

U.S.V. „REGELE MIHAI I ” DIN TIMIȘOARA
Facultatea de Inginerie și 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	Horticultură
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Specializarea	Horticultură IFR

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Prognoză, avertizarea și carantină fitosanitară în horticultură						
2.2 Coordonator disciplinei	Conf.dr. Nistor Eleonora						
2.3 Anul de studiu	*III	2.4 Semestrul	5	2.5 Tipul de evaluare	*Civ	2.6 Regimul disciplinei	*DS
2.7 Codul disciplinei	* IFR.H.08.S.05			2.8 Numărul de credite	3		

*Conform planului de învățământ

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

Numărul orelor pe semestru				
Total	AI	S	L	P
14	-	-	14	-

Categoria formativă a disciplinei DF -fundamentală, DD - de domeniu, DS -de specialitate, DC -complementară	- DS
Categoria de opționalitate a disciplinei: DI -impusă, DO -opțională, DL -liber aleasă (facultativă)	- DO

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Parcurea de către studenți a curriculumului disciplinei/disciplinelor anterioare: Botanică, legumicultură, Viticultură, Pomicultură, Fitopatologie, Entomologie, Agro-meteorologie
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea mediului ecologic de creștere și dezvoltare a dăunătorilor și agenților patogeni din domeniul hortic; estimarea pagubelor produse de boli și dăunători; abilitatea de a elabora prognoze de avertizare în protecția culturilor horticele. Cunoașterea tehnologiilor de aplicarea a tratamentelor fitosanitare la culturile horticele.

5. Competențe specifice

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> -Studenții își vor însuși o atitudine responsabilă în cadrul dezvoltării economice durabile în agricultură implicat în aplicarea unor programe de avertizare și combatere a bolilor și dăunătorilor în domeniul hortic. -vor dobândi cunoștințe privind metodele convenționale, neconvenționale precum și a metodelor moderne de combatere a bolilor și dăunătorilor în domeniul hortic. - Abilități practice privind metodologia de prognoză, avertizare și combatere a bolilor și dăunătorilor la culturile horticele.

Competențe transversale	<p>-Aplicarea principiilor,normelor și valorilor de etică profesională în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă,eficientă și responsabilă;</p> <p>- Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă specializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.</p> <p>-Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor de învățare pentru propria dezvoltare.</p>
--------------------------------	--

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

6.1 Obiectivul general al disciplinei	- Disciplina de Prognoză, avertizarea și carantină fitosanitară în horticultură , are ca scop prezentarea și cunoașterea de către studenți a unor noțiuni de prognoză, avertizare și combatere a bolilor și dăunătorilor la culturile horticole.
6.2 Obiectivele specifice	- Formarea unor abilități necesare, aprofundarea teoretică și practică în ce privește monitorizarea răspândirii, avertizarea și măsuri de carantină fitosanitară pentru bolile și speciile invazive de dăunători cu capacitate mare de răspândire

7. Conținuturi

7. 1. Activități de autoinstruire	Număr ore	Observații
-		
TOTAL		
Bibliografie		
7. 2 Seminar/ Lucrări practice/Proiect	Număr ore	Observații
Mediul ecologic al creșterii și dezvoltării dăunătorilor și agenților patogeni	2	Lucrare de laborator
1.1. Tipuri de ecosisteme și agrobiocenoze Acțiunea factorilor de mediu asupra ciclului biologic		
Evidența densității numerice a dăunătorilor și cartarea fitopatologică a bolilor	2	Lucrare de laborator
2.1. Evidența densității numerice 2.2. Evidența biologiei dăunătorilor și agenților fitopatogeni 2.3. Factorii climatici		
Estimarea atacului pagubelor produse de boli și dăunători în culturile horticole	2	Lucrare de laborator
3.1. Frecvența, intensitatea și gradul de atac 3.2. Dauna sau paguba exprimată prin gradul de dăunare		
Elaborarea prognozelor în protecția culturilor horticole	2	Lucrare de laborator
4.1. Prognoza termenelor de apariție a stadiilor dăunătoare 4.2. Programe de prognoză și combatere a principalelor boli și dăunători la pomii fructiferi		
Elaborarea prognozelor în protecția culturilor horticole	2	Lucrare de laborator
5.1. Prognoza apariției în masă a bolilor și dăunătorilor 5.2. Avertizare și tratamente împotriva bolilor și dăunătorilor la specii legumicole		
Elaborarea prognozelor în protecția culturilor horticole	2	Lucrare de laborator
6.1. Programe de prognoză și combatere a principalelor boli și dăunători la vița de vie și arbuști fructiferi		
Avertizarea aplicării tratamentelor fitosanitare	2	Lucrare de laborator
7.1. Avertizarea în condițiile combaterii chimice, biologice și integrate 7.2. Întocmirea harților de răspândire și prognoză		
TOTAL	14	
Bibliografie		
1. Avram D. Tudosie, Costica Tiron, Mihai Istrate, Dumitru Zaharia, Georgeta Panait, George Budacea, Costel-Tiberiu Tiron, Mihai Talmaciu, Danut Apetrei, Teodor Prodan, 2009- Colegiul Național Agricol "Dimitrie Cantemir" din Huși tradiție-actualitate- năzuințe 1908-2008. Editura Sfera Bârlad. ISBN 978-606-8056-78-4, 389		

pag.

2. Boțoman Gh., I.S. Ianoși, 2005, Combaterea integrată a bolilor și dăunătorilor din cultura cartofului, Ed. Valahia, București
3. Nistor E., 2020, Note de curs.
4. Paraschivu Aurelian Marius, Paraschivu Mirela, Inspecție și legislație fitosanitară Editura SITECH Craiova, 2010. Roșca I., Oltean I., Mitrea I., Talmaciu M., Petanec D., Bunescu H., Istrate Rada, Talmaciu Nela, Stan C., Micu Lavinia, 2011 –Tratat de entomologie generală și specială Editura Alpha MDN, Buzău. ISBN 978-973-139-207-3.
5. Paraschivu Aurelian Marius, Bolile plantelor simptomatologie, cauzalitate, prevenire și combatere - Ediție revizuită și adăugită, Editura Universitaria Craiova, 2010
6. Popescu Gh., 2005, Tratat de patologia plantelor, Vol.II, Ed.Eurobit, Timișoara.
7. Talmaciu M., 2003 – Protecția plantelor – Entomologie. Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iasi. ISBN 973-7921-03-8, 186 pag.
8. Talmaciu M., 2005 – Entomologie agricolă. "Ion Ionescu de la Brad" Iasi. ISBN 973-7921-63-1, 372 pag.
9. Talmaciu M., 2017- Daunatorii plantelor de la A la Z- Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iasi. ISBN 973-7921-03-8, 708 pag.

Metodele tehnice (predare):

Prezentări orale asistate de calculator (PowerPoint) si videoproiector

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

9. Modul de evaluare

Forma de evaluare (E-examen, Clv - colocviu/test final, LP-lucrări de control)	Clv
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

Conf.dr. Nistor Eleonora

.....

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