Elaborarea și utilizarea tehnologiilor de producție horticola durabilă C3 Dezvoltarea unei filiere de producție horticola C4 Producerea și valorificarea semintelor și a materialului săditor horticola
Competențe transversale	<p>Să demonstreze capacitatea de a lucra în echipă.</p> <p>Să demonstreze preocupare privind perfecționarea profesională în domeniul viticulturii</p> <p>Să aibă motivația necesară pentru realizarea unei afaceri în acest domeniu.</p> <p>Să ofere consultanță în domeniul viticulturii</p>

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Disciplina are ca obiectiv general însușirea de către studenți a cunoștințelor de bază privind producerea materialului săditor viticol și tehnologiile viticole.
7.2 Obiectivele specifice	<p>La finalul cursului studentul trebuie să fie capabil:</p> <ul style="list-style-type: none"> să cunoască modalitățile de obținere a materialului săditor viticol să cunoască înființarea și întreținerea plantațiilor viticole; să aplice în mod rațional tehnologiile viticole; să cunoască elemente de viticultură ecologică. să poată realiza un proiect de înființare a unei plantații viticole. <p>Lucrările practice au drept scop, formarea deprinderilor practice necesare prin recunoașterea și executarea principalelor lucrări din tehnologia de cultură a viței de vie.</p>

8. Conținuturi

8.1. Curs		Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Producerea materialului de înmulțire viticol; Pepiniera viticolă – 2 ore	- prelegerea dezbateri	Calculator, Videoproiector
2	Tehnologia producerii butașilor portaltoi – 2 ore	prelegerea dezbateri	Calculator, Videoproiector
3	Întreținerea plantațiilor de portaltoi în producție – 2 ore	prelegerea dezbateri	Calculator, Videoproiector
4	Tehnologia producerii vițelor altoite – 2 ore	prelegerea dezbateri	Calculator, Videoproiector
5	Organizarea și amenajarea terenurilor – 2 ore	prelegerea dezbateri	Calculator, Videoproiector
6	Tehnologia de înființare a plantațiilor de vii roditoare – 2 ore	- prelegerea dezbateri	Calculator, Videoproiector
7	Lucrări aplicate solului – 2 ore	- prelegerea dezbateri	Calculator, Videoproiector
8	Lucrări și operații în verde – 2 ore	- prelegerea dezbateri	Calculator, Videoproiector
9	Agrotehnica și fertilizarea plantațiilor viticole – 2 ore	- prelegerea dezbateri	Calculator, Videoproiector
10	Sisteme de tăiere în viticultură – 2 ore	- prelegerea dezbateri	Calculator, Videoproiector
11	Evaluarea și recoltarea producției de struguri – 2 ore	- prelegerea dezbateri	Calculator, Videoproiector
12	Valorificarea producției de struguri – 2 ore	- prelegerea dezbateri	Calculator, Videoproiector
13	Tehnologii viticole ecologice – 2 ore	- prelegerea dezbateri	Calculator, Videoproiector
14	Politici în domeniul vitivinicol – 2 ore	- prelegerea dezbateri	Calculator, Videoproiector
Bibliografie <ul style="list-style-type: none"> - Bernaz Gh., Cultura viței de vie, Editura M.A.S.T., București, 2007 - Cotea V. D., Barbu N., Grigorescu C. C., Cotea V. V., Podgoriile și vinurile României, Editura Academiei Române, București, 2003 - Dejeu L., Viticultura, Editura Ceres, București, 2010 - Dobrei A., Mălăescu Mihaela, Ghiță Alina, Sala F., Grozea Ioana, Viticultură – bazele biologice și tehnologice, Ed. Solness, Timișoara, 2011 - Dumitriu I.C., Viticultură, Editura Ceres București, 2008. - Dumitriu I.C., Popescu C., Viticultură practică cu elemente de viticultură ecologică, Editura Universității din Pitești, 2007 - Pop Nastasia, Curs de viticultură generală, Ed. Eikon, Cluj-Napoca, 2010 - Popescu Cristian, Viticultură. Știință și inginerie, vol. I, Ed. Universității din Pitești, 2015 <p>*** Popescu Gheorghe Cristian, Note de curs (format printat & electronic), 2020.</p> <p>***VITIS - Journal of Grapevine Research, ISSN (online): 2367-4156. Abstract & full text articles.</p> <p>***AUSTRALIAN JOURNAL OF GRAPE AND WINE RESEARCH, ISSN (online): 1322-7130. Abstract & full text articles.</p> <p>***http://www.ajevonline.org/ AMERICAN JOURNAL OF ENOLOGY AND VITICULTURE, ISSN (online): 0002-9254. Abstract & full text articles.</p> <p>***http://www.sasev.org/ SOUTH AFRICAN JOURNAL OF ENOLOGY AND VITICULTURE, ISSN (online): 0253-939X. Abstract & full text articles.</p>			
8.2. Aplicații – Laborator 14 ore/ Proiect 14 ore		Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Pregătirea terenului în vederea plantării viței de vie. Fasonarea, parafinarea și mocielarea vițelor în vederea plantării – 2 ore	Exercițiul Lucrul în grup Dezbateri	Deplasare teren Aparatură specifică
2	Determinarea viabilității lemnului. Determinarea viabilității ochilor de iarnă – 2 ore	Exercițiul Lucrul în grup Dezbateri	Material biologic Aparatură specifică
3	Stabilirea încărcăturii de ochi de iarnă. Sisteme de tăiere în uscat – 2 ore	Exercițiul Lucrul în grup Dezbateri	Deplasare teren Aparatură specifică
4	Taieri de formare. Taieri speciale – 2 ore	Studiu de caz Lucrul în grup Dezbateri	Deplasare teren Aparatură specifică
5	Completarea golurilor. Lucrări și operații în verde – 2 ore	Studiu de caz Lucrul în grup Dezbateri	Deplasare teren Aparatură specifică

6	Indici cantitativi si calitativi ai producției de struguri. Determinarea momentului optim de recoltare – 2 ore	Studiu de caz Lucrul în grup Dezbateră	Tabele, planșe, calculator
7	Evaluarea producției de struguri. Valorificarea producției de struguri – 2 ore	Studiu de caz Lucrul în grup Dezbateră	Tabele, planșe, calculator
8	Realizarea unui proiect in domeniul viticulturii: definirea scopului si obiectivelor, analiza SWOT, buget pentru costuri si venituri, modalitati de finantare, activitati specifice, resurse materiale, dotari si echipamente specifice, resurse umane (organigrama), etc. – 14 ore	Studiu de caz Lucrul în grup Dezbateră	Tabele, planșe, calculator

Bibliografie

- Cotea V. D., Barbu N., Grigorescu C. C., Cotea V. V., Podgoriile și vinurile României, Editura Academiei Române, București, 2003
- Dejeu L., Georgescu M., Tăierea și conducerea viței de vie, Editura Ceres, București, 2005
- Dejeu L., Viticultura practică, Editura Ceres, București, 2006
- Dobrei A., Rotaru Liliana, Morelli S., Ampelografie, Ed. Solness, Timișoara, 2008
- Dumitriu I.C., Popescu C., Viticultură practică cu elemente de viticultură ecologică, Editura Universității din Pitești, 2007
- Pop Nastasia, C.I. Bunea. Lucrari practice de viticultura. Ed. Eikon, Cluj Napoca, 2010.
- Popescu Cristian, Viticultură. Știință și inginerie, vol. I, Ed. Universității din Pitești, 2015

*** Popescu Gheorghe Cristian, Fise laborator (format printat & electronic), 2020.

***VITIS - Journal of Grapevine Research, ISSN (online): 2367-4156. Abstract & full text articles.

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

- Conținutul disciplinei este permanent actualizat cu ultimele reglementări și evoluții tehnico - stiintifice în domeniu.
- Competențele ce vor fi achiziționate la nivelul disciplinei vor satisface așteptările reprezentanților asociațiilor profesionale și angajatorilor din domeniul viticulturii.
- Competențele dobândite la disciplină permit absolvenților să lucreze ca: consilier inginer horticol; expert inginer horticol; inspector de specialitate inginer horticol; cercetător în ecologie și protecția mediului; asistent de cercetare în ecologie și protecția mediului; cercetător în horticultură; inginer de cercetare în horticultură; asistent de cercetare în horticultură, etc.
- In cursul anului universitar se au in vedere efectuarea de vizite de studiu la companii performante, institutii de cercetare sau expoziții din domeniul vitivinicol.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Prezență Test verificare parțială Evaluare finală	Inregistrare prezență Lucrare scrisă Examen scris	10 % 30 % 40 %
10.5 Laborator/ Proiect	Realizarea unui proiect in domeniul viticulturii Efectuarea lucrarilor practice Completarea fișelor de înregistrare a rezultatelor lucrărilor practice Verificarea însușirii noțiunilor și metodelor de lucru prezentate la activitatea de laborator	Probă practică Examinare oral/scris	20%
10.6 Standard minim de performanță	<p>Utilizarea unui limbajul științific specific disciplinei studiate. Cunoașterea conceptelor de bază proprii disciplinei.</p> <p>***Nota minim 5 pentru testul de verificare parțială, activitatea de laborator și evaluarea finală. 1 punct acumulat la activitatea de laborator și 4 puncte acumulate la activitatea de curs. Rezolvarea în proporție de 50% a cerințelor de la lucrările de laborator și rezolvarea în proporția a 50% a cerințelor de la testul de verificare parțială și de la evaluarea finală.</p>		

Data completării

23 septembrie 2020

Titular de curs,

Conf.univ.dr.ing. Popescu Cristian

Titular de laborator, proiect

Conf.univ.dr.ing. Popescu Cristian

Data aprobării în Consiliul departamentului,
25 septembrie 2020

Director de departament,
(prestator)
Conf.univ.dr. Daniela Giosanu

Director de departament,
(beneficiar),
Conf.univ.dr. D. Giosanu