

## FIȘA DISCIPLINEI

## 1. Date despre program

|                                       |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați                                |
| 1.2 Facultatea                        | de 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                  | licență                                                                  |
| 1.6 Programul de studii/Calificarea   | Piscicultură și Acvacultură/ Inginer                                     |

## 2. Date despre disciplină

|                                        |                                      |               |          |                       |          |                         |           |
|----------------------------------------|--------------------------------------|---------------|----------|-----------------------|----------|-------------------------|-----------|
| 2.1 Denumirea disciplinei              | <b>Informatică</b>                   |               |          |                       |          |                         |           |
| 2.2 Titularul activităților de curs    | <b>Conf. Dr. Ing. Ganea Daniel</b>   |               |          |                       |          |                         |           |
| 2.3 Titularul activităților de seminar | <b>As. Drd. Ing. Bălăsoiu George</b> |               |          |                       |          |                         |           |
| 2.4 Anul de studiu                     | <b>I</b>                             | 2.5 Semestrul | <b>1</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                                                                  | 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                                    |    |                    |    |                       | 37  |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren |    |                    |    |                       | 15  |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri                          |    |                    |    |                       | 15  |
| Tutoriat                                                                                       |    |                    |    |                       |     |
| Examinări                                                                                      |    |                    |    |                       | 2   |
| Alte activități                                                                                |    |                    |    |                       |     |
| <b>3.7 Total ore studiu individual</b>                                                         |    | <b>69</b>          |    |                       |     |
| <b>3.9 Total ore pe semestru</b>                                                               |    | <b>125</b>         |    |                       |     |
| <b>3.10 Numărul de credite</b>                                                                 |    | <b>5</b>           |    |                       |     |

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

|                   |  |
|-------------------|--|
| 4.1 de curriculum |  |
| 4.2 de competențe |  |

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1. de desfășurare a cursului      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Laptop, videoproiector, material prezentare în Power Point;</li> <li>Tabletă interactivă;</li> <li>Platforma Microsoft Teams - metodă alternativă.</li> </ul>                              |
| 5.2. de desfășurare a laboratorului | <ul style="list-style-type: none"> <li>Laptop, videoproiector, material prezentare în Power Point;</li> <li>Platforma Microsoft Teams - metodă alternativă;</li> <li>Tabletă interactivă;</li> <li>Aplicații practice.</li> </ul> |

## 6. Competențele specifice acumulate

|                         |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Competențe profesionale | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoașterea și înțelegerea noțiunilor și termenilor specifici disciplinei;</li> <li>Elaborarea, implementarea și coordonarea proceselor TIC specifice domeniului.</li> </ul> |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Competințe transversale | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborarea și respectarea programului de lucru și realizarea propriilor atribuții cu profesionalism și rigoare;</li> <li>Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare și a riscurilor aferente;</li> <li>Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta și a răspunde constant exigențelor dezvoltării economice.</li> </ul> |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | - Dobândirea de cunoștințe TIC.         |
| 7.2 Obiectivele specifice             | - Folosirea aplicației Microsoft Office |

## 8. Conținuturi

| 8. 1 Curs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Metode de predare                                                                                                       | Observații |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1. Introducere în informatică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Prelegere liberă.<br>Expunere interactivă cu material suport.<br>Observația dirijată.<br>Conversația euristică.         | 2 h        |
| 2. Arhitectura calculatorului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                         | 2 h        |
| 3. Componentele calculatorului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                         | 2 h        |
| 4. Bazele rețelelor de calculatoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         | 2 h        |
| 5. Introducere în pachetul Microsoft Office                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                         | 2 h        |
| 6. Aplicația Microsoft Word – meniurile File, Home și Layout                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                         | 6 h        |
| 7. Aplicația Microsoft Word –meniurile Insert și Design                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                         | 4 h        |
| 8. Aplicația Microsoft Word –meniurile Review și References (aplicația Zotero)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                         | 4 h        |
| 9. Aplicația Microsoft Word – simboluri și ecuații                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         | 4 h        |
| Bibliografie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                         |            |
| 1. Ganea, D.; Crăciun, M.; Aramă, C.; Vlad, C. Advances in Education through IoT. <i>Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați. Fascicula II, Matematică, fizică, mecanică teoretică / Annals of the "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics</i> <b>2020</b> , 43, 102–107, doi: <a href="https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2020.2.04">10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2020.2.04</a> .                 |                                                                                                                         |            |
| 2. Ganea, D.; Crăciun, M.; Aramă, C.; Vlad, C. Integrating LMS and IoT in the Educational System. <i>Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați. Fascicula II, Matematică, fizică, mecanică teoretică / Annals of the "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics</i> <b>2020</b> , 43, 115–120, doi: <a href="https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2020.2.06">10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2020.2.06</a> . |                                                                                                                         |            |
| 3. Francisc, I. Introducere în Informatică. <a href="https://andrei.clubcisco.ro/index.php/anul-1/anul1-sem1/ii-introducere-in-informatica">https://andrei.clubcisco.ro/index.php/anul-1/anul1-sem1/ii-introducere-in-informatica</a> .                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                         |            |
| 4. Constantinescu, R.; Danaila, I. Manual ECDL Editare de text - Microsoft Word 2019, Editura ECDL România.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                         |            |
| 5. <a href="https://support.microsoft.com/ro-ro/office">https://support.microsoft.com/ro-ro/office</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                         |            |
| 8. 2 Seminar/laborator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Metode de predare                                                                                                       | Observații |
| 1. Introducere în informatică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Studiul de caz.<br>Utilizarea videoproiectorului.<br>Prelegerea participativă, dezbateră discuții.<br>Lucrări practice. | 2 h        |
| 2. Arhitectura calculatorului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                         | 2 h        |
| 3. Componentele calculatorului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                         | 2 h        |
| 4. Bazele rețelelor de calculatoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         | 2 h        |
| 5. Introducere în pachetul Microsoft Office                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                         | 2 h        |
| 6. Aplicația Microsoft Word – meniurile File, Home și Layout                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                         | 6 h        |
| 7. Aplicația Microsoft Word –meniurile Insert și Design                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                         | 4 h        |
| 8. Aplicația Microsoft Word –meniurile Review și References (aplicația Zotero)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                         | 4 h        |
| 9. Aplicația Microsoft Word – simboluri și ecuații                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         | 4 h        |

#### Bibliografie

1. Ganea, D.; Crăciun, M.; Aramă, C.; Vlad, C. Advances in Education through IoT. *Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați. Fascicula II, Matematică, fizică, mecanică teoretică / Annals of the "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics* **2020**, 43, 102–107, doi:[10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2020.2.04](https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2020.2.04).
2. Ganea, D.; Crăciun, M.; Aramă, C.; Vlad, C. Integrating LMS and IoT in the Educational System. *Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați. Fascicula II, Matematică, fizică, mecanică teoretică / Annals of the "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics* **2020**, 43, 115–120, doi:[10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2020.2.06](https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2020.2.06).
3. Francisc, I. Introducere în Informatică. <https://andrei.clubcisco.ro/index.php/anul-1/anul1-sem1/ii-introducere-in-informatica>.
4. Constantinescu, R.; Danaila, I. Manual ECDL Editare de text - Microsoft Word 2019, Editura ECDL România.
5. <https://support.microsoft.com/ro-ro/office>

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

- Conținutul cursului și al laboratorului este în concordanță cu conținutul disciplinelor similare de la programele de studiu de la alte universități din țară și străinătate.
- Dezvoltarea de aplicații pe situații concrete.

#### 10. Evaluare

| Tip activitate                           | 10.1 Criterii de evaluare                                                                                                                                                                                                              | 10.2 Metode de evaluare                | 10.3 Pondere din nota finală |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| 10.4 Curs                                | Gradul de asimilare a cunoștințelor. Corectitudinea și completitudinea cunoștințelor, coerența logică.                                                                                                                                 | Test grilă + test practic              | 70%                          |
| 10.5 Seminar/laborator                   | - prezență activă la activitățile de laborator<br>- modul de transpunere a cunoștințelor acumulate, prin lucrări de laborator<br>- modul de susținere a unei teme de laborator, de justificare și interpretare a rezultatelor obținute | Evaluare continuă<br>Evaluare sumativă | 30%                          |
| 10.6 Standard minim de performanță       |                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                              |
| • 50% din punctajele de la 10.4 și 10.5. |                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                              |

Data completării

01.09.2022

Semnătura titularului de curs

.....

Semnătura titularului de seminar

.....

Data avizării în catedră

.....

Semnătura directorului de departament

.....