

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea "Dunărea de Jos" Galați
1.2 Facultatea	Știința și Ingineria Alimentelor
1.3 Departamentul	Știința Alimentelor, Ingineria Alimentelor, Biotehnologii și Acvacultura
1.4 Domeniul de studii	Ingineria Produselor Alimentare
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii/Calificarea	Știința și Ingineria Bioresurselor Acvatice

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Modul de cercetare, practică și de elaborare a lucrării de disertație (practică de specialitate, practică pentru elaborarea lucrării de disertație și elaborarea lucrării de disertație)						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conducătorul științific al lucrării de disertație						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	II	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	28	din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar/laborator	28
3.4 Total ore din planul de învățământ	392	din care: 3.5 curs	-	3.6 seminar/laborator	392
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					100
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					100
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					140
Examinări					10
Alte activități					8
3.7 Total ore studiu individual	358				
3.9 Total ore pe semestru	750				
3.10 Numărul de credite	30				

Disciplina intră în categoria disciplinelor parțial asistate, având un caracter specific, determinat de tematica lucrării de disertație.

Disciplina conține pachete de activități specifice de cercetare în scopul elaborării lucrării de disertație. Disciplina va fi parțial asistată de îndrumătorul lucrării de disertație și planul de abordare va fi întocmit în comun cu fiecare masterand.

Evaluarea lucrării de disertație se va face de o comisie aprobată de conducerea Universității, conform Metodologiei de finalizare a studiilor aprobată de Consiliul Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor.

6. Competențele specifice acumulate

Profesionale	C1 Optimizarea proceselor de reproducere și creștere ale organismelor acvatice. C2 Proiectarea sistemelor recirculante de acvacultura industrială. C3 Managementul operational al sistemelor recirculante de acvacultura industrială. C4 Controlul calitatii în producția și exploatarea bioresurselor acvatice. C5 Conservarea și protecția bioresurselor acvatice. C6 Managementul și marketingul producției și exploatarea bioresurselor acvatice.
Transversale	CT1. Aplicarea strategiilor de perseverență, rigurozitate, eficiență și responsabilitate în munca, punctualitate și asumarea răspunderii pentru rezultatele activității personale, creativitate, bun simț, gândire analitică și critică, rezolvarea de probleme etc., pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională în domeniul acvaculturii. CT2. Aplicarea tehnicilor de interrelaționare în cadrul unei echipe; amplificarea și cizelarea capacităților empatice de comunicare interpersonală și de asumare a unor atribuții specifice în desfășurarea activității de grup în vederea tratării/ rezolvării de conflicte individuale/ de grup, precum și gestionarea optimă a timpului. CT3. Utilizarea eficientă a diverselor cai și tehnici de învățare – formare pentru achiziționarea informației de bază de date bibliografice și electronice atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională, precum și evaluarea necesității și utilității motivațiilor extrinseci și intrinseci ale educației continue

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
8. 2 Lucrare de disertație	Metode de predare	Observații
<p>Lucrarea de disertație poate fi:</p> <ul style="list-style-type: none">• lucrare de cercetare fundamentală în domeniu• un studiu de caz <p>1. LUCRAREA DE CERCETARE FUNDAMENTALĂ</p> <p>Formatul unei lucrări de cercetare este următorul: <i>Introducere</i> – secțiune în care se prezintă realizările în domeniu și scopul cercetării. <i>Materiale si metode</i> – secțiune în care sunt descrise materialele și metodele utilizate în experimentări. Pentru metodele de analiză standardizate se vor preciza standardele în care sunt prezentate, pentru cele preluate din literatura de specialitate se va preciza indicația bibliografică, iar pentru cele adaptate se vor oferi suficiente detalii pentru ca metoda să poată fi reprodusă în alte laboratoare. <i>Rezultate și discuții</i> – această secțiune va avea cea mai mare pondere în lucrare și va cuprinde rezultatele experimentărilor și comentarii asupra semnificației/relevanței lor. Prezentarea rezultatelor se recomandă a fi realizată prin intermediul mijloacelor vizuale (tabele, grafice, desene, fotografii), care să ușureze înțelegerea lucrurilor și să sporească gradul de veridicitate al cercetării. <i>Concluzii</i> – secțiunea de concluzii va sumariza rezultatele cercetării și importanța lor la lărgirea gradului de cunoaștere în domeniu. <i>Referințe bibliografice</i> – secțiunea cuprinde materialele bibliografice care au stat la baza realizării cercetării, prezentate în ordinea alfabetică a autorilor.</p> <p>Lucrarea de disertație va fi tipărită pe coli format A4, (Top 2, Bottom 2, Left 2,5, Right 1,5) și redactată cu Times New Roman/Arial/Cambria/Calibri, font 11 sau 12, la 1,5 rânduri. Lucrarea poate avea max 70 pagini (orientativ).</p>		
<p>2. STUDIUL DE CAZ</p> <p>Pentru a-l elabora, studentul cercetează subiectele relevante în legătură cu tema lucrării de disertație, colectează documente pertinente ilustrând aceste fapte, tehnoredactează textul studiului de caz (la un rând) incluzând material ilustrativ adecvat (extrase din mass-media, desene, tabele, diagrame, grafice, scheme, fotografii), astfel încât, după parcurgerea studiului de caz, studentul să fie pus în situația de-a decide atât soluțiile posibile, cât și soluția optimă ce ar trebui să fie implementată pentru a soluționa problema prezentată.</p> <p><i>Cuprinsul studiului de caz este următorul:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. PARTEA TEORETICĂ<ol style="list-style-type: none">1.1. Definirea noțiunilor1.2. Motivarea temei2. PARTEA APLICATIVĂ<ol style="list-style-type: none">2.1. Abordarea cazului2.2. Istoricul evoluției problemei2.3. Descoperirea cauzelor generatoare2.4. Precizarea obiectivelor2.5. Configurarea soluțiilor rezolutive2.6. Elaborarea strategiilor de acțiune		

<p>2.7. Adoptarea soluțiilor și implementarea în practică 2.8. Rezultate și discuții 3. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI 4. BIBLIOGRAFIE</p> <p>Lucrarea de disertație va fi tipărită pe coli format A4, (Top 2, Bottom 2, Left 2,5, Right 1,5) și redactată cu Times New Roman/Arial/Cambria/Calibri, font 11 sau 12, la 1,5 rânduri. Lucrarea poate avea maxim 70 pagini (orientativ).</p>		
---	--	--

Data completării

21.09.2022

Semnătura titularului de curs
Coordonatorul de disertație

Semnătura titularului de seminar
Coordonatorul de disertație

Data avizării în departament

22.09.2022

Semnătura directorului de departament
Prof. dr. ing. Camelia VIZIREANU

Data aprobării în Consiliul Facultății¹
HCF 24/7.10.2022

Semnătura decanului¹
Prof. dr. ing. Gabriela BHRIM

¹ Numai pentru programele de studii din ramura Științe Inginerești