



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila/ Departamentul de Mediu, Inginerie Aplicată și Agricultură
1.3 Catedra	
1.4 Domeniul de studii	Agronomie
1.5 Ciclul de studii	Licență/zi
1.6 Programul de studii/Calificarea	Agricultură/ Inginer

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică de specialitate	1001.2OB09D					
2.2 Titularul activităților de curs	Nu este cazul						
2.3 Titularul activităților de proiect							
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	IV	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	Ob

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

3.1 Număr de ore pe săptămână		din care: 3.2 curs	-	3.3 proiect	-
3.4 Total ore din planul de învățământ	90	din care: 3.5 curs	-	3.6 proiect	90
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					-
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					-
Tutoriat					-
Examinări					-
Alte activități..Consultații					-
3.7 Total ore studiu individual		-			
3.9 Total ore pe semestru		90			
3.10 Numărul de credite		3			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Discipline studiate în semestrele I+II anul II conform planului de învățământ.
4.2 de competențe	Competențe acumulate la disciplinele presate în semestrele I + II anul II conform tabela RNCIS – grila 1

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	nu este cazul
5.2. de desfășurare a proiectului	-Laboratoare experimentale din cadrul Centrului de Cercetare Lunca, laboratoare FIAB, laboratorul de Informatică aplicată (E21), ferme agricole. -Laboratoare experimentale, de proiectare și CDI din cadrul entităților partenere de practică sau alți agenți economici conform protocoalelor de practică.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • CT1 - Autonomie și responsabilitate: Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată – 1,5 credite • CT2 - Interacțiune socială: Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate. – 1,5 credite.

* Conform competenței profesionale CT1, CT2 din Grila specifică programului de studii

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> - Cunoașterea tehnologiilor și echipamentelor utilizate în agricultură - Implementarea cunoștințelor acumulate în prezentarea unor studii de caz aplicate în fermele agricole
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - Studiu de caz, proiecte de implementare a tehnologiilor agricole - Dezvoltarea de aptitudini și abilități de cunoaștere, perfecționare - Valorificarea optima și creativa a propriului potential în activitățile științifice și tehnice

8. Conținuturi

8. 1 Tematica de practica agricola	Metode de predare	Observații
Norme de protecția muncii Studiul profilului de sol Condițiile de formare și principalele proprietăți ale solurilor de tip aluvial și cernoziom. Recoltarea probelor de sol pentru analizele de laborator	Prelegerea, metode interogative.	8 ore
Prezentarea sistemelor de mașini și tractoare existente în fermă; Prezentarea generală a tractoarelor : părțile componente ale motoarelor, transmisiei, echipamentelor de lucru. Aprecierea calității lucrărilor solului și de combaterea buruienilor Fertilizarea fazială a culturilor agricole, Diagnoza foliară după aspectul exterior și analiza chimică prin metode expeditivă Cerințele agrotehnice și indici de calitate la semănat a. cerințe agrotehnice - executarea semănatului la epoca optimă - repartizarea uniformă a semințelor în sol, conform normei de semănat stabilită la ha și a adâncimii de încorporare a semințelor b. indici de calitate - respectarea epocii de semănat - respectarea normei de sămânță la ha - reglarea deschiderii marcatoarelor de urmă	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	34 ore

- reglarea aparatelor de distribuție		
Determinarea densității culturilor de cereale de toamnă (grâu, orz, rapiță) ; Colectarea și recunoașterea diferitelor specii de buruieni și calcularea gradului de îmburuienare (metoda vizuală, metoda numerică, metoda gravimetrică – în sere floricole și plantații legumicole) ; Colectarea și recunoașterea diferitelor specii de buruieni, boli și dăunători și calcularea gradului atac în plantații pomicole, viticole și floricole.	Prelegerea, metode interogative.	40 ore
Incheierea activității și acordarea calificativului	Metode interogative, verificarea caietului de practica.	8 ore
<p>Bibliografie</p> <ol style="list-style-type: none"> Eftimie, Dorin – <i>Masini agricole</i> – note de curs - CD Veghes V. și colab. -. <i>Indrumator de lucrari practice pentru meseria de mecanic agricol</i>. Editura Ceres, Bucuresti, 1986 Soare Aurica, - <i>Fitotehnie – note de curs</i> (CD) – pentru uz intern; Fetecău, M., 2002- <i>Indrumar practic de Biologie vegetală</i>, Edit. Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Galați Marian, Monica, 2003 - <i>Morfologie și anatomie vegetală</i>, Ed. Risoprint, Cluj Napoca Boguleanu Gh., Bobârnac B., Costescu C., Duvlea I., Filipescu C., Pașol P., Peiu M., Perju T. – <i>Entomologie Agricolă</i>, Editura Didactică și Pedagogică București 1980. Tâlmăciu M. - <i>Entomologie Agricolă</i>, Editura,, Ion Ionescu de la Brad” Iași - 2005 Săvescu A., Rafailă C.,- <i>Prognoză în protecția plantelor</i> Ed. Ceres 1978. Blaga Gh., Filipov F., Paulette Laura, Rusu I., Udrescu S., Vasile D., 2008. <i>Pedologie</i>, Ed. Mega Cluj-Napoca. *** Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, 1987. <i>Metodologia Elaborării Studiilor Pedologice</i>, vol. I, II, III (Redactori coordonatori: Florea N., Bălăceanu V., Răuță C., Canarache A.), Redacția de Propagandă Tehnică Agricolă, București. Avarvarei I., Davidescu Velicica, Mocanu R., Goian M., Caramete C., Rusu M., 1997. <i>Agrochimie</i>, Ed. Sitech, Craiova. Munteanu L., Bercean I., Axinte M., Roman Gh. – <i>"Fitotehnie"</i> - Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2001 Sin Gh. (colectiv) – <i>"Tehnologii moderne pentru cultura plantelor de câmp"</i> – Editura Ceres, București, 2000 Iacob Viorica și colab. – <i>Fitopatologie agricolă</i>, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași 2002. Velichi E. <i>Fitopatologie generală și specială</i> Editura Universtară București. 2012 Ciontu Costica, 2007, <i>Agrotehnica</i>, Editura Cartea Universitara, Bucuresti. 		

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

Practica de specialitate oferă noțiunile teoretice specifice calificărilor (conform COR): consilier inginer agronom(213201), expert inginer agronom (213202), inspector de specialitate inginer agronom (213203), referent de specialitate inginer agronom (213204), subinginer agronom (213213), proiectant inginer în agricultură (213216), inginer agronom (213225), consultant tehnic în producția de cereale, plante tehnice și furaje (213227), agent agricol (213229), tehnician agronom – exploatare (213232), administrator bunuri agricole (213237), consultant afaceri în agricultură (213237), cercetător în agricultură (213239), inginer de cercetare în agricultură (213240), asistent de cercetare în agricultură (213241), inginer de cercetare în pedologie – agrochimie (213242), asistent de cercetare în pedologie-agrochimie (213243), cercetător în biotehnologie pentru agricultură (213256), profesori în învățământul liceal, post-liceal, profesional și de maistri (232101)



10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.1 Practica	CT1	Evaluare continuă	60%
	CT2	Evaluare continuă	
10.2 Caiet de practica	CT1	Evaluare continuă	40%
	CT2	Evaluare continuă	
10.3 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">• CT1 - Autonomie și responsabilitate: Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată• CT2 - Interacțiune socială: Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate.			

Data completării
20.04.2019

Semnătura responsabil practica
Ș.l.dr.ing. Gheorghe VOICU

Data avizării în consiliul departamentului
23.04.2019

Semnătura Directorului de departament MIAA
Ș.l.dr.ing. Viorel Laurențiu CARTAȘ

Data aprobării în consiliul facultății
28.05.2019

Semnătura Decanului facultății
Prof.dr.ing. Cristian SIMIONESCU