

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

Aprobat,
Decan
Prof. univ. dr. IMBREA FLORINEL

Data.....

FIȘA DISCIPLINEI
Anul 2022-2023

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	U.S.V.,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	FITOTEHNIE						
2.2 Coordonator disciplinei	Prof. univ. dr. NIȚĂ SIMONA						
2.3 Anul de studiu	III	2.4 Semestrul	VI	2.5 Tipul de evaluare	E	2.6 Regimul disciplinei	DOb
2.7 Codul disciplinei	*				2.8 Numărul de credite	4	

*Conform planului de învățământ

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

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

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)	DI

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Parcurgerea de către studenți a dișciplinelor anterioare:Agrotehnică,Agrochimie.Botanică,Ameliorare,Fiziologie,Pedologie,Agrometeorologie.
4.2 de competențe	Identificarea speciilor de plante (cereale)

5. Competențe specifice

Competențe profesionale	<p>Studenții trebuie să cunoască terminologia de specialitate caracteristică disciplinei de Fitotehnie.</p> <p>Să cunoască particularități morfologie și biologie al plantelor (leguminoase)</p> <p>Să cunoască principalele convarietăți specii,subspecii ale plantelor (leguminoase)</p> <p>Să cunoască tehnologia de cultivare a plantelor (leguminoase), în acord cu condițiile de mediu.</p>
Competențe transversale	<p>Studenți trebuie să demonstreze capacitatea de a crea și implementa un sistem tehnologic eficient din punct de agricol și economic</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 pe baze științifice a tehnologiilor de cultivare pentru culturile agricole importante pentru România din grupa leguminoaselor.
6.2 Obiectivele specifice	Însușirea de către studenți a elementelor de tehnologie, ca suport științific în vederea elaborării unor tehnologii performante de cultivare a cerealelor, bazat pe cunoașterea biologiei acestora.

7. Conținuturi

7. 1. <i>Activități de autoinstruire</i>	Număr ore	Observații
Leguminoasele pentru boabe- importanță, sistematică, Particularități biologice la leguminoase	2	Activitate autoinstruire
Mazărea - importanță, suprafețe, sistematică și soiuri, compoziția chimică, particularități biologice, relațiile plantă –factorii de vegetație, zona cultura.	2	Activitate autoinstruire
Mazărea –tehnologia cultura.	2	Activitate autoinstruire
Fasolea - importanță, suprafețe, sistematică și soiuri, compoziția chimică, particularități biologice, relațiile plantă –factorii de vegetație, zona cultura.	2	Activitate autoinstruire
Fasolea -tehnologia cultura.	2	Activitate autoinstruire
Soia -Importanță, suprafețe, sistematică și soiuri ,compoziția chimică, Soia -particularități biologice, relațiile plantă –factorii de vegetație, zona cultura,	2	Activitate autoinstruire
Soia -tehnologia cultura.	2	Activitate autoinstruire
Lintea , Latir - importanță, suprafețe, sistematică și soiuri, compoziția chimică, particularități biologice, relațiile plantă –factorii de vegetație, zona cultura, tehnologia cultura.	2	Activitate autoinstruire
Năutul, Bobul- importanță, suprafețe, sistematică și soiuri, compoziția chimică, particularități biologice, relațiile plantă –factorii de vegetație, zona cultura, tehnologia cultura.	2	Activitate autoinstruire
Arahidele,-importanță, suprafețe, sistematică și soiuri, compoziția chimică, particularități biologice, relațiile plantă –factorii de vegetație, zona cultura, tehnologia cultura.	2	Activitate autoinstruire
Lupinul și Fasolița- importanță, suprafețe, sistematică și soiuri, compoziția chimică, particularități biologice, relațiile plantă –factorii de vegetație, zona cultura, tehnologia cultura.	2	Activitate autoinstruire
Adaptarea tehnologiilor agricole la schimbările climatice		
TOTAL	28	
Bibliografie		
Fitotehnie –Cereale, Niță Simona, Suport autoinstruire pentru studenți I.F.R, 2022		
Tehnologii integrate, Imbrea Fl., Ed. Eurobit, Timisoara, 2014		
Fitotehnie-1991, Bîlteanu. Gh., Salontai. Al., Vasilica. C., Bîrnaure V., Borcean I., E.D.P., București.		
Fitotehnie, 2-1993, Bîlteanu. Gh , E.D.P., București.		
Fitotehnie –2003, L.S. Muntean, I. Borcean, GHE. Roman. M. Axinte, Ed. I. I. De La Brad.		
Fitotehnie -2006, Pîrșan P., David Gh., Imbrea Fl., Ed. Eurobit, Timișoara		
Tehnologia plantelor de câmp – 2006, David Gh, Ed. Eurobit, Timisoara.		
Tehnologii agricole – 2007, Georgeta Pop, Ed. Agroprint, Timisoara		
Fitotehnie-Cereale și leguminoase pentru boabe- 2011, Gh.Roman., V.Tabără, M.Axinte, T.Robu, M.Ștefan, G.Morar, P.Pîrșan, S.Cernea, Ed. Universitară București.		
Cereale și leguminoase pentru boabe-2011, David Gh.Borcean A, Ed. Eurobit, Timisoara		

Leguminoasele pentru boabe-repere tehnologice și biologice – 1998, Pirșan Paul – Ed.Mirton Timișoara		
7. 2 Seminar/ Lucrări practice/Proiect	Număr ore	Observații
Protecția muncii Caracterele generale la leguminoase.	2	Prezentarea normelor de protecția muncii și a celor din laboratorul disciplinei. Semnarea PV pentru luarea la cunoștință
Tehnologia tratării semințelor cu biopreparatele NITRAGIN.	2	Lucrare practica
Mazarea-Particularități morfologice , sistematică și soiuri. Fișa tehnologică a culturii de mazăre	2	Lucrare practica
Fasolea Particularități morfologice , sistematică și soiuri. Fișa tehnologică a culturii de fasole.	2	Lucrare practica
Soia- Particularități morfologice , sistematică și soiuri. Fișa tehnologică a culturii de soia.	2	Lucrare practica
Lințe- Particularități morfologice , sistematică și soiuri. Fișa tehnologică a culturii de lințe.	2	Lucrare practica
Latir- Particularități morfologice , sistematică și soiuri. Fișa tehnologică a culturii de latir.	2	Lucrare practica
Nautul-Particularități morfologice , sistematică și soiuri. Fișa tehnologică a culturii de năut	2	Lucrare practica
Bobul- Particularități morfologice , sistematică și soiuri. Fișa tehnologică a culturii de bob.	2	Lucrare practica . Vizita de studiu
Arahide - Particularități morfologice , sistematică și soiuri. Fișa tehnologică a culturii de arahide	2	Lucrare practica
Lupin -Particularități morfologice , sistematică și soiuri. Fișa tehnologică a culturii de lupin.	2	Lucrare practica
Fasoliță - Particularități morfologice , sistematică și soiuri. Fișa tehnologică a culturii de fasoliță.	2	Lucrare practica
Evaluarea producției la leguminoasele cu frunze penate	2	Lucrare practica SDE
Evaluarea producției la leguminoasele cu frunze trifoliolate și palmate	2	Lucrare practica SDE
TOTAL ORE	28	
Bibliografie		
Fitotehnie ,Lucrări Practice - 2001 Niță Simona, Pop Georgeta, Ed. Orizonturi Universitare Timișoara Îndrumător pentru lucrările practice de fitotehnie: Cereale și Leguminoase – 2015, Otilia Cotuna, Lucian Botoș		

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

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

10. Standard minim de performanță

Stăpânirea informației științifice transmisă suportul de autoinstruire și lucrari practice la nivel acceptabil. Obținerea notei de trecere la verificările pe parcurs este condiție de promovabilitate.

Data completării

21.09.2022

.....

Data avizării

Semnătura coordonator disciplină

Semnătura director departament
Prof. univ. dr. NIȚĂ SIMONA

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