

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 Acvacultură
1.4 Domeniul de studii	Zootehnie
1.5 Ciclul de studii	Licenta
1.6 Programul de studii/Calificarea	Piscicultura și acvacultura

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practica						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularii activităților de seminar	Titular disciplină de specialitate Reproducerea organismelor acvatice : Conf.dr. ing. Iulia GRECU Responsabil stație pilot RAS: SL dr.ing. Petrea Mihai Stefan Responsabil program de studiu: Prof.dr.ing. Dedi Lorena						
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		din care: 3.2 curs		3.3 seminar/laborator	
3.4 Total ore din planul de învățământ		din care: 3.5 curs		3.6 seminar/laborator	
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					10
Tutoriat					
Examinări					
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual	10				
3.9 Total ore pe semestru	100				
3.10 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Genetică, Biochimie, Fiziologie animală, Reproducere, Biologie celulară
4 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea mecanismelor fundamentale de diviziune celulară. Cunoașterea proceselor fiziologice privind reproducerea animalelor.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none">
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> Stație pilot RAS corp Q, sala 11 cu dotări specifice investigațiilor didactico-aplicative specifice disciplinei (microscop, truse de disecție) Acces infrastructura parteneri industriali

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C1. Elaborarea, implementarea și coordonarea proceselor tehnologice specifice creșterii animalelor și a organismelor acvatice.</p> <p>C2. Elaborarea de proiecte tehnice pentru înființarea/modernizarea exploatațiilor de creștere a animalelor, piscicultură și acvacultură și pentru accesarea de resurse financiare</p> <p>C3. Selecția, ameliorarea, producerea și valorificarea materialului biologic de reproducere în piscicultură și acvacultură.</p> <p>C4. Managementul, marketingul, procesarea și valorificarea organismelor acvatice</p> <p>C6. Asigurarea serviciilor de consultanță și extensie în domeniul pisciculturii și acvaculturii</p>
--------------------------------	---

Competențe transversale	<p>CT1. Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare</p> <p>CT2. Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol concret în cadrul acesteia și respectarea principiilor diviziunii muncii.</p> <p>CT3. Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta și a răspunde constant exigențelor economice; utilizarea tehnicilor de informare și comunicare și cel puțin a unei limbi de circulație internațională.</p>
--------------------------------	---

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Furnizarea cunoștințelor teoretice și practice necesare aplicării proceselor biotehnologice pentru îmbunătățirea managementului tehnologic aplicat în sectorul de pescuit și acvacultura din România.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea aplicațiilor biotehnologice care se pot aplica la reproducerea peștilor; Înșușirea adecvată și utilizarea unor metode, tehnici și instrumente de investigare biotehnologica aplicabile în acvacultură Corelarea cunostintelor cu alte discipline din curricula de licență (Ihtiologie, Ihtiopatologie, Tehnologii generale în acvacultură) Asigurarea serviciilor de consultanță în domeniul pisciculturii și acvaculturii

8. Conținuturi

8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
Anestezierea și marcarea peștilor în lucrările de reproducere indusă	Explicația, conversația, problematizarea, studiu de caz	
Stimularea hormonală pentru inducerea reproducerii la diferite specii de cultura	Explicația, conversația, problematizarea, studiu de caz	
Evaluarea maturății ovocitelor la pești	Explicația, conversația, problematizarea, studiu de caz	
Analiza embriogenezei și organogenezei la pesti	Explicația, conversația, problematizarea, studiu de caz	
Bibliografie		
1 Grecu I. Cristea V., 2009. Biologia și reproducerea somnului. Ed. Galati University Press, 168 p.		
2 Nicolau A. s.a. 1973. Reproducerea artificiala și dezvoltarea la pesti, Ed. Academia, Bucuresti. 278 p.		
3 Pacala N., Korbuly B., Dumitrescu M., 2006. Biologia Reproderei Pestilor. Ed. Pardon, Timisoara, 225		

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

<ul style="list-style-type: none"> valorificare optimă și creativă a propriului potențial în activitățile științifice studentesti sau în activitățile de practică, inclusiv prin vizite de studiu la diferiti reprezentanți sau firme din sectorul de pescuit și acvacultura

10. Evaluare

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 Seminar	Evaluare pe parcurs	Participarea la activitatea de seminar	40
	Evaluare finală	Colocviu	60
10.6 Standard minim de performanță			
Definirea și interpretarea următoarelor noțiuni:			
<ul style="list-style-type: none"> Înțelegerea proceselor fiziologice asociate maturării sexuale, ovulației și spermiatției la pesti Participarea minimală la activitatea de reproducere Capacitatea de a calcula dozele de hormoni pentru inducerea ovulației și spermiatției la speciile studiate 			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

01.09.2022

Conf. dr. ing. Iulia GRECU

Conf. dr. ing. Iulia GRECU

Data avizării în departament

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Camelia Vizireanu', is located to the right of the printed name.