

FIȘA DISCIPLINEI

Legumicultură II (Tehnologii legumicole), anul universitar 2016-2017**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

2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei	Legumicultură II (Tehnologii legumicole)
2.2	Titularul activităților de curs	Uleanu Florina
2.3	Titularul activităților de laborator	Uleanu Florina
2.4	Anul de studii	III
2.5	Semestrul	II
2.6	Tipul de evaluare	Examen
2.7	Regimul disciplinei	O

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	4	3.2	din care curs	2	3.3	seminar/laborator	2
3.4	Total ore din planul de inv.	56	3.5	din care curs	28	3.6	seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								17
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								8
Tutoriat								6
Examinări								8
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	-
4.2	De competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	Sală dotată cu tablă, laptop, videoproiector și ecran
5.2	De desfășurare a seminarului/laboratorului	Laboratorul disciplinei, sera din cadrul campusului universitar

6. Competențe specifice vizate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> C1 Elaborarea și utilizarea tehnologiilor de producție horticolă durabilă /D32 Legumicultură II (Tehnologii legumicole), 3 pct. credit/competență <ul style="list-style-type: none"> Sa cunoască limbajul specific pentru disciplina de Legumicultură Sa recunoască principalele specii de legume cultivate Sa cunoască posibilitățile și tehnologia specifică de cultură în câmp, sere și solarii C4 Producerea și valorificarea semintelor și a materialului săditor horticol /D27 Legumicultură II (Tehnologii legumicole), 2 pct. credit/competență
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> CT1 Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare <ul style="list-style-type: none"> Dezvoltarea capacității de lucru în echipă; Dezvoltarea capacității de a alege terenurile favorabile culturii legumelor, sortimentul de specii și organizarea unui asolament legumicol, alegerea și folosirea unor construcții specifice (sere, solarii, rasadniti), aplicarea principiilor generale de lucrări ale solului, fertilizare și irigare a culturilor de legume. Inițiere în cercetare științifică pe baza experiențelor comparative specifice culturilor de legume CT3 Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta și a răspunde constant exigențelor dezvoltării economice; utilizarea tehnicilor de informare și comunicare și, cel puțin, a unei limbi de circulație internațională

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Disciplina are ca obiectiv general însușirea de către studenți a cunoștințelor de bază privind elementele de bază ale culturii legumelor în câmp, spații protejate și culturi forțate, pornind de la particularitățile biologice și cerințele față de factorii de vegetație, creind o bază solidă pentru studiul legumiculturii speciale.
7.2 Obiectivele specifice	La finalul cursului studentul trebuie să fie capabil: să recunoască plantele legumicole, să cunoască cerințele plantelor legumicole față de factorii de mediu, să cunoască modalitățile de producere a plantelor legumicole.

8. Conținuturi

8.1. Curs		Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Bazele tehnologice ale culturii legumelor - Sisteme de cultivare a plantelor legumicole. – 4 ore	Prelegere Dezbateri	Calculator, Videoproiector
2	Alegerea, amenajarea și folosirea intensivă a terenului pentru cultura legumelor. – 4 ore	Prelegere Dezbateri	Calculator, Videoproiector
3	Fertilizarea culturilor legumicole. – 2 ore	Prelegere Dezbateri	Calculator, Videoproiector
4	Irigarea culturilor legumicole. -2 ore	Prelegere Dezbateri	Calculator, Videoproiector
5	Erbicidarea culturilor legumicole. -2 ore	Prelegere Dezbateri	Calculator, Videoproiector
6	Tehnologia generală a producerii răsadurilor de plante legumicole. -2 ore	Prelegere Dezbateri	Calculator, Videoproiector
7	Tehnologia generală a cultivării plantelor legumicole în câmp, adăposturi acoperite cu mase plastice și în sere. -2 ore	Prelegere Dezbateri	Calculator, Videoproiector
8	Tehnologia generală a producerii semințelor de plante legumicole. – 4 ore	Prelegere Dezbateri	Calculator, Videoproiector
9	Tehnologia generală a valorificării legumelor. -2 ore	Prelegere Dezbateri	Calculator, Videoproiector
Bibliografie 1. Indrea D. și colab., <i>Cultura legumelor</i> , Ed. Ceres, București, 2012, 2. Măniuțiu D., – <i>Legumicultura generală</i> , Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, 2008 3. Sima Rodica - <i>Cultura legumelor</i> , 2008 4. Uleanu Florina- <i>Note de curs</i> , 2016			
8.2. Aplicații – Seminar / Laborator/ Teme de casă		Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	- Spațiile în care se produc răsadurile- 4 ore	Exercițiul Studiul de caz Dezbateri	Deplasare teren, videoproiecții, personalizare situație.
2	- Semănatul pentru producerea răsadurilor- 2 ore	Exercițiul Studiul de caz Dezbateri	Deplasare teren, semințe, palete alveolare, lădițe
3	- Lucrări de îngrijire aplicate răsadurilor- 2 ore	Exercițiul Studiul de caz Dezbateri	Deplasare teren, răsaduri, ghivece, palete alveolare
4	- Înființarea propriu-zisă a culturilor legumicole- 4 ore	Exercițiul Studiul de caz Dezbateri	Deplasare teren, unelte pentru lucrări manuale
5	- Lucrări de îngrijire cu caracter general aplicate culturilor legumicole- 4 ore	Exercițiul Studiul de caz Dezbateri	Deplasare teren, unelte pentru lucrări manuale
6	- Lucrări de îngrijire cu caracter special aplicate culturilor legumicole- 4 ore	Exercițiul Studiul de caz Dezbateri	Deplasare teren, unelte pentru lucrări manuale
7	- Lucrări în cultura ciupercilor- 4 ore	Studiul de caz Dezbateri	Deplasare teren, materiale ilustrative, materiale documentare
8	- Recoltarea și valorificarea legumelor- 4 ore	Exercițiul Studiul de caz Dezbateri	Recipiente valorificare, materiale documentare
Bibliografie 1. POȘTA GH., BERAR V., 2008, <i>Legumicultură generală – Îndrumător pentru lucrări practice</i> . Editura Mirton, Timișoara. 2. Uleanu Florina- <i>Note de lucrări practice</i> , 2016			

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

În vederea identificării unor căi de modernizare și îmbunătățire continuă a predării și a conținutului cursurilor cu cele mai actuale teme și probleme practice, cadrele didactice participă la discuțiile din cadrul Simpozionului Internațional al USAMV București secțiunea Horticultură, precum și la întâlniri cu fermierii fiind dezbătute aspecte anuale și de perspectivă a producerii legumelor în România și Europa.

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 de verificare Evaluare finală	Înregistrare prezență curs Test scris – întrebări teoretice Test oral – întrebări teoretice	10% 30% 30%
10.5 Seminar / Laborator / Tema de casă	Realizarea unui proiect în domeniul legumiculturii. Rezolvarea studiilor de caz și completarea fișelor de înregistrare a rezultatelor lucrărilor practice de laborator.	Probă practică Examinare scrisă- studiu de caz	30%
10.6 Standard minim de performanță	3,5 puncte acumulate din evaluarea activităților periodice și 1,5 puncte la evaluarea finală; Nota 5 la testul de verificare și rezolvarea în proporție de 50% a cerințelor de la lucrările de laborator.		

Data completării
10 noiembrie 2016

Titular de curs,
Lect. Univ. Dr. Ing. Uleanu Florina

Titular de seminar / laborator,
Lect. Univ. Dr. Ing. Uleanu Florina

Data aprobării în Consiliul departamentului,

Director de departament,
(prestator)
Conf. univ. dr. Giosanu Daniela

Director de departament,
(beneficiar),
Conf. univ. dr. Giosanu Daniela