

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară din Cluj-Napoca
1.2. Facultatea	Agricultura
1.3. Departamentul	Cultura plantelor
1.4. Domeniul de studii	Agricultura
1.5. Ciclul de studii ¹⁾	Licenta
1.6. Specializarea/ Programul de studii	Agricultura
1.7. Forma de învățământ	IF

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Legumicultura I							
2.2. Titularul activităților de curs	Șef lucr.dr. Apahidean Al. Ioan							
2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Șef lucr.dr. Apahidean Al. Ioan							
2.4. Anul de studiu	III	2.5. Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	Continua	2.7. Regimul disciplinei	Continut ²⁾	DS
							Obligativitate ³⁾	DI

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

3.1. Număr de ore pe săptămână – forma cu frecvență	4	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator/ proiect	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					22
3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
3.4.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și esuri					15
3.4.4. Tutoriala					4
3.4.5. Examinări					10
3.4.6. Alte activități					
3.7. Total ore studiu individual	64				
3.8. Total ore pe semestru	120				
3.9. Numărul de credite ⁴⁾	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Pedologie, Agrochimie, Botanică, Fiziologia plantelor, Agrotehnică
4.2. de competențe	Studentul trebuie să aibă cunoștințe generale privind agricultura

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Cursul este interactiv, studenții pot adresa întrebări referitoare la conținutul expunerii. Disciplina universitară impune respectarea orei de începere și terminare a cursului. Nu sunt tolerate nici un fel de alte activități pe durata prelegerii, telefoanele mobile să fie închise.
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	La lucrările practice este obligatorie consultarea îndrumătorului practic, fiecare student va desfășura o activitate individuală cu materialele de laborator puse la dispoziție. Disciplina academică se impune pe toată durata de desfășurare a lucrărilor.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Sa cunoasca limbajul specific pentru disciplina de Legumicultura</p> <p>Sa recunoasca principalele specii de legume cultivate</p> <p>Sa cunoasca posibilitatile si tehnologia generală de cultura in camp, sere si solarii</p>
Competențe transversale	<p>Sa demonstreze capacitatea de organizare si exploatare a unei ferme legumicole</p> <p>Sa poata gandii activitati stiintifice referitoare la cultura legumelor</p> <p>Sa demonstreze preocupare privind perfectionarea profesionala</p> <p>Sa participe la activitatile de cercetare in campul de experienta al disciplinei</p>

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Sa-si insuseasca cunostintele referitoare la cultivarea legumelor la nivelul exigentelor actuale
7.2. Obiectivele specifice	<p>Sa inteleaga distributia productiei de legume la nivelul tarii noastre si a Europei</p> <p>Sa poata organiza si exploata o ferma legumicola</p> <p>Sa cunoasca factorii care influenteaza calitatea si productivitatea plantelor legumicole</p>

8. Conținuturi

8.1.CURS	Metode de predare	Observații
<p>Număr de ore – 28</p> <p>Introducere în legumicultură:</p> <p>Obiectul și conținutul legumiculturii, importanța legumelor; Istoric, situația actuală și de perspectivă.</p>	Prelegere	1 prelegere
<p>Bazele biologice ale culturii legumelor:</p> <p>Originea și evoluția, clasificarea, particularitățile dezvoltării, înmulțirea plantelor legumicole</p>	Prelegere	1 prelegere
<p>Bazele intensivizării legumiculturii:</p> <p>Zonarea, concentrarea, specializarea și integrarea producției. Unitățile de producție. Alegerea și folosirea rațională a terenului-culturi succesive și asociate.</p>	Prelegeri	2 prelegeri
<p>Baza tehnico- materială a legumiculturii- construcții horticoale (sere, solarii, răsadnițe, tunele joase. Sisteme de mașini și utilaje</p>	Prelegeri	1 prelegere
<p>Relațiile plantelor legumicole cu factorii de vegetație și dirijarea lor în spațiile protejate- lumina, temperatura, apa, aerul, nutriția</p>	Prelegeri	2 prelegeri
<p>Tehnologia generală a culturii legumelor-pregătirea terenului, pregătirea semințelor și semănatul, producerea și plantarea răsadurilor, lucrări de întreținere.</p>	Prelegeri	5 prelegeri
<p>Recoltarea, condiționarea și păstrarea legumelor în stare proaspătă</p>	Prelegeri	2 prelegeri
<p>8.2.LUCRĂRI PRACTICE</p> <p>Număr de ore – 28</p> <p>Cunoașterea semințelor de legume</p> <p>Pregătirea amestecurilor de pământ</p> <p>Pregătirea terenului în spații protejate</p> <p>Studiul varietăților și soiurilor de legume vărzoase</p> <p>Studiul soiurilor de legume rădăcinoase</p> <p>Studiul varietăților și soiurilor de legume bulboase</p>	<p>Studiul semințelor</p> <p>Efectuarea amestecurilor</p> <p>Desf. culturi, preg.teren</p> <p>Studiul soiurilor</p> <p>Studiul soiurilor</p> <p>Studiul soiurilor</p>	<p>1 lucrare laborator</p> <p>1 lucrare sector leg.</p> <p>1 lucrare sect.leg.</p> <p>1 lucrare laborator</p> <p>1 lucrare laborator</p> <p>1 lucrare laborator</p>

Studiul soiurilor de legume solano-fructoase Studiul soiurilor de legume cucurbitacee Studiul soiurilor de legume pentru păstăi și boabe verzi Construcții horticoale-elemente constructive Pregătirea terenului în spațiile protejate, înființarea culturilor și lucrări de întreținere	Studiul soiurilor Studiul soiurilor Studiul soiurilor Studiul construcțiilor Efectuarea lucrărilor specifice	1 lucrare laborator 1 lucrare laborator 1 lucrare laborator 1 lucrare sect.leg. 4 lucrari sect.leg.
<i>Bibliografie Obligatorie:</i> Apahidean Al.S., 2003, <i>Cultura legumelor</i> . Ed. Academicpres, Cluj-Napoca Iudrea D., Al.S.Apahidean, Maria Apahidean, D.Maniutiu, Rodica Sima, 2013, <i>Cultura legumelor</i> . Ed.Ceres, Bucuresti		
<i>Bibliografie Facultativă:</i> Ciofu și col., 2004, <i>Tratat de Legumicultură</i> , Ed Ceres, București		

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

In vederea identificării unor cai de modernizare si imbunatatire continua a predării si a conținutului cursurilor, cu cele mai actuale teme si probleme practice, cadrele didactice participa la intalniri cu fermierii, fiind dezbătute aspecte actuale si de perspectiva a producerii legumelor in Romania si Europa

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3, Pondere din nota finală
10.4. Curs	Cunoașterea particularităților biologice și ecologice ale speciilor legumicole Cunoașterea tehnologiei generale de cultivare în câmp, sere și solarii	2 verificări pe parcurs	60%
10.5. Seminar/Laborator	Cunoașterea semințelor, soiurilor și varietăților de legume Activitate pe parcurs	Verificare practica și teoretica	20% 20%
10.6. Standard minim de performanță			
Stapanirea informației științifice transmisă prin prelegeri și lucrări practice la nivel acceptabil. Obținerea notei de trecere la verificările parțiale și la verificarea practică sunt condiții de promovabilitate.			

¹ Ciclul de studii- se alege una din variantele- Licenta Master/Doctorat

² Regimul disciplinei (continut)- pentru nivelul de licenta se alege una din variantele- DF (disciplina fundamentala), DD (disciplina din domeniu), DS (disciplina de specialitate), DC (disciplina complementara).

³ Regimul disciplinei (obligativitate)- se alege una din variantele – DI (disciplina obligatorie) DO (disciplina optionala) DFae (disciplina facultativa).

⁴ Un credit este echivalent cu 25-30 de ore de studiu (activitati didactice si studiu individual).

Data completării
03.09.2019

Titular curs
Șef lucr.dr. Apahidean Al. Ioan

Titular lucrari laborator/seminar
Șef lucr.dr. Apahidean Al. Ioan

Data avizării în
departament

Director de departament
Prof.dr. Marcel M. DULIA

