

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea "Dunărea de Jos" Galați
1.2 Facultatea	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	2 ani
1.6 Programul de studii	<b>Știința și Ingineria Bioresurselor Acvatice</b>

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>STRATEGII EUROPENE PRIVIND PRODUCTIA SI EXPLOATAREA BIORESURSELOR ACVATICE</b>						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.dr.ing. Aida VASILE						
2.3 Titularul activităților de seminar/laborator/proiect	Conf.dr.ing. Aida VASILE						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	OP.

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator/proiect	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator/proiect	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					46
Pregătire seminarii/laboratoare/proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					28
Tutoriat					10
Examinări					10
Alte activități.....					0
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>		122			
<b>3.9 Total ore pe semestru</b>		150			
<b>3.10 Numărul de credite</b>		6			

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

4.1 de curriculum	• -
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Însușirea noțiunilor de producție, exploatare de la disciplinele semestrului I</li> <li>• Cunoașterea efectelor generale legate de supraexploatarea bioresurselor acvatice.</li> </ul>

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

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• corp Q, sală 15, cu tablă, videoproiector și calculator cu conexiune la internet/microfon și cameră video pentru acces platforma Microsoft Teams UDJ r</li> </ul>
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• corp Q, sală 15, cu tablă, videoproiector și calculator cu conexiune la internet/microfon și cameră video pentru acces platforma Microsoft Teams UDJ r</li> </ul>

### 6. Competențele specifice acumulate

Profesionale	<b>C4</b> Controlul calitatii in productia si exploatarea bioresurselor acvatice. <b>C5</b> Conservarea si protectia bioresurselor acvatice. <b>C6</b> Managementul si marketingul productiei si exploatarei bioresurselor acvatice.
Transversale	<b>CT1.</b> Aplicarea strategiilor de perseverenta, rigurozitate, eficienta si responsabilitate in munca, punctualitate si asumarea raspunderii pentru rezultatele activitatii personale, creativitate, bun simț, gandire analitica si critica, rezolvarea de probleme etc., pe baza principiilor, normelor si a valorilor codului de etica profesionala in domeniul acvaculturii

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor, termenilor și conceptelor specifice disciplinei</li> </ul>
---------------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Explicarea și interpretarea factorilor și proceselor la nivelul ecosistemului acvatic în vederea evaluării strategiilor.</li> <li>• Cunoașterea strategiilor naționale și europene.</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelarea matematică a funcționării sistemului ecologic.</li> <li>• Utilizarea soft-ului specific analizei datelor și informațiilor în domeniul strategiilor de mediu în acvacultura</li> <li>• Aplicarea metodelor specifice de realizare a strategiei.</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Obiectivele politicii comune pentru piscicultura și pescuit. Măsurile pentru adaptarea flotei comunitare de pescuit. Planurile europene de ajustare a efortului de pescuit.	prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
2. Pescuitul de coastă la scară mică. Îmbunătățirea gestionării și controlului condițiilor de acces în anumite zone de pescuit. Organizarea producției, procesării și lanțului de distribuție a produselor piscicole.	prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
3. Promovarea/dezvoltarea de noi piețe pentru produsele de pescuit și acvacultura. Reducerea efortului de pescuit în vederea conservării resurselor.	prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
4. Inovații tehnologice (tehnici de pescuit selective) care nu cresc efortul de pescuit. Acvacultura, procesarea și marketingul piscicol și a produselor de acvacultura. Efecte adverse asupra politicii pentru conservarea resurselor piscicole.	prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
5. Metode de creștere cu impact în reducerea aspectelor negative asupra mediului. Practici eficiente în sectorul piscicol. Activități tradiționale de acvacultura pentru preservarea structurii sociale și economice și de mediu.	prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
6. Măsurile de acva-mediu. Planuri de strategie națională/europeană. Investițiile în procesare și în marketingul produselor piscicole și a produselor de acvacultura. Măsurile pentru protejarea și dezvoltarea faunei acvatice.	prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
7. Principiile generale ale sistemului de administrare și control. Cooperarea cu organismele de control ale statelor din Uniunea Europeană.	prelegerea, conversația euristică, explicația	2 ore
<b>Bibliografie</b> Black, K. 2001. <i>Environmental Impacts of Aquaculture</i> . Sheffield Academic Press, Sheffield. Ciolac, A. 1997. <i>Elemente de ecologie acvatică</i> . Editura Pax Aura Mundi, Galați. Ciolac, A. 2004. <i>Elemente fundamentale de ecologie și protecția mediului</i> . Editura didactică și pedagogică, București. Negulescu, M. et al. 1995. <i>Politica mediului înconjurător</i> . Ed. Tehnică, București. Vadineanu, A. 1998. <i>Dezvoltarea durabilă, Teorie și practică</i> . Ed. Universității București, București. Vasile A. 2021. <i>Legislație în acvacultură – note de curs (format electronic)</i> . Platforma Microsoft Teams UDJ		
8.2 Seminar/laborator/proiect	Metode de predare	Observații
Condițiile economice, sociale și de mediu în raport cu acvacultura și pescuitul.	studiu de caz, conversația euristică	2 ore
Acvacultura -metoda de reducere a efortului de pescuit.	studiu de caz, conversația euristică	2 ore
Eficiența sectorului piscicol	studiu de caz, conversația euristică	2 ore
Efectele acvaculturii asupra ecosistemelor naturale.	studiu de caz, conversația euristică	2 ore
Evaluarea strategiei naționale în context european.	studiu de caz, conversația euristică	2 ore

Principiile administrării și controlului activităților .	studiu de caz, conversația euristică	2 ore
Cooperarea europeană în elaborarea strategiilor naționale	studiu de caz, conversația euristică	2 ore
<b>Bibliografie</b> Black, K. 2001. <i>Environmental Impacts of Aquaculture</i> . Sheffield Academic Press, Sheffield. Ciolac, A. 1997. <i>Elemente de ecologie acvatică</i> . Editura Pax Aura Mundi, Galați. Ciolac, A. 2004. <i>Elemente fundamentale de ecologie și protecția mediului</i> . Editura didactică și pedagogică, București. Negulescu, M. et al. 1995. <i>Politica mediului înconjurător</i> . Ed. Tehnică, București. Vadineanu, A. 1998. <i>Dezvoltarea durabilă, Teorie și practică</i> . Ed. Universității București, București.		

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

- Conținutul disciplinei s-a stabilit în funcție de cerințele sectorului piscicol de producție și cercetare.

### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluare formativă	Verificare continuă	70 %
10.5 Seminar/laborator/proiect	Calitatea referatului	Elaborarea și prezentarea unui referat	30 %
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea reglementărilor legislative din țara noastră privind exploatarea bioresurselor acvatice</li> </ul>			

Data completării

21.09.2022

Semnătura titularului de curs

Conf.dr.ing. Aida VASILE

Semnătura titularului de seminar

Conf.dr.ing. Aida VASILE

Data avizării în departament

22.09.2022

Semnătura directorului de departament

Prof. dr. ing. Camelia VIZIREANU

Data aprobării în Consiliul Facultății<sup>1</sup>  
HCF 24/7.10.2022

Semnătura decanului<sup>1</sup>  
Prof. dr. ing. Gabriela BAHRIM

<sup>1</sup> Numai pentru programele de studii din ramura Științe Inginerești