

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea "Dunărea de Jos" Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Știința și Ingineria Alimentelor
1.3 Catedra	Știința Alimentelor, Ingineria Alimentelor, Biotehnologii și Acvacultura
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	<b>IHTIOPATOLOGIE II</b>						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.dr. ing. <b>Angelica DOCAN</b>						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf.dr. ing. <b>Angelica DOCAN</b>						
2.4 Anul de studiu	<b>III</b>	2.5 Semestrul	<b>I</b>	2.6 Tipul de evaluare	<b>E</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	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități.....					
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	69				
<b>3.9 Total ore pe semestru</b>	125				
<b>3.10 Numărul de credite</b>	5				

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

4.1 de curriculum	• Cunoștințe de Fiziologie, Microbiologie/Biologie celulară
4.2 de competențe	•

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

5.1. de desfășurare a cursului	• Asigurarea accesului la Platforma de învățământ online Microsoft Teams/sala cu videoproiector în cazul desfășurării cursului la facultate, față în față
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• Asigurarea accesului la Platforma de învățământ online Microsoft Teams/sala cu videoproiector în cazul desfășurării laboratorului la facultate, față în față

### 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>C4 Managementul, marketingul, procesarea și valorificarea organismelor acvatice</p> <p>C6 Asigurarea serviciilor de consultanță și extensie în domeniul pisciculturii și acvaculturii</p>
--------------------------------	---

<b>Competențe transversale</b>	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 disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoașterea și însușirea informațiilor de specialitate ce permit identificarea agenților patogeni care provoacă imbolnaviri la pești și alte organisme acvatice, precum și a condițiilor de declansare a imbolnavirilor, manifestările și metodele de diagnostic ale acestora</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificarea și aplicarea unor metode eficiente de profilaxie și tratament ale bolilor peștilor pentru ca, în condiții de producție, să se limiteze acțiunea lor negativă;</li> <li>Cunoașterea de către studenți a potențialelor căi de transmitere a unor agenți patogeni la biomasa piscicolă din ferme.</li> </ul>

### 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Micozele peștilor.	prelegerea, explicația, conversația euristică,	2 ore
Boli provocate de protozoare parazite la pești. (Boli provocate de flagelate; Boli provocate de sporozoare; Boli provocate de ciliate).	prelegerea, explicația, conversația euristică,	6 ore
Boli provocate de viermi paraziți (helmințoză) la pești.	prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
Boli provocate de viermi monogeni (monogenidoze);	prelegerea, explicația, conversația euristică,	2 ore
Boli provocate de viermi digeni (trematodoze);	prelegerea, explicația, conversația euristică,	2 ore
Boli provocate de viermi cestozii (cestodoze);	prelegerea, explicația, conversația euristică,	2 ore
Boli provocate de viermi nematozi (nematodoze),	prelegerea, explicația, conversația euristică,	2 ore
Boli provocate de viermi acantocefali (acantocefaloze);	prelegerea, explicația, conversația euristică,	2 ore
Boli provocate de viermi anelizi (bdeloze).	prelegerea, explicația, conversația euristică,	2 ore
Boli provocate de crustacee parazite (crustaceoză) la pești.	prelegerea, explicația, conversația euristică,	4 ore
Dăunători ai peștilor. Bolile transmisibile prin pești la om și animale homeoterme.	prelegerea, explicația, conversația euristică,	2 ore
Bibliografie 1. Woo Patrick, 2013, Fish parasites. Cabi International 3. 4. Munteanu, G., Bogatu, D. 2003. Tratat de ihtiopatologie. Ed. Excelsior Art, Timisoara, Romania, 816 p. 5. Noga, E.J. 2000. Fish disease-Diagnosis and Treatment. Blackwell Publishing, 367 p. 6. Docan Angelica. 2014. Hematologie la pești, GUP Galați 7. Docan Angelica. Ihtiopatologie. Note de curs format electronic		
8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații

<b>Aplicații la temele de la curs.</b>		
Examenul parazitologic la peștii de cultură – protozoare parazite la pești (examinarea macroscopică și microscopică a materialului patologic conservat din laborator și a probelor proaspete).	Explicatia, Observatia, Conversația euristică	6 ore
Examenul parazitologic la peștii de cultură – viermi paraziți la pești: mongeni, digeni, cestozii (examinarea macroscopică și microscopică a materialului patologic conservat din laborator și a probelor proaspete).	Explicatia, Observatia, Conversația euristică	6 ore
Examenul parazitologic la peștii de cultură – viermi paraziți la pești: nematozi, acantocefali, inelați (examinarea macroscopică și microscopică a materialului patologic conservat din laborator și a probelor proaspete).	Explicatia, Observatia, Conversația euristică	6 ore
Examenul parazitologic la peștii de cultură – crustacee parazite la pești. Dăunători ai peștilor din fermele piscicole.	Explicatia, Observatia, Conversația euristică	4 ore
Examen ihtiopatologic al pestilor de cultura din ferma Malina	Studiu de caz Problematizarea Conversația euristică	4 ore
Colocviu de laborator.	Conversația euristică	2 ore
<b>Bibliografie</b> 1. Munteanu, G., Bogatu, D. 2003. Tratat de ihtiopatologie. Ed. Excelsior Art, Timisoara, Romania, 816 p. 2. Victor Manuel Vidal Martinez , Maria Leopoldina Aguirre Macdeo , Tomas Scholz, 2001. Atlas of the Helminth Parasites of Cichlid Fish, Academia Publishing 3. Otel, V. 1984. Ghid ihtiopatologic pentru piscicultura din Delta Dunarii. 4. Stancioiu, S. si colab. 1990. Ghid pentru depistarea parazitilor la pestii oceanici si influenta asupra calitatii gazdelor. Ed. Universitatii „Dunarea de Jos”, Galati. 5. *** . 1994. Determinator pentru lucrarile de laborator la Ihtipatologie. Universitatea „Dunarea de Jos”, Galati.		

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

•
---

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Nota minima 5	Examen scris	70 %
10.5 Seminar/laborator	Nota minima 5	Verificare pe parcurs	30%
10.6 Standard minim de performanță			
•			

Data completării

01.09.2022

Semnătura titularului de curs  
Conf.dr. ing. Angelica DOCAN

Semnătura titularului de seminar  
Conf.dr. ing. Angelica DOCAN

Data avizării în departament

Data aprobării în Consiliul Facultății

HCF 24/7.10.2022

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

Semnătura decanului  
Prof.dr.ing. Gabriela Bahrim