

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 Acvacultura |
| 1.4 Domeniul de studii | Ingineria Produselor Alimentare |
| 1.5 Ciclul de studii | Master |
| 1.6 Programul de studii/Calificarea | Știința și Ingineria Bioresurselor Acvatice |

2. Date despre disciplină

| | | | | | | | |
|--|--|---------------|---|-----------------------|---|-------------------------|-----|
| 2.1 Denumirea disciplinei | MANAGEMENTUL BIORESURSELOR ACVATICE | | | | | | |
| 2.2 Titularul activităților de curs | S.L. dr. ing. Daniela-Cristina IBANESCU | | | | | | |
| 2.3 Titularul activităților de seminar/laborator | S.L. dr. ing. Daniela-Cristina IBANESCU | | | | | | |
| 2.4 Anul de studiu | I | 2.5 Semestrul | I | 2.6 Tipul de evaluare | E | 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 | 1 |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ | 28 | din care: 3.5 curs | 14 | 3.6 seminar/laborator | 14 |
| Distribuția fondului de timp | | | | | ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | | | | | 75 |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | | | | | 40 |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri | | | | | 28 |
| Tutoriat | | | | | |
| Examinări | | | | | 4 |
| Alte activități : | | | | | |
| 3.7 Total ore studiu individual | | 147 | | | |
| 3.9 Total ore pe semestru | | 175 | | | |
| 3.10 Numărul de credite | | 7 | | | |

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

| | |
|-------------------|---|
| 4.1 de curriculum | • - |
| 4.2 de competențe | • Matematică, Operare Ms Office (Excel, word) |

5. Condiții de desfășurare (acolo unde este cazul)

| | |
|------------------------|---|
| 5.1. Curs | corp Q, sală 15, cu tablă, videoproiector și calculator cu conexiune la internet/microfon și cameră video pentru acces platforma Microsoft Teams UDJ |
| 5.2. Seminar/laborator | <ul style="list-style-type: none"> corp Q, sala 05 cu dotări adecvate disciplinei (calculatoare) Platforma Microsoft Teams UDJ/acces internet |

6. Competențele specifice acumulate

| | |
|--------------|--|
| Profesionale | C4 Controlul calitatii in productia si exploatarea bioresurselor acvatice. C5 Conservarea si protectia bioresurselor acvatice. C6 Managementul si marketingul productiei si exploatarei bioresurselor acvatice. |
| Transversale | CT1. Aplicarea strategiilor de perseverenta, rigurozitate, eficienta si responsabilitate in munca, punctualitate si asumarea raspunderii pentru rezultatele activitatii personale, creativitate, bun simt, 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 Obiectiv general | <ul style="list-style-type: none"> Pregatirea studentilor pentru activitati de management de resurse pescaresti, respectiv cunoasterea notiunilor fundamentale, dezvoltarea abilitatilor necesare elaborarii de obiective, strategii, planuri si masuri manageriale, proiectarea si implementarea planurilor integrate de management la nivelul bazinelor hidrografice si zonelor costiere |
| 7.2 Obiective specifice | <ul style="list-style-type: none"> Evaluarea starii resurselor pescaresti si elaborarea de scopuri, obiective si |

| | |
|--|--|
| | <p>strategii, corespunzatoare nivelurilor strategic si operational.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea de masuri manageriale tehnice pentru diverse zone si resurse pescaresti. • Evaluarea potentialului stocurilor comerciale si fundamentarea exploatarii si protectiei. • Proiectarea de Planuri de management a resurselor pescaresti |
|--|--|

8. Conținuturi

| 8.1. Curs | Metode de predare | Obs. |
|--|---|-------|
| Introducere, definitii. Scopuri si obiective | prelegerea, conversația euristică, explicația | 2 ore |
| Planul de management, masuri si strategii | prelegerea, conversația euristică, explicația | 2 ore |
| Consideratii primare in managementul resurselor pescaresti : biologice, ecologice, mediale, tehnice si tehnologice, economice si sociale, culturale, impuse de alte parti | prelegerea, conversația euristică, explicația | 2 ore |
| Rolul legislatiei in managementul pescariilor | prelegerea, conversația euristică, explicația | 2 ore |
| Masuri manageriale tehnice: reglementarea uneltelor de pescuit, restrictiile de zona si sezon, controlul intrarilor si iesirilor | prelegerea, conversația euristică, explicația | 2 ore |
| Utilizarea informatiilor stiintifice in proiectarea strategiilor de management. | prelegerea, conversația euristică, explicația | 2 ore |
| Proiectarea si implementarea planurilor de management, managementul integrat al zonelor costiere si bazinelor hidrografice | prelegerea, conversația euristică, explicația | 2 ore |
| <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. FAO 1997. FAO Technical Guidelines for Responsible Fisheries. No.4: Fisheries Management. Fao Rome, 82 pp. 2. FAO 1995. Code of Conduct for Responsible Fisheries. FAO Rome, 41 pp. 3. Cochrane, K.L, 2002. A Fishery Manager's Guidebook. Fisheries Technical Paper 424, Rome, 376 pp. 4. Ibănescu D. 2021. Managementul bioresurselor acvatice - note de curs (format electronic). Platforma Microsoft Teams UDJ 5. Razlog s Georgel i colab. 2000. Planificarea si Managementul Proiectelor Pescaresti. Galati, Ed. Mongabit. 6. Razlog George si colab. 2000. Managementul Afacerilor Pescaresti, Galati, Ed. Mongabit. 7. Radu Ghe., G. Razlog si altii. 2006 Ghid de evaluare a stocurilor de pesti. Ed. EXPONTO, Constanta. 8. Radu E., V. Maximov, G. Razlog si altii. 2006 Ghid de esantionaj pentru prelucrarea datelor si statistica pescareasca. Ed. EXPONTO, Constanta. | | |
| 8. 2 Seminar/laborator | Metode de predare | Obs. |
| Principalii parametri statistici utilizati in studiul dinamicii populatiilor | studiu de caz, conversația euristică | 2 ore |
| Determinarea mărimii probelor prelevate | studiu de caz, conversația euristică | 2 ore |
| Determinarea diversității ecosistemelor | studiu de caz, conversația euristică | 2 ore |
| Modelarea matematica a dinamicii populatiilor | studiu de caz, conversația euristică | 2 ore |
| Determinarea impactului unor factori de mediu asupra dinamicii populatiilor | studiu de caz, conversația euristică | 2 ore |
| Metode de evaluare a stocurilor de bioresurse acvatice | studiu de caz, conversația euristică | 2 ore |
| Stabilirea capturii totale admisibile | studiu de caz, conversația euristică | 2 ore |

Bibliografie:

1. FAO 1997. FAO Technical Guidelines for Responsible Fisheries. No.4: Fisheries Management. Fao Rome, 82 pp.
2. FAO 1995. Code of Conduct for Responsible Fisheries. FAO Rome, 41 pp.
3. Cochrane, K.L, 2002. A Fishery Manager's Guidebook. Fisheries Technocal Paper 424, Rome, 376 pp.
4. Georgel Razlog si colab. 2000. Planificarea si Managementul Proiectelor Pescaresti. Galati, Ed. Mongabit.
5. George Razlog si colab. 2000. Managementul Afacerilor Pescaresti, Galati, Ed. Mongabit.
6. Ibănescu D. 2021. Managementul bioresurselor acvatice – note de curs (format electronic). Platforma Microsoft Teams UDJ

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 privind exploatarea rațională a stocurilor de pești din mediul natural

10. Evaluare

| Tip activitate | 10.1. Criterii de evaluare | 10.2. Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
|--|----------------------------|--|------------------------------|
| 10.4. Curs | Evaluare sumativă | Examen scris | 70 |
| 10.5. Seminar/laborator | Calitatea referatului | Elaborarea și prezentarea unui referat | 30 |
| 10.6. Standard minim de performanță | | | |
| - Elaborarea unui plan de management al resurselor pescaresti. | | | |

Data completării

21.09.2022

Semnătura titularului de curs
S.L. dr. ing. Daniela-Cristina IBANESCUSemnătura titularului de seminar
S.L. dr. ing. Daniela-Cristina IBANESCU

Data avizării în departament

22.09.2022

Semnătura directorului de departament
Prof. dr. ing. Camelia VIZIREANUData aprobării în Consiliul Facultății¹
HCF 24/7.10.2022Semnătura decanului¹
Prof. dr. ing. Gabriela BHRIM

¹ Numai pentru programele de studii din ramura Științe Inginerești