

FIȘA DISCIPLINEI

Activitate practică de cercetare

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea	Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
1.3 Departamentul	Departamentul Mediu, Inginerie Aplicată și Agricultură
1.4 Domeniul de studii	Agronomie
1.5 Ciclu de studii	Masterat
1.6 Programul de studii/Calificarea	Agricultură Durabilă/Diplomă de Master

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei										Activitate practică de cercetare										1000.2OB05S																			
2.2 Titularul activităților de curs										-																													
2.3 Titularul activităților de proiect										-																													
2.4 Anul de studiu					2					2.5 Semestrul					II					2.6 Tipul de evaluare					Verificare					2.7 Regimul disciplinei					OB				

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	10	din care: 3.2 curs	-	3.3 laborator	10
3.4 Total ore din planul de învățământ	140	din care: 3.5 curs	-	3.6 laborator	140
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					44
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					100
Pregătire seminarii/laboratoare/proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					200
Tutoriat					0
Examinări					2
Alte activități - consultații					14
3.7 Total ore studiu individual	360				
3.8 Total ore pe semestru	500				
3.9 Numărul de credite	20				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Toate disciplinele din planul de învățământ
4.2 de competențe	Cunoștințe teoretice și practice specifice domeniului agricol și domeniilor conexe

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Nu este cazul
5.2. de desfășurare a laboratorului/bibliotecă/ platformele electronice/teren lucrărilor practice	Laborator/bibliotecă/ platformele electronice/teren

6. a) Rezultatele învățării

Cunoștințe	La finalul activităților, masterandul va fi capabil să: - explice structura, metodologia și cerințele de redactare specifice unei lucrări științifice și unui raport de sinteză în domeniul Agriculturii Durabile, inclusiv normele de citare și etica cercetării;
Aptitudini	La finalul activităților, masterandul va fi capabil să: - elaboreze și redacteze o lucrare științifică completă pe baza rezultatelor propriilor cercetări în domeniul agriculturii durabile; - sintetizeze și analizeze critic datele experimentale/de cercetare, formulând concluzii clare, argumentate și recomandări practice sau teoretice pertinente; - conceapă și realizeze o prezentare științifică concisă și profesională, adaptată unui public de profil;

	- întocmească un raport de sinteză detaliat care să documenteze toate etapele, rezultatele și concluziile activității de cercetare derulate.
Responsabilitate și autonomie	La finalul activităților, masterandul va fi capabil să: - evidențieze și justifice în mod obiectiv contribuțiile personale și originale aduse prin cercetarea proprie, raportându-le la cunoștințele actuale din domeniu; - dezvolte un comportament responsabil față de etica cercetării, asumându-și integritatea științifică a rezultatelor și concluziilor prezentate; - demonstreze autonomie și inițiativă în gestionarea și finalizarea unui proiect de cercetare complex, respectând termenele și standardele de calitate profesională.

6.b) Competențele specifice acumulate

Competențe Profesionale	C1.1* Descrierea conceptuală a principiilor, legilor, proceselor specifice folosind terminologia adecvată – 1 credit; C1.2* Utilizarea corelativă și integrativă a cunoștințelor de specialitate pentru interpretarea problematicilor din agricultură – 1 credit; C2.2* Explicarea conceptelor utilizate pentru prezentarea și interpretarea lor în cercetarea agricolă – 1 credit; C3.2* Utilizarea adecvată a aparaturii și a metodelor de lucru, atât în știința agricolă cât și în domenii conexe – 1 credit; C3.3* Utilizarea metodologiilor pentru proiectarea de sisteme inovative capabile de comportament inteligent – 1 credit; C3.5* Utilizarea metodelor cantitative și calitative necesare pentru elaborarea proiectelor – 2 credite; C4.3* Aplicarea normelor metodologice, a măsurilor și politicilor agricole – 1 credit; C6.1* Identificarea și precizarea informațiilor științifice utilizând un limbaj de specialitate – 2 credite; C6.2* Explicarea și interpretarea rezultatelor experimentale obținute în urma unui studiu de caz – 2 credite; C6.3* Fuzionarea sinergică a conceptelor și metodologiilor pentru găsirea de noi soluții teoretice și practice – 1 credit; C6.4* Analiza critică a unei comunicări/articol/raport științific – 2 credite; C6.5* Redactarea și prezentarea unui articol/raport științific – 2 credite.
Competențe transversale	CT1* . Asumarea responsabilităților profesionale și administrative, inclusiv respectarea normelor de etică și deontologie profesională – 1 credit; CT2* . Utilizarea eficientă a competențelor echipei, stimularea sinergiilor și solidaritatea în asumarea responsabilităților – 1 credit; CT3* . Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în vederea adaptării competențelor profesionale la dinamica domeniului și exigențele pieței forței de muncă: însușirea unor metode și tehnici noi prin învățare continuă – 1 credit.

* Conform competențelor profesionale C1, C2, C3, C4, C6 și competențelor transversale CT1, CT2, CT3 din Grila 1M specifică programului de studii

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• cunoașterea și înțelegerea de către masteranzi a metodelor și tehnicilor de cercetare • formarea deprinderi și abilități de folosire a metodelor și tehnicilor de cercetare • dezvoltarea competențelor care vizează elaborarea unui proiect de cercetare și efectuarea, etapă cu etapă, a muncii de cercetare în domeniul agricol/agricultură durabilă.
7.2 Obiectivele specifice	• cunoașterea și înțelegerea metodelor și tehnicilor de cercetare; • cunoașterea și înțelegerea modului de utilizare a metodelor și tehnicilor de cercetare; • explicarea și interpretarea unui text sau a unei lucrări științifice; • explicarea etapelor de cercetare; • explicarea tehnicilor utilizate în munca de cercetare; • formarea deprinderilor de analiză interdisciplinară și a abilităților de aplicare a instrumentarului tehnico-științific dobândit la situații concrete; • dezvoltarea competențelor acționale îndreptate spre rezolvarea de probleme ale muncii de cercetare; • evaluarea rezultatelor obținute în munca de cercetare; • dezvoltarea unei atitudini proactive față de rolul muncii de cercetare; • cultivarea și promovarea unui mediu științific centrat pe valori, etică și responsabilitate socială; • formarea unui comportament pozitiv și responsabil.

8. Conținuturi

8.1 Curs		Metode de predare	Observații
Nu este cazul		-	-
Bibliografie			
Nu este cazul			
8.2 Lucrări practice		Metode de predare	Observații
1. Întocmirea de lucrări științifice care să conțină rezultatele propriilor cercetări.		Lucru individual și verificări periodice	56 ore
2. Elaborarea concluziilor rezultate în urma unei activități de cercetare.			
3 Evidențierea contribuțiilor personale obținute în urma unei activități de cercetare.			
4. Întocmirea unei prezentări (de ex. în format .ppt) cu caracter stiințific din domeniul studiat.			
5. Realizarea unui raport de sinteză a activităților derulate.			
Bibliografie			
Se stabilește în funcție de tema abordată.			

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

Cursul și aplicațiile de seminar oferă noțiunile teoretice specifice calificărilor: Expert inginer agronom (213202), Referent de specialitate inginer agronom (213204), Cercetător în agricultură (213239).

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	-	-	-
10.5 Laborator	C1.1, C1.2, C2.2, C3.2, C3.3, C3.5, C4.3, C6.1, C6.2, C63, C6.4, C6.5, CT1, CT2, CT3	Evaluare continuă și sumativă pe baza rezultatelor practice și a raportului elaborat	100%
10.6 Standard minim de performanță			
Nota finală minim 5,00.			

Data completării
25.09.2025

Semnătura responsabil PS
Prof. Dr. ing. Valentina Voicu

Semnătura titularului de laborator
-

Data avizării în consiliul departamentului
30.09.2025

Semnătura directorului de departament
Sl. dr. ing. Gabriela Alina Cioromele

Data aprobării în consiliul facultății
09.10.2025

Semnătura decanului facultății
Prof. dr. ing. Goanta Mihai Adrian