

## FIȘA DISCIPLINEI

### ***Proceduri intervenționale pentru asigurarea funcționării sistemului digestiv al pacientului cu patologie digestivă***

Anul universitar 2026-2027

#### 1. Date despre program

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1.1. Instituția de învățământ superior | Universitatea Babeș-Bolyai                        |
| 1.2. Facultatea                        | Științe medicale și ale sănătății                 |
| 1.3. Departamentul                     | Științe medicale și ale sănătății                 |
| 1.4. Domeniul de studii                | Sănătate                                          |
| 1.5. Ciclu de studii                   | Licență                                           |
| 1.6. Programul de studii / Calificarea | Nutriție și dietetică/Nutriționist și dietetician |
| 1.7. Forma de învățământ               | Învățământ cu frecvență                           |

#### 2. Date despre disciplină

|                                         |   |                                                                                                                     |                       |                        |    |                          |        |
|-----------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----|--------------------------|--------|
| 2.1. Denumirea disciplinei              |   | Proceduri intervenționale pentru asigurarea funcționării sistemului digestive al pacientului cu patologie digestivă |                       |                        |    | Codul disciplinei        | BLRxxx |
| 2.2. Titularul activităților de curs    |   |                                                                                                                     | Prof Dr Adrian Bartoș |                        |    |                          |        |
| 2.3. Titularul activităților de seminar |   |                                                                                                                     | Prof Dr Adrian Bartoș |                        |    |                          |        |
| 2.4. Anul de studiu                     | 2 | 2.5. Semestrul                                                                                                      | 4                     | 2.6. Tipul de evaluare | VP | 2.7. Regimul disciplinei | DS     |

#### 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/ proiect | 2          |
| 3.4. Total ore din planul de învățământ                                                                | 56 | din care: 3.5. curs | 28 | 3.6 seminar/laborator            | 28         |
| <b>Distribuția fondului de timp pentru studiul individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)</b> |    |                     |    |                                  | <b>ore</b> |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe (AI)                                       |    |                     |    |                                  | -          |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren         |    |                     |    |                                  | -          |
| Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri                        |    |                     |    |                                  | -          |
| Tutoriat (consiliere profesională)                                                                     |    |                     |    |                                  | -          |
| Examinări                                                                                              |    |                     |    |                                  | -          |
| Alte activități                                                                                        |    |                     |    |                                  | -          |
| <b>3.7. Total ore studiu individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)</b>                       |    |                     |    | <b>0</b>                         |            |
| <b>3.8. Total ore pe semestru</b>                                                                      |    |                     |    | <b>56</b>                        |            |
| <b>3.9. Numărul de credite</b>                                                                         |    |                     |    | <b>2</b>                         |            |

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

|                    |                                                                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1. de curriculum | Cunoștințe de anatomie și fiziologie a aparatului digestiv, biochimie, fiziopatologie, nutriție, microbiologie                         |
| 4.2. de competențe | Informare bibliografică; utilizarea echipamentelor și platformelor digitale; conexiuni între discipline; comunicare și lucru în echipă |

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

|                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1. de desfășurare a cursului | Suport video și prezentări multimedia; acces la materiale actualizate; conectivitate pentru resurse online |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                  |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului | Suport video, demonstrații; echipament medical de protecție; acces la manechine/preparate; Participarea la minim 75% din lucrările practice este condiție pentru participarea la examen |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6. Competențele specifice acumulate<sup>1</sup>

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Competențe profesionale/esențiale | <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificarea indicațiilor pentru proceduri intervenționale în patologia digestivă</li> <li>Cunoașterea principalelor tehnici intervenționale endoscopice și percutanate</li> <li>Evaluarea preoperatorie și postoperatorie a pacienților candidați</li> <li>Recunoașterea și managementul complicațiilor intervenționale</li> <li>Înțelegerea rolului nutriției în prevenția și recuperarea după proceduri</li> <li>Aplicarea principiilor de asepsie și antisepsie</li> <li>Utilizarea cunoștințelor de imagistică în planificarea procedurilor</li> <li></li> </ul> |
| Competențe transversale           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitatea de a lua decizii rapide în situații clinice</li> <li>Lucrul în echipă interdisciplinară</li> <li>Respectarea principiilor etice și juridice</li> <li>Gestionarea stresului și adaptarea la situații imprevizibile</li> <li>Comunicarea eficientă cu pacienții și familiile</li> <li>Utilizarea gândirii critice</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |

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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | <ul style="list-style-type: none"> <li>Furnizarea cunoștințelor fundamentale despre procedurile intervenționale în patologia digestivă și dezvoltarea capacității de sprijinire a pacienților și participare în echipa multidisciplinară..</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.2 Obiectivele specifice             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoașterea procedurilor intervenționale: endoscopie, radiologie, ecografie, ERCP, plasament stent</li> <li>Înțelegerea indicațiilor și contraindicațiilor pentru proceduri intervenționale</li> <li>Dezvoltarea abilităților de evaluare preoperatorie și postoperatorie</li> <li>Recunoașterea complicațiilor și modalitățile de prevenire</li> <li>Aplicarea principiilor suportului nutrițional adecvat</li> <li>Familiarizarea cu tehnicile de asepsie și antisepsie</li> <li>Dezvoltarea colaborării interdisciplinare</li> <li>Cunoașterea aspectelor psihosociale ale pacienților</li> </ul> |

## 8. Conținuturi

|                                                                                                |                                                      |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|
| 8.1 Curs                                                                                       | Metode de predare                                    | Observații |
| 1. Anatomia și fiziologia aparatului digestiv.<br>Rolul nutriționistului în echipa procedurală | Prelegere frontală, metode intuitive, problematizare |            |

<sup>1</sup> Se poate opta pentru competențe sau pentru rezultatele învățării, respectiv pentru ambele. În cazul în care se alege o singură variantă, se va șterge tabelul aferent celeilalte opțiuni, iar opțiunea păstrată va fi numerotată cu 6.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|
| 2. Patologia digestivă care necesită abordări intervenționale: esofag, stomac, duoden, intestine subțire, colon-rect, ficat, pancreas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prelegere frontală, metode intuitive, problematizare |            |
| 3. Endoscopia: principii, indicații, contraindicații, complicații                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prelegere frontală, metode intuitive, problematizare |            |
| 5. ERCP: indicații, tehnici terapeutice, complicații                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Prelegere frontală, metode intuitive, problematizare |            |
| 6. Plasament de stent și alte proceduri în patologia biliodigestivă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Prelegere frontală, metode intuitive, problematizare |            |
| 7. Ecografia și tehnicile intervenționale ecoghidate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |            |
| 8. Radiologia intervențională                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |            |
| 9. Evaluarea preoperatorie a pacienților. Prevenirea complicațiilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Prelegere frontală, metode intuitive, problematizare |            |
| 10. Suportul nutrițional la pacienții cu patologie digestivă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Prelegere frontală, metode intuitive, problematizare |            |
| 11. Complicații ale procedurilor intervenționale și management                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Prelegere frontală, metode intuitive, problematizare |            |
| 12. Aspecte psihosociale și comunicare cu pacienții                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Prelegere frontală, metode intuitive, problematizare |            |
| 13. Infecții asociate procedurilor: prevenție și tratament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Prelegere frontală, metode intuitive, problematizare |            |
| 14. Studii de caz și discuții clinice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prelegere frontală, metode intuitive, problematizare |            |
| Bibliografie <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sabiston Textbook of Surgery, Courtney M. Townsend Jr. (2022)</li> <li>• Sleisenger and Fordtran's Gastrointestinal and Liver Disease (2021)</li> <li>• Endoscopy: Self-Assessment Guide, Christopher B. Williams (2021)</li> <li>• Clinical Gastroenterology and Hepatology - Current Articles</li> <li>• Tratat de Chirurgie Generală, Irinel Popescu, Constantin Ciuce (2015)</li> <li>• WHO Guidelines on Infection Prevention and Control in endoscopy (2022)</li> </ul> |                                                      |            |
| 8.2 Seminar / laborator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Metode de predare                                    | Observații |
| 1. Anatomia aparatului digestiv - Laborator practic cu preparate și modele                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Conversație, problematizare, demonstrație            |            |
| 2. Indicații și contraindicații pentru proceduri - Analiză de cazuri clinice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Conversație, problematizare, demonstrație            |            |
| 3. Evaluarea preoperatorie: examen clinic, investigații, rol nutrițional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Conversație, problematizare, demonstrație            |            |
| 4. Preparare și prevenția complicațiilor - Protocoale și ghiduri de conduită                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Conversație, problematizare, demonstrație            |            |
| 5. Suportul nutrițional adecvat: preoperator, intraoperator, postoperator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Conversație, problematizare, demonstrație            |            |
| 6. Comunicare efektivă cu pacienții: consimțământul informat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Conversație, problematizare, demonstrație            |            |
| 7. Managementul complicațiilor: prezentări de caz și protocoale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Conversație, problematizare, demonstrație            |            |
| Bibliografie <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sabiston Textbook of Surgery, Courtney M. Townsend Jr. (2022)</li> <li>• Practical Gastroenterology and Hepatology, Andrew J. Lawson (2021)</li> <li>• Protocoale și recomandări ale Societății Române de Gastroenterologie</li> <li>• Case studies în jurnale de gastroenterologie și nutriție</li> </ul>                                                                                                                                                                    |                                                      |            |

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

- Disciplina are conținut similar celor studiate în universități de prestigiu, informația fiind actualizată periodic conform ghidurilor internaționale.
- Conținuturile sunt corelate cu cerințele comunității științifice și ale angajatorilor prin integrarea principiilor interdisciplinare necesare cercetării și aplicațiilor în științele vieții și medicale.
- Abordarea practică și teoretică reflectă așteptările asociațiilor profesionale de nutriție, gastroenterologie și chirurgie.
- Programul este elaborat conform standardelor ASPEN, ESPEN și Societatea Română de Gastroenterologie, asigurând competențele necesare pentru inserția absolvenților pe piața muncii

## 10. Evaluare

| Tip activitate                                                                                                                                                                                             | 10.1 Criterii de evaluare                                                                                   | 10.2 Metode de evaluare                                   | 10.3 Pondere din nota finală |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| 10.4 Curs                                                                                                                                                                                                  | Corectitudinea și precizia răspunsurilor. Capacitatea de analiză și interpretare. Coerența și organizarea.  | Examen scris                                              | 60%                          |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |                                                           |                              |
| 10.5 Seminar/laborator                                                                                                                                                                                     | Evaluarea aplicării cunoștințelor și abilităților practice. Participare activă și calitatea contribuțiilor. | Colocvii: proiect individual și/sau prezentare caz clinic | 40%                          |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |                                                           |                              |
| 10.6 Standard minim de performanță                                                                                                                                                                         |                                                                                                             |                                                           |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participarea la minim 75% din activitățile practice este condiție pentru participarea la examen. Nota 5,00 reprezintă standardul minim de performanță.</li> </ul> |                                                                                                             |                                                           |                              |

## 11. Etichete ODD (Obiective de Dezvoltare Durabilă / Sustainable Development Goals)<sup>2</sup>

|                                                                                                                                  |  |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  Eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă |  |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                  |  |  3 SĂNĂTATE ȘI BUNĂSTARE |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                  |  |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |

<sup>2</sup> Păstrați doar etichetele care, în conformitate cu [Procedura de aplicare a etichetelor ODD în procesul academic](#), se potrivesc disciplinei și ștergeți-le pe celelalte, inclusiv eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă - dacă nu se aplică. Dacă nicio etichetă nu descrie disciplina, ștergeți-le pe toate și scrieți "Nu se aplică".

Data completării:  
05.11.2025

Semnătura titularului de curs

Prof Dr Adrian Bartoș

Semnătura titularului de seminar

Prof Dr Adrian Bartoș

Data avizării în departament:  
03.12.2025

Semnătura directorului de departament

Sef lucr.dr. Vlad Alexandru Toma