

FIȘA DISCIPLINEI
VITICULTURĂ SPECIALĂ I (AMPELOGRAFIE I)
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. Denumirea disciplinei											
2.1	Denumirea disciplinei					VITICULTURĂ SPECIALĂ I (AMPELOGRAFIE I)					
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	IV	2.5	Semestrul	I	2.6	Tipul de evaluare	Examen	2.7	Regimul disciplinei	S / O

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	4	3.2	din care curs	2	3.3	laborator	2
3.4	Total ore din planul de inv.	56	3.5	din care curs	28	3.6	laborator	28
Distribuția fondului de timp								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								29
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								8
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								18
Tutoriat								4
Examinări								10
Alte activități								
3.7	Total ore studiu individual	69						
3.8	Total ore pe semestru	125						
3.9	Număr de credite	5						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	Parcursirea disciplinei de Viticultură (generală și tehnologii viticole)
4.2	De competențe	Competențe acumulate la disciplinele: Botanică (morfologia și anatomia plantelor), Fiziologia plantelor, Pedologie, Agrochimie, Viticultură (generală și tehnologii viticole)

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	Sală dotată cu videoproiector și ecran
5.2	De desfășurare a seminarului/laboratorului	Material iconografic, colecții cu material biologic conservat (frunze, semințe, flori, coarde). 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 durabila C3 Dezvoltarea unei filiere de producție horticola C4 Producerea și valorificarea semintelor și a materialului saditor horticola
Competențe transversale	<p>Să demonstreze capacitatea de a lucra în echipă.</p> <p>Să demonstreze preocupare privind perfecționarea profesională prin antrenarea în investigații privind impactul tehnologiei de cultură asupra calității și producției de struguri în funcție de portaltoiul folosit și de arealul viticol.</p> <p>Să aibă motivația necesară pentru realizarea unei afaceri în acest domeniu.</p> <p>Să participe la activitățile de cercetare ale disciplinei.</p>

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Disciplina Ampelografie I asigură instruirea studenților în domeniul de specialitate. Disciplina are ca obiectiv general însușirea de către studenți a cunoștințelor de bază privind studiul genurilor, speciilor și soiurilor ce aparțin familiei Vitaceae
7.2 Obiectivele specifice	<p>Studentii :</p> <p>-să cunoască criteriile de clasificare a soiurilor de viță-de-vie roditoare și de portaltoi ;</p> <p>-să recunoască principalele soiuri de viță-de-vie roditoare și de portaltoi după caracterele ampelografice;</p>

	-să descrie particularitățile agrobiologice, de cultură și tehnologice a principalelor soiuri de viță-de-vie roditoare și de portaltoi cu importanță majoră pentru viticultura României; -să poată să stabilească soiurile de viță roditoare și portaltoi cei mai adecvați în funcție de principalele caracteristici ecopedoclimatice ale unei plantații.
--	--

8. Conținuturi

8.1. Curs		Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Noțiuni introductive în ampelografie: obiectul și conținutul, evoluția ampelografiei -2 ore.	Prelegere Dezbateri	Calculator, Videoproiector
2	Rolul ISTIS pentru domeniul ampelografiei -2 ore.	Prelegere Dezbateri	Calculator, Videoproiector
3	Soiul, biotopul și clona la vița-de-vie. Originea soiurilor la vița-de-vie -2 ore.	Prelegere Dezbateri	Calculator, Videoproiector
4	Criterii de clasificare a soiurilor de viță-de-vie -2 ore.	Prelegere Dezbateri	Calculator, Videoproiector
5	Metodologia de descriere și recunoaștere a soiurilor de viță-de-vie -2 ore.	Prelegere Dezbateri Studiu de caz	Calculator, Videoproiector Suport documentar
6	Descriptorii pentru însușirile agrobiologice și tehnologice ale soiurilor de viță-de-vie -2 ore.	Prelegere Dezbateri	Calculator, Videoproiector
7	Portaltoi folosiți în viticultura din România: clasificare, însușiri agrobiologice, caractere ampelografice, particularități de cultură, zonare - 6 ore.	Prelegere Dezbateri Studiu de caz	Calculator, Videoproiector Suport documentar
8	Soiurile pentru struguri de masă: importantă, caracteristicile biologice și tehnologice, particularitățile de cultură, conveierul soiurilor de struguri pentru masă și zonarea acestora, clasificarea și descrierea soiurilor 10 ore.	Prelegere Dezbateri Studiu de caz	Calculator, Videoproiector Suport documentar

Bibliografie minimală

Dobrei A., Liliana Rotaru Liliana, S. Morelli S. Ampelografie, Ed. Solness, Timișoara, 2008.
 Dobrei A., Rotaru Liliana, Mustea M. Cultura viței de vie, Editura Solness, Timișoara, 2005.
 Dragunescu Anca Aneta, Ampelografie-soiuri portaltoi, soiurile de struguri pentru masa- Ed.Eurobit, Timisoara, 2010.
 Indreăș Adriana, Vișan Luminița. Principalele soiuri de struguri pentru masă cultivate în Romania, Editura Ceres, București, 2000.
 Mustea M.. Viticultura. Bazele biologice, înființarea și întreținerea plantațiilor tinere de vii roditoare, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2004.
 Olteanu I., Daniela Cichi, D.C. Costea, L.C. Mărcineanu. Viticultură specială, – Zonare, ampelografie, tehnologii specifice, Editura Universitaria, Craiova, 2002.
 Popescu Cristian, Viticultură. Știință și inginerie, vol. I, Ed. Universității din Pitești, 2015
 Țârdea C., Rotaru Liliana. Ampelografie, vol. I, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 2003.
 *** Popescu Gheorghe Cristian, Note de curs (format printat & electronic), 2020.

***VITIS - Journal of Grapevine Research, ISSN (online): 2367-4156. Abstract & full text articles (...2020).

***AUSTRALIAN JOURNAL OF GRAPE AND WINE RESEARCH, ISSN (online): 1322-7130. Abstract & full text articles (...2020).

8.2. Aplicații – Seminar / Laborator		Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	ISTIS: rol si formulare - 2 ore	Prelegere Dezbateri	Calculator, Videoproiector Suport documentar
2	Creatii ampelografice: INCDBH Stefanesti Arges - 2 ore	Prelegere Dezbateri	Calculator, Videoproiector Suport documentar
3	Statiuni de cercetare pentru viticultura: obiective ampelografice si soiuri - 2 ore	Prelegere Dezbateri	Calculator, Videoproiector Suport documentar
4	Caracterele ampelografice ale strugurelui și ale boabelor - 2 ore	Studiul de caz Lucrul în grup Dezbateri	Material biologic proaspăt (struguri de diferite forme și culori)
5	Caracterele ampelografice ale frunzei – 4 ore	Exercițiul Studiul de caz Dezbateri	Material biologic (diferite forme de frunze)- proaspăt și conservat
6	Caracterele ampelografice ale florilor și polenului -2 ore	Studiul de caz Lucrul în grup Dezbateri	Lupă binocular și material biologic conservat (diferite forme de flori)
7	Caracterele ampelografice ale seminței -2 ore	Studiul de caz Lucrul în grup Dezbateri	Lupă binocular și material biologic conservat (diferite forme de semințe)
8	Caracterele ampelografice ale coardei -2 ore	Studiul de caz Lucrul în grup Dezbateri	Lupă binocular și material biologic proaspăt (diferite forme de coarde)
9	Particularități morfologice ale portaltoilor: Riparia Gloire, Rupestris	Studiul de caz	Material biologic

	du Lot, Rip. x Rup. 3309, Teleki 8B, Kober 5BB -2 ore	Lucrul în grup	conservat - diferite forme de frunze
10	Particularități morfologice ale portaltoilor: Crăciunel 2, SO4-4, Ruggeri, Chasselas x Berl. 41B, Solonis x Rip. 1616 -2 ore	Studiul de caz Lucrul în grup	Material biologic conservat - diferite forme de frunze
11	Particularități morfologice ale soiurilor pentru struguri de masă cu maturare timpurie: Muscat Perlă de Csaba, Regina Viilor, Cardinal, Chasselas dore, Muscat de Hamburg – 2 ore	Studiul de caz Lucrul în grup	Material biologic-diferite forme de frunze și struguri - iconografic și conservat
12	Particularități morfologice ale soiurilor pentru struguri de masă cu maturare mijlocie: Cinsaut, Muscat d'adda, Alphonse Lavallée, Afuz Ali, Italia – 2 ore	Studiul de caz Lucrul în grup	Material biologic -diferite forme de frunze și struguri - iconografic și conservat
13	Particularități morfologice ale soiurilor pentru struguri de masă cu maturare târzie: Coarnă neagră, Coarnă albă, Bicană – 2 ore	Studiul de caz Lucrul în grup	Material biologic -diferite forme de frunze și struguri - iconografic și conservat

Bibliografie minimală

Babeș Anca. *Ampelografie – Lucrări practice*, AcademicPres, Cluj-Napoca, 2006.

Dejeu L. Viticultura, Editura Ceres, București, 2010

Dumitriu I.C., Popescu C. Viticultură practică cu elemente de viticultură ecologică, Editura Universității din Pitești, 2007

Indreaș Adriana, Luminița Vișan. Manual de ampelografie. Editura Nelmaco București, 2002.

Indriaș Adriana, Luminița Vișan. *Principalele soiuri de struguri de masă cultivate în România*, Editura Ceres, București, 2000.

Indriaș Adriana, Luminița Vișan. *Principalele soiuri de struguri de vin cultivate în România*, Editura Ceres, București, 2001.

Popescu Cristian, Viticultură. Știință și inginerie, vol. I, Ed. Universității din Pitești, 2015

Rotaru Liliana. Soiuri de vita de vie pentru struguri de vin, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2009.

Țârdea C., Liliana Rotaru. *Ampelografie, vol. II*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2003.

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

***VITIS - Journal of Grapevine Research, ISSN (online): 2367-4156. Abstract & full text articles (...2020).

***AUSTRALIAN JOURNAL OF GRAPE AND WINE RESEARCH, ISSN (online): 1322-7130. Abstract & full text articles (...2020).

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

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.

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	Efectuarea lucrărilor practice Completarea fișelor de înregistrare a rezultatelor lucrărilor practice Verificarea însușirii noțiunilor și metodelor de lucru prezentate la activitatea de laborator	Probă practică Examinare orală	20%
10.6 Standard minim de performanță	Utilizarea unui limbaj științific specific disciplinei studiate. Cunoașterea conceptelor de bază proprii disciplinei. *** 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.		

Data completării
23 septembrie 2020

Titular de curs,
Conf.univ.dr.ing. Popescu Cristian

Titular de laborator,
Conf.univ.dr. 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