

 UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI	FIȘA DISCIPLINEI/MODULULUI	Cod: FD/M 8.1	
		Ediția	1
		Revizia	0
		Pagina	

FIȘA DISCIPLINEI/MODULULUI

MD-2045, CHIȘINĂU, STR. STUDENȚILOR, 9/9, TEL: 022 22-50-60, www.utm.md

LEGUMICULTURĂ

1. Date despre disciplină/modul

Facultatea	Științe Agricole Silvice și ale Mediului				
Catedra/departamentul	Horticultură și Silvicultură				
Ciclul de studii	Studii superioare de licență, ciclul I				
Programul de studiu	0811.1 Agronomie 0811.2 Selecția și genetica culturilor agricole				
Anul de studiu	Semestrul	Tip de evaluare	Categoria formativă	Categoria de opționalitate	Credite ECTS
III (învățământ cu frecvență)	V	E	F- unitate de curs fundamentală	O – unitate de curs obligatorie	3
IV (învățământ cu frecvență redusă)	VII				

2. Timpul total estimat

Total ore în planul de învățământ	Din care					
	Ore auditoriale			Lucrul individual		
	Curs	Laborator/seminar	Proiect de an	Studiul materialului teoretic	Pregătire aplicații	
90	F	22	24	-	44	-
	F/R	6	8	-	76	-

3. Precondiții de acces la disciplină/modul

Conform planului de învățământ	Botanică, Pedologie, Fiziologia plantelor.
Conform competențelor	Cunoașterea noțiunilor de bază în morfologia, anatomia și fiziologia plantelor.

4. Condiții de desfășurare a procesului educațional pentru

Curs	Pentru prezentarea materialului teoretic în sala de curs este nevoie de proiector. Nu vor fi tolerate întârzierile studenților, precum și convorbirile telefonice în timpul cursului.
Lucrări practice/seminare	În vederea efectuării lucrărilor de laborator studenții vor avea nevoie de caiet, riglă și creion.

5. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP 1. Identificarea particularităților morfologice și biologice ale plantelor legumicole CP 2. Clasificarea speciilor culturilor legumicole. CP 3. Identificarea cerințelor plantelor legumicole față de factorii de mediu CP 4. Organizarea procesului de lucru pentru semănat și plantarea răsadului în teren protejat și neprotejat. CP 5. Organizarea corectă a tehnologiei de cultivare la speciile legumicole CP 6. Organizarea procesului de recoltare la culturile legumicole.
Competențe transversale	CT1. Familiarizarea cu elementele generale și speciale ale cultivării plantelor legumicole; CT2. Aprofundarea elementelor referitoare la construcțiile și materialele necesare producerii răsadurilor de plante legumicole; CT3. Formularea corectă a unei tehnologii de cultivare a unei specii legumicole în

 <small>UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI</small>	FIȘA DISCIPLINEI/MODULULUI	Cod: FD/M 8.1	
		Ediția	1
		Revizia	0
		Pagina	

corelație cu factorii pedoclimatici și social economici;

6. Obiectivele disciplinei/modulului

Obiectivul general	Familiarizarea studenților cu plantele legumicole, cunoașterea acestora în scopul cultivării lor pe teren protejat și neprotejat
Obiectivele specifice	-aprofundarea elementelor referitoare la construcțiile și materialele necesare producerii răsadurilor de plante legumicole; -formularea corectă a unei tehnologii de cultivare a unei specii legumicole în corelație cu factorii pedoclimatici și social economici existenți într-o anumită zonă legumicolă ; -aplicarea tehnologiilor moderne la cultivarea speciilor legumicole, pentru a fi cât mai rentabil din punct de vedere economic.

7. Conținutul disciplinei/modulului

Tematica activităților didactice	Numărul de ore	
	învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redusă
Tematica cursului		
T1. Introducere în legumicultură;	2	2
T2. Bazele biologice ale culturii legumelor;	2	
T3. Relațiile plantelor legumicole cu factorii de mediu și posibilitățile de dirijare a condițiilor de vegetație;	2	
T4. Înmulțirea plantelor legumicole;	2	
T5. Terenul protejat folosit la producerea legumelor;	2	2
T6. Producerea răsadurilor de legume;	2	
T7. Sisteme de cultivare a plantelor legumicole;	2	
T8. Particularitățile tehnologice de cultivare a legumelor în câmp, solarii, sere;	2	
T9. Cultura legumelor Solonaceae;	2	2
T10. Cultura legumelor Cucurbitaceae;	2	
T11. Cultura legumelor din grupa verzei;	2	
Total curs:	22	6
Tematica lucrărilor de laborator/seminarelor		
S1. Clasificarea plantelor legumicole;	2	2
S2. Identificarea semințelor la plantele legumicole după semnele morfologice;	2	
S3. Identificarea speciilor legumicole după frunzele cotiledonate și frunzele adevărate;	2	
S4. Clasificarea și construcția serelor;	2	2
S5. Determinarea suprafeței de nutriție, numărul de plante la unitatea de suprafață și recolta posibilă;	2	
S6. Calcularea necesității de răsad și suprafețele necesare de sere pentru a le crește;	4	
S7. Indicii calitativi ai semințelor și determinarea normei reale de semințe la unitatea de suprafață;	4	2
S8. Alcătuirea planului tehnologic de cultivare a cartofului, tomate în solarii;	2	
S9. Alcătuirea planului tehnologic de cultivare la pepenele galben, castraveți în solarii;	2	2
S10. Alcătuirea planului tehnologic de cultivare a conopidei, varza albă;	2	
Total lucrări de laborator/seminare:	24	8

 <small>UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI</small>	FIȘA DISCIPLINEI/MODULULUI	Cod: FD/M 8.1	
		Editia	1
		Revizia	0
		Pagina	

8. Referințe bibliografice

Principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ciofu Ruxandra, Stan N. și colab. – Tratat de legumicultură, Editura Ceres, București, 2003; 2. Conovali V., Fala A., Afaceri în cultura legumelor pe teren protejat, Chișinău 2008; 3. Patron P. Afaceri în legumicultură, Chișinău 2006; 4. Patron P. Cultura legumelor, Chișinău 2000; 5. Roșca V. Tehnologii moderne de producere a răsadurilor de legume, Chișinău 2009; 6. Stan N., Stan T. – Legumicultură generala, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2010; 7. Stan T. - Tehnologia cultivării legumelor, . Editura ALFA, Iași, 2005; 8. Тараканов Г., Мухин В. Овощеводство. Москва 2003.
Suplimentare	<ol style="list-style-type: none"> 1. Popescu V. – Legumicultura, Editura Ceres, Bucuresti, 1996; 2. Voinea M. și colab. - Criterii pentru zonarea legumiculturii, Editura Ceres București, 1977; 3. Stan N., Munteanu N. - Legumicultură, vol.II, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 2001; 4. Stan N., Munteanu N., Stan T. – Legumicultură, vol III, Editura "Ion Ionescu de la Brad", .Iași,2003; 5. Dumitrescu M. și colab. – Producerea legumelor, Editura Artprint, București, 1998; 6. Butnariu H. și colab. - Legumicultură. Edit.Didactică și Pedagogică București, 1993; 7. Marinescu A. - Mecanizarea lucrărilor în sere, solarii și ciupercării, Editura Ceres București, 1989; 8. Marinescu A. - Tehnologii și mașini pentru mecanizarea lucrărilor în cultura legumelor de câmp, Editura Ceres București, 1989.

9. Evaluare

Periodică		Curentă	Studiu individual	Examen
EP 1	EP 2			
Învățămînt cu frecvență				
15%	15%	15%	15%	40%
Învățămînt cu frecvență redusă				
30%	-	15%	15%	40%
Standard minim de performanță				
Prezența la prelegeri				
Obținerea notei minime de 5 la evaluarea periodică, curentă și lucrul individual				