

## 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 si acvacultura

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Practica</b>						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularii activităților de seminar	Titular discipline de specialitate Reproducerea organismelor acvatice : Conf.dr. ing. Iulia GRECU Responsabil statie pilot RAS: SL dr.ing. Petrea Mihai Stefan Responsabil program de studiu: Prof.dr.ing. Dediu Lorena						
2.4 Anul de studiu	<b>II</b>	2.5 Semestrul	<b>II</b>	2.6 Tipul de evaluare	<b>V</b>	2.7 Regimul disciplinei	<b>Ob</b>

### 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					
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>		10			
<b>3.9 Total ore pe semestru</b>		100			
<b>3.10 Numărul de credite</b>		4			

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

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

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

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

### 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<p>C1. Elaborarea, implementarea și coordonarea proceselor tehnologice specifice creșterii animalelor și a organismelor acvatice.</p> <p>C3. Selecția, ameliorarea, producerea și valorificarea materialului biologic de reproducere în piscicultură și acvacultură.</p> <p>C6. Asigurarea serviciilor de consultanță și extensie în domeniul pisciculturii și acvaculturii</p>
<b>Competențe transversale</b>	<p>CT1. Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare</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"> <li>Furnizarea cunoștințelor teoretice și practice necesare aplicării proceselor biotehnologice pentru îmbunătățirea managementului tehnologic aplicat în sectorul de pescuit și acvacultura din România.</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoașterea aplicațiilor biotehnologice care se pot aplica la reproducerea peștilor;</li> <li>Înșușirea adecvată și utilizarea unor metode, tehnici și instrumente de investigare biotehnologica aplicabile în acvacultură</li> <li>Corelarea cunostintelor cu alte discipline din curricula de licență (Ihtiologie, Ihtiopatologie, Tehnologii generale în acvacultură)</li> <li>Asigurarea serviciilor de consultanță în domeniul pisciculturii și acvaculturii</li> </ul>

## 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 maturației ovocitelor la pești	Explicația, conversația, problematizarea, studiu de caz	
Analiza embriogenezei și organogenezei la pești	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 pești, Ed. Academia, Bucuresti. 278 p.		
3 Pacala N., Korbuly B., Dumitrescu M., 2006. Biologia Reproduserii Pestilor. Ed. Pardon, Timisoara, 225		

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

- valorificare optimă și creativă a propriului potențial în activitățile științifice studentesti sau în activitățile de practică, inclusiv prin vizite de studiu la diferiți 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"> <li>Înțelegerea proceselor fiziologice asociate maturării sexuale, ovulației și spermiatției la pești</li> <li>Participarea minimală la activitatea de reproducere</li> <li>Capacitatea de a calcula dozele de hormoni pentru inducerea ovulației și spermiatției la speciile studiate</li> </ul>			

Data completării  
01.09.2022

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

Prof. dr. ing. Camelia VIZIREANU

Data aprobării în Consiliul  
Facultății

Semnătura decanului

Prof.dr.ing. Gabriela BAHMIM

HCF 24/7.10.2022