

# FIȘA DISCIPLINEI

## MANAGEMENT DE PROIECT

### 2023-2024

#### 1. Date despre program

|     |                                   |   |
|-----|-----------------------------------|---|
| 1.1 | Instituția de învățământ superior | Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar Pitești |
| 1.2 | Facultatea                        | Științe, Educație Fizică și Informatică   |
| 1.3 | Departamentul                     | ȘTIINȚE ALE NATURII   |
| 1.4 | Domeniul de studii                | Biologie  |
| 1.5 | Ciclul de studii                  | MASTER  |
| 1.6 | Programul de studii / Calificarea | Biologie medicală/ Biologie medicală  |

#### 2. Date despre disciplină

|                           |                                    |    |     |           |   |                                      |                   |   |     |                     |   |
|---------------------------|------------------------------------|----|-----|-----------|---|--------------------------------------|-------------------|---|-----|---------------------|---|
| 2. Date despre disciplina |                                    |    |     |           |   |                                      |                   |   |     |                     |   |
| 2.1                       | Denumirea disciplinei              |    |     |           |   | Management de proiect                |                   |   |     |                     |   |
| 2.2                       | Titularul activităților de curs    |    |     |           |   | Conf.univ.dr. Liliana Cristina Soare |                   |   |     |                     |   |
| 2.3                       | Titularul activităților de seminar |    |     |           |   | Conf.univ.dr. Liliana Cristina Soare |                   |   |     |                     |   |
| 2.4                       | Anul de studii                     | II | 2.5 | Semestrul | I | 2.6                                  | Tipul de evaluare | E | 2.7 | Regimul disciplinei | O |

#### 3. Timpul total estimat

|  |                              |     |     |               |    |     |         |     |
|--|------------------------------|-----|-----|---------------|----|-----|---------|-----|
| 3.1  | Număr de ore pe săptămână    | 2   | 3.2 | din care curs | 1  | 3.3 | seminar | 1   |
| 3.4  | Total ore din planul de inv. | 24  | 3.5 | din care curs | 12 | 3.6 | seminar | 12  |
| 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 |                              |     |     |               |    |     |         | 30  |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri                            |                              |     |     |               |    |     |         | 30  |
| Tutoriat   |                              |     |     |               |    |     |         | 5   |
| Examinări  |                              |     |     |               |    |     |         | 6   |
| Alte activități .....  |                              |     |     |               |    |     |         |     |
| 3.7  | Total ore studiu individual  | 101 |     |               |    |     |         |     |
| 3.8  | Total ore pe semestru        | 125 |     |               |    |     |         |     |
| 3.9  | Număr de credite             | 5   |     |               |    |     |         |     |

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

|     |               |  |
|-----|---------------|--|
| 4.1 | De curriculum | Cursuri de Biochimie medicală, Hematologie, Parazitologie, Analiza, prelucrarea și interpretarea datelor în biologie și medicină, Bacteriologie medicală, Fiziopatologie, Epidemiologie generală și igiena, Virologie și imunologie.   |
| 4.2 | De competențe | Cunoașterea noțiunilor, conceptelor, legităților, principiilor specifice disciplinelor Biochimie medicală, Hematologie, Parazitologie, Analiza, prelucrarea și interpretarea datelor în biologie și medicină, Bacteriologie medicală, Fiziopatologie, Epidemiologie generală și igiena, Virologie și imunologie. |

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

|     |                              |   |
|-----|------------------------------|---|
| 5.1 | De desfășurare a cursului    | Sală dotată cu tablă, videoproiector și ecran |
| 5.2 | De desfășurare a seminarului | Sală dotată cu tablă, videoproiector și ecran |

#### 6. Competențe specifice acumulate

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Competențe profesionale | <b>C1. Operarea cu noțiuni, concepte, legități și principii specifice domeniului privind homeostazia organismului și modificările acesteia.</b><br><b>C5. Implementarea managementului calității în domeniul serviciilor medicale de laborator și integrarea inter/transdisciplinară a cunoștințelor de specialitate.</b> |
| Competențe transversale | <b>CT2. Identificarea rolului dintr-o echipă interdisciplinară.</b>   |

#### 7. Obiectivele disciplinei

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | Dezvoltarea de competente în domeniul Managementului de proiect în Biologia medicală  |
| 7.2 Obiectivele specifice             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Să cunoască noțiunile, conceptele, legitățile și principiile specifice domeniului management de proiect, elaborarea propunerii de proiect, evaluarea proiectelor, controlul</li> </ul> |

|  |   |
|--|---|
|  | si monitorizarea proiectelor, administrarea resurselor materiale, managementul riscurilor, al calitatii, financiar, proprietatea intelectuala.<br>• Să realizeze și să prezinte o cerere de finantare in domeniul biologiei medicale. |
|--|---|

## 8. Conținuturi

| 8.1. Curs |   | Nr.ore | Metode de predare   | Observații<br>Resurse folosite        |
|-----------|---|--------|---|---------------------------------------|
| 1         | Proiectul. Conceptul de proiect. Ciclul de viață al unui proiect. Elaborarea propunerii de proiect.                       | 2      | Prelegerea, Exemplificare, Descriere, Conversatia euristica | Tabla, Retroproiector, Videoproiector |
| 2         | Management. Caracterizare management. Managerul. Managementul comunicarii in proiecte. Managementul echipei de proiect.   | 2      |   |                                       |
| 3         | Managementul proiectului. Studiul de fezabilitate. Planul de afaceri.   | 1      |   |                                       |
| 4         | Autoevaluarea și evaluarea propunerilor de proiecte.  | 2      |   |                                       |
| 5         | Realizarea, controlul și monitorizarea proiectului. Managementul administrării resurselor materiale în cadrul proiectelor | 1      |   |                                       |
| 6         | Managementul riscurilor în proiecte. Managementul calității în proiecte   | 2      |   |                                       |
| 7         | Managementul financiar al proiectelor. Proprietatea intelectuala  | 2      |   |                                       |

### Bibliografie

Covrig. M (coord.), 2001. Managementul proiectelor. Printech, Bucuresti.  
Isoc D., 2007. Managementul proiectelor de cercetare: Ghid practic. Editura Risoprint, Cluj-Napoca.  
Le Dantec T., 2009. Managementul proiectelor prin exemple. București  
Mocanu M., Schuster C., 2004. Managementul proiectelor. Editia a II-a, Edit. All Beck, Bucuresti.  
Opran C., 2011. Managementul proiectelor. Edit. Comunicare.ro, Bucuresti  
Pascu M.L., 2013. Introducere în managementul de proiect. Universitatea din Brașov.  
PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE, 2014. Ghidul ansamblului de cunoștințe ale managementului de proiect (GHIDUL PMBOK®) Ediția a cincea. Traducere în Limba Română realizată de către un grup de voluntari din PMI ROMANIA CHAPTER, ISBN 978-1-935589-67-9  
Țurcanu N., Grossu A., 2009. Managementul proiectelor: Suport de curs. Editura Tehnică Info, Chișinău.  
Suport de curs (format electronic în platforma moodle), 2023.

| 8.2. Aplicații – Seminar / Laborator |   | Nr.ore | Metode de predare         | Observații<br>Resurse folosite |
|--------------------------------------|---|--------|---------------------------|--------------------------------|
| 1                                    | Planul Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2022 - 2027 (PNCDI IV)   | 2      | Prelegere, Exemplificare  | Videoproiector                 |
| 2                                    | Aplicații privind completarea unei cereri de finantare: descrierea tehnica si stiintifica a propunerii de proiect   | 2      | Prelegere, Exemplificare  | Videoproiector                 |
| 3                                    | Aplicații privind completarea unei cereri de finantare: plan de lucru, pachete de lucru, livrabile, impactul si diseminarea rezultatelor proiectului, bugetul proiectului | 2      | Exemplificare, Exercițiul | Videoproiector                 |
| 7                                    | Discutarea, interpretarea și prezentarea cererilor de finantare elaborate de masteranzi   | 6      | Dezbaterea                | Videoproiector                 |

### Bibliografie

Covrig. M (coord.), 2001. Managementul proiectelor. Printech, Bucuresti.  
Isoc D., 2007. Managementul proiectelor de cercetare: Ghid practic. Editura Risoprint, Cluj-Napoca.  
Le Dantec T., 2009. Managementul proiectelor prin exemple. București  
Mocanu M., Schuster C., 2004. Managementul proiectelor. Editia a II-a, Edit. All Beck, Bucuresti.  
Opran C., 2011. Managementul proiectelor. Edit. Comunicare.ro, Bucuresti  
Pascu M.L., 2013. Introducere în managementul de proiect. Universitatea din Brașov.  
PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE, 2014. Ghidul ansamblului de cunoștințe ale managementului de proiect (GHIDUL PMBOK®) Ediția a cincea. Traducere în Limba Română realizată de către un grup de voluntari din PMI ROMANIA CHAPTER, ISBN 978-1-935589-67-9  
Țurcanu N., Grossu A., 2009. Managementul proiectelor: Suport de curs. Editura Tehnică Info, Chișinău.  
<https://www.uefiscdi.ro/programe-pncdi-iii-coordonate-de-uefiscdi>  
<https://www.research.gov.ro/uploads/programe-nationale/pc-cdi-iv/hg-aprobare-pncdi-iv.pdf>  
<https://uefiscdi-direct.ro/>

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

**Absolvenții se pot angaja ca:** asistent de cercetare în microbiologie-bacteriologie 213139; cercetător în biologie 213136; consilier microbiolog 213129; inspector de specialitate microbiolog 213131; inspector de specialitate biochimist 213123; microbiolog 213135.

## 10. Evaluare

| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
|----------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 10.4 Curs      | Verificare pe parcurs     | Test scris              | 30%                          |

|                                    |  |  |     |
|------------------------------------|--|--|-----|
|                                    | Examen final   | Test scris                             | 40% |
| 10.5 Seminar                       | Cerere de finanțare elaborată  | Probă practică – prezentare, dezbateri | 30% |
| 10.6 Standard minim de performanță | Realizarea, prezentarea și dezbateri cererii de finanțare, prezentarea corectă a cel puțin două dintre temele de curs. |  |     |

Data completării  
28 septembrie 2023

Titular de curs,  
Conf. univ. dr. Soare Liliana Cristina

Titular de seminar / laborator,  
Conf. univ. dr. Soare Liliana Cristina

Data aprobării în Consiliul departamentului,  
30 septembrie 2023

Director de departament,  
(prestator)  
Conf. univ. dr. Soare L.C.

Director de departament,  
(beneficiar),  
Conf. univ. dr. Soare L.C.