

U.S.V „REGELE MIHAI I ” DIN TIMIȘOARA
Facultatea de Agricultură

Aprobat,
Decan

Prof.univ.dr.ing.Imbrea Florin

Data

FIȘA DISCIPLINEI Anul 2022-2023

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I ” din Timișoara
1.2 Facultatea	Agricultură
1.3 Departamentul	I.D.I.F.R.E.P
1.4 Domeniul de studii	Agricultură
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Specializarea	Agricultură

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Condiționarea și păstrarea produselor agricole						
2.2 Coordonator disciplinai	Conf.dr.Botoș Lucian						
2.3 Anul de studiu	IV	2.4 Semestrul	VII	2.5 Tipul de evaluare	Clv	2.6 Regimul disciplinei	DOb
2.7 Codul disciplinei	* IFR.A.05.D.07			2.8 Numărul de credite	5		

*Conform planului de învățământ

Numărul orelor pe semestru				
Total	AI	S	L	P
56	28	-	28	-

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

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

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Agrochimie,Agrotehnica,Biochimie
4.2 de competențe	• Fitotehnie,

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Cursul este interactiv, studenții pot pune întrebări referitoare la tematica cursului. Nu sunt tolerate alt fel de activități pe durata prelegerii, telefoanele mobile trebuie să fie închise. • Disciplina universitară impune respectarea orei de începere și terminare a cursului.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> • Consultarea îndrumătorului de lucrări practice de către fiecare student • Prezentarea materialului biologic: specii, soiuri, hibrizi, determinări indirecte și

5. Competențe specifice

Competențe profesionale	<p>Metode moderne de condiționare și păstrare (cereale și leguminoase).</p> <p>Metode moderne de condiționare și păstrare (oleaginoase și textile).</p> <p>Metode moderne de condiționare și păstrare tuberculifere și radacinoase).</p> <p>Metode moderne de condiționare și păstrare a plantelor medicinale și aromatice.</p> <p>Indici de calitate pentru produsele agricole (semințe, fructe, tuberculi și rădăcini).</p>
Competențe transversale	<p>Studentii trebuie să demonstreze capacitatea de a crea și implementa noi metode de condiționare și păstrare a produselor agricole . .</p> <p>Să participe la activitățile de cercetare din cadrul disciplinei</p>

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

6.1 Obiectivul general al disciplinei	Fundamentarea principiilor științifice care stau la baza păstrării produselor agricole vegetale în vederea influențării în sensul dorit a factorilor care influențează procesul de păstrare.
6.2 Obiectivele specifice	<p>Cunoașterea metodelor de condiționare și păstrarea a produselor agricole vegetale</p> <p>Condiționarea în vederea păstrării cerealelor, leguminoaselor, plantelor oleaginoase, tehnice și a plantelor medicinale.</p>

7. Conținuturi

<i>7. 1. Activități de autoinstruire</i>	Num ăr ore	Observații
Probleme generale privind condiționarea și păstrarea produselor agricole. Procese fiziologice care au loc în masa de semințe	4	Activitate autoinstruire
Indici de calitate pentru produsele agricole (semințe, fructe, tuberculi, rădăcini).	2	Activitate autoinstruire
Tipuri de depozite. Controlul produselor depozitate.	6	Activitate autoinstruire
Condiționarea și păstrarea produselor sub formă de boabe	4	Activitate autoinstruire
Condiționarea și păstrarea semințelor de plante oleaginoase	2	Activitate autoinstruire
Condiționare și păstrarea rădăcinoaselor și a tuberculiferelor	2	Activitate autoinstruire
Condiționarea și păstrarea plantelor textile.	2	Activitate autoinstruire
Condiționarea și păstrarea plantelor narcotice și medicinale	2	Activitate autoinstruire
Certificarea produselor agricole	4	Activitate autoinstruire
TOTAL	28	
Bibliografie		
<p>LUCIAN BOTOS- Condiționarea și păstrarea produselor agricole, Suport autoinstruire pentru studenți IFR, 2022</p> <p>A. BORCEAN, I. BORCEAN, GH. DAVID- Condiționarea, păstrarea și protecția produselor agricole vegetale, Ed. Eurobit, Timișoara, 1999.</p> <p>I. BORCEAN, Fl. Imbrea- Condiționarea, și păstrarea produselor agricole vegetale, Ed. Eurobit, Timișoara, 2005.</p> <p>GH. ROMAN, MARCEL DUDA, IMBREA FLORIN, GHEORGHE MATEI, ADRIAN TIMAR-- Condiționarea, și păstrarea produselor agricole, Ed. Universitara, București, 2012</p>		
<i>7. 2 Seminar/ Lucrări practice/Proiect</i>	Num ăr ore	Observații

Protecția muncii în laboratorul disciplinei și prezentarea instrucțiunilor privind desfășurarea activităților în incinta USVT. Stabilirea calitatii prin analize de laborator	4	Semnarea PV pentru luarea la cunoștință Lucrare practică
Depozitarea și păstrarea cerealelor	2	Lucrare practică. Vizita operator privat. SC MERPANO SRL , JUD TM
Depozitarea și păstrarea leguminoaselor	2	Lucrare practică Vizita operator privat SC PROCEREAL MANASTIUR, JUD AR
Depozitarea și păstrare oleaginoaselor.	2	Lucrare practică .Vizita operator privat
Depozitarea și păstrarea rădăcinoaselor și a tuberculiferelor	4	Lucrare practică Vizita operator privat SC ALSACE FARM SRL BUZIAS, JUD TM
Depozitarea și păstrare a plantelor textile.	2	Lucrare practică Vizita operator privat SCDA LOVRIN, JUD TM
Depozitarea și păstrare a tutunului hameiului. Si a plantelor medicinale si aromatice	4	Lucrare practică Vizita operator privat FARES SA. ORASTIE , JUD HD
Contract vanzare -cumparare a produselor agricole	2	Lucrare practică
Metode de condiționare și păstrare	6	Lucrare practică Vizita operator privat
TOTAL	28	
Bibliografie		
Fitotehnie partea II -a – 2006 Simona Niță, Georgeta Pop, Lucian Botoș, Ed. Eurobit, Timișoara		
Indrumător pentru lucrări practice de fitotehnie: cereale și leguminoase-2015, Cotuna Otilia, Botoș Lucian, Editura Agroprint, Timișoara		
Metodele tehnice (predare): <i>Lp: demonstrație interactiva, explicatie</i>		

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

In vederea actualizării cunoștințelor din domeniul agriculturii, cadrele didactice participă la diferite manifestări științifice organizate în țară și străinătate, întâlniri cu specialiști din domeniu și fermieri.

9. Modul de evaluare

Forma de evaluare (E-examen, C1v-colocviu/test final, LP-lucrări de control)	C1v
Stabilirea notei finale (procentaje)	60%
- răspunsuri la examen	40%
- Colocviu/laborator/lucrări practice/proiect/seminar etc.	

10. Standard minim de performanță
Stăpânirea informației științifice transmisă prin materialul suport și activități de autoinstruire și lucrări practice la nivel acceptabil. Obținerea notei de trecere la verificările pe parcurs este condiție de promovabilitate.

Data completării

22.09.2022

Semnătura coordonator disciplină
Conf .dr.Botoș Lucian

Data avizării

Semnătura director departament

.....

Legenda: AI – activități de autoinstruire, S - seminar, L - activități de laborator sau lucrări practice, P – proiect