

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 Ciclu 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 Ihtiopatologie : Conf.dr. ing. Angelica Docan, Conf.dr. ing. Iulia GRECU Responsabil stație pilot RAS: SL dr.ing. Petrea Mihai Stefan Responsabil program de studiu: Prof.dr.ing. Dediu Lorena						
2.4 Anul de studiu	III	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"> Fiziologie animală, Ihtiopatologie
4 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea patologieilor cu incidență ridicată la principalele specii de cultură

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 infrastructură parteneri industriali

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C1. Elaborarea, implementarea și coordonarea proceselor tehnologice specifice creșterii animalelor și a organismelor acvatice. C3. Selecția, ameliorarea, producerea și valorificarea materialului biologic de reproducere în piscicultură și acvacultură. C6. Asigurarea serviciilor de consultanță și extensie în domeniul pisciculturii și acvaculturii
Competențe transversale	CT1. Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare 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

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

7.1 Obiectivul	general	al	<ul style="list-style-type: none"> Furnizarea cunoștințelor teoretice și practice necesare aplicării proceselor
----------------	---------	----	--

disciplinei	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 principalelor patologii la pești și a schemelor de tratament specifice • Însușirea adecvată și utilizarea unor metode, tehnici și instrumente de investigare a factorilor declanșatori (agenți toxici sau de natură infecțioasă, paraziți etc) a patologiilor din acvacultura • Corelarea cunoștințelor cu alte discipline din curricula de licență (Ihtiologie, Ihtopatologie, Tehnologii generale în acvacultură) • Asigurarea serviciilor de consultanță în domeniul pisciculturii și acvaculturii

8. Conținuturi

8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
Realizarea de examene ihtopatologice complexe la diferite specii de pești proveniți din diferite sisteme de creștere	Explicația, conversația, problematizarea, studiu de caz	
Examenul bacteriologic la pești (examinarea directă la microscop prin realizarea de frotiuri, coloratii, analiză morfologică, teste rapide de identificare (teste API)).	Explicația, conversația, problematizarea, studiu de caz	
Examenul parazitologic la peștii de cultură – viermi paraziți la pești: monogeni, digeni, cestozii (examinarea macroscopică și microscopică a materialului patologic conservat din laborator și a probelor proaspete).	Explicația, conversația, problematizarea, studiu de caz	
Examenul hematologic normal și patologic la peștii de cultură	Explicația, conversația, problematizarea, studiu de caz	
Bibliografie		
1. Munteanu, G., Bogatu, D. 2003. Tratat de ihtopatologie. Ed. Excelsior Art, Timisoara, Romania, 816 p.		
2. Determinator pentru lucrarile de laborator la Ihtopatologie. Universitatea „Dunarea de Jos”, Galati		

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

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"> • Cunoașterea principalelor patologii la peștii de cultură • Decelarea rapidă a tipului de patologie în funcție de simptomatologie și examenul ihtopatologic primar • Cunoașterea principalelor metode de investigare a agenților patogeni 			

Data completării

01.09.2022

Data avizării în departament

Data aprobării în Consiliul Facultății¹

HCF 24/7.10.2022

Semnătura titularului de curs

Conf. dr. ing. Angelica Docan

Semnătura titularului de seminar

Conf. dr. ing. Angelica Docan

Semnătura directorului de departament

Prof. dr. ing. Camelia VIZIREANU

Semnătura decanului¹

Prof. dr. ing. Gabriela BAHRIM

¹ Numai pentru programele de studii din ramura Științe Inginerești