

FIȘA DISCIPLINEI

Chirurgie podiatrică

Anul universitar 2025 - 2026

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
1.2. Facultatea	Facultatea de Științe Medicale și ale Sănătății
1.3. Departamentul	Departamentul de Științe Medicale și ale Sănătății
1.4. Domeniul de studii	Sănătate
1.5. Ciclul de studii	Ciclul I - Studii universitare de licență
1.6. Programul de studii / Calificarea	Podiatrie / Licențiat în Podiatrie
1.7. Forma de învățământ	Învățământ cu frecvență (IF)

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei		Chirurgie podiatrică				Codul disciplinei	BLRxxx
2.2. Titularul activităților de curs				Ian Reilly			
2.3. Titularul activităților de lucrări practice				Paula Pavel			
2.4. Anul de studiu	IV	2.5. Semestrul	7	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7. Regimul disciplinei	Obligativu

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
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe (AI)					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					14
Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					14
Tutoriat (consiliere profesională)					0
Examinări					0
Alte activități					0
3.7. Total ore studiu individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)					42
3.8. Total ore pe semestru				98	
3.9. Numărul de credite				4	

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	- Cunoștințe de anatomie, fiziologie, biofizică
4.2. de competențe	- informarea prin studiul bibliografic; - utilizarea echipamentelor specifice; - capacitatea de a face conexiuni între disciplinele studiate.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Suport logistic video
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	- Suport logistic video. - Echipament medical de protecție (mănuși, mască etc.) - Participarea la minim 75% din lucrările practice organizate este condiție pentru participarea la examen.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale/ esențiale	- Cunoașterea principiilor de bază ale chirurgiei podiatrice. - Aplicarea tehnicilor chirurgicale minim invazive și convenționale. - Utilizarea corectă a instrumentarului chirurgical specific podiatriei. - Implementarea măsurilor de prevenție și management al complicațiilor postoperatorii. - Integrarea cunoștințelor multidisciplinare pentru abordarea terapeutică a pacienților cu afecțiuni podiatrice.
Competențe transversale	- Lucru în echipă multidisciplinară pentru îngrijirea pacienților cu patologii podiatrice. - Aplicarea principiilor de etică medicală în practica chirurgicală. - Dezvoltarea abilității de comunicare cu pacienții și echipa medicală. - Capacitatea de învățare și adaptare continuă la noile tehnologii chirurgicale

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Această disciplină urmărește dezvoltarea competențelor teoretice și practice necesare studenților pentru recunoașterea, diagnosticarea și tratarea chirurgicală a afecțiunilor podiatrice. Studenții vor învăța tehnici moderne de intervenție și managementul postoperator al pacienților cu patologii podiatrice.
7.2 Obiectivele specifice	- Cunoașterea principiilor generale de chirurgie aplicate în podiatrie. - Identificarea și diagnosticarea corectă a patologiilor care necesită intervenție chirurgicală. - Aplicarea tehnicilor chirurgicale în tratamentul afecțiunilor piciorului. - Evaluarea și gestionarea complicațiilor postoperatorii. - Însușirea principiilor de reabilitare post-chirurgicală a pacienților cu afecțiuni podiatrice

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Principiile fundamentale ale chirurgiei podiatrice	Prelegere frontală utilizând metode intuitive, problematizarea	
2. Anatomia chirurgicală a piciorului	Prelegere frontală utilizând metode intuitive, problematizarea	
3. Indicații și contraindicații ale intervențiilor chirurgicale podiatrice	Prelegere frontală utilizând metode intuitive, problematizarea	
4. Chirurgia unghiilor și a țesuturilor moi ale piciorului	Prelegere frontală utilizând metode intuitive, problematizarea	
5. Tehnici de reconstrucție a bolții plantare	Prelegere frontală utilizând metode intuitive, problematizarea	
6. Tratamentul chirurgical al malformațiilor congenitale ale piciorului	Prelegere frontală utilizând metode intuitive, problematizarea	
7. Chirurgia deformităților piciorului: hallux valgus, hallux rigidus	Prelegere frontală utilizând metode intuitive, problematizarea	
8. Chirurgia minim invazivă în podiatrie	Prelegere frontală utilizând metode intuitive, problematizarea	
9. Proceduri chirurgicale pentru ulcerații și complicații ale piciorului diabetic	Prelegere frontală utilizând metode intuitive, problematizarea	
10. Complicații postoperatorii în chirurgia podiatrică	Prelegere frontală utilizând metode intuitive, problematizarea	

11. Managementul durerii postoperatorii	Prelegere frontală utilizând metode intuitive, problematizarea	
12. Reabilitarea pacienților după intervențiile podiatrice	Prelegere frontală utilizând metode intuitive, problematizarea	
13. Principii de biomecanică și ortopedie aplicate în chirurgia podiatrică	Prelegere frontală utilizând metode intuitive, problematizarea	
14. Inovații și perspective viitoare în chirurgia podiatrică	Prelegere frontală utilizând metode intuitive, problematizarea	
Bibliografie: 1. Enescu, D. (2021). <i>Chirurgie podiatrică – concepte și tehnici</i> . Editura Medicală. 2. Popescu, I. (2020). <i>Complicațiile piciorului diabetic și tratament chirurgical</i> . Editura Universitară. 3. Armstrong, D.G., Lavery, L.A. (2022). <i>Clinical Care of the Diabetic Foot</i> . American Diabetes Association. 4. Myerson, M. (2020). <i>Foot and Ankle Disorders</i> . Elsevier. 5. Barouk, P. (2019). <i>Minimally Invasive Surgery of the Foot</i> . Springer		
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Corelații anatomo-clinice ale patologiilor podiatrice.	Conversație, problematizare, demonstrație	
2. Analiza cazurilor clinice și identificarea soluțiilor chirurgicale	Conversație, problematizare, demonstrație	
3. Tehnici moderne de diagnostic imagistic aplicate în chirurgia podiatrică	Conversație, problematizare, demonstrație	
4. Studiarea protocoalelor de tratament chirurgical	Conversație, problematizare, demonstrație	
5. Simulare de intervenții chirurgicale asistate digital.	Conversație, problematizare, demonstrație	
6. Dezvoltarea planurilor de îngrijire pre și postoperatorie	Conversație, problematizare, demonstrație	
7. Evaluarea riscurilor chirurgicale și măsuri de prevenție	Conversație, problematizare, demonstrație	
8. Familiarizarea cu instrumentarul chirurgical specific podiatriei	Conversație, problematizare, demonstrație	
9. Exerciții de sutură și tehnici de hemostază	Conversație, problematizare, demonstrație	
10. Proceduri de pregătire preoperatorie a pacientului	Conversație, problematizare, demonstrație	
11. Disecție anatomică și identificarea structurilor relevante	Conversație, problematizare, demonstrație	
12. Simulare de intervenții minim invazive	Conversație, problematizare, demonstrație	
13. Aplicarea grefelor și tehnici de reconstrucție tisulară	Conversație, problematizare, demonstrație	
14. Gestionarea complicațiilor intraoperatorii	Conversație, problematizare, demonstrație	
Bibliografie: 1. Enescu, D. (2021). <i>Chirurgie podiatrică – concepte și tehnici</i> . Editura Medicală. 2. Popescu, I. (2020). <i>Complicațiile piciorului diabetic și tratament chirurgical</i> . Editura Universitară. 3. Armstrong, D.G., Lavery, L.A. (2022). <i>Clinical Care of the Diabetic Foot</i> . American Diabetes Association. 4. Myerson, M. (2020). <i>Foot and Ankle Disorders</i> . Elsevier. 5. Barouk, P. (2019). <i>Minimally Invasive Surgery of the Foot</i> . Springer		

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

- Disciplina are un conținut similar celor studiate în universități de prestigiu, informația fiind actualizată periodic.
- Conținuturile disciplinei *Chirurgie podiatrică* 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 a disciplinei reflecta așteptările asociațiilor profesionale.
- Conținutul disciplinei este corelat cu cerințele Federației Internaționale a Podiatrilor (FIP-IFP), Societății Europene de Podiatrie, precum și cu standardele internaționale privind chirurgia podiatrică. Se pune accent pe dezvoltarea abilităților necesare pentru integrarea în echipe medicale multidisciplinare și pe aplicarea celor mai recente tehnologii chirurgicale.

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 analiza și interpretare. Coerența și organizarea răspunsurilor.	Examen scris	75%
10.5 Seminar/laborator	Evaluarea capacității de aplicare a cunoștințelor teoretice și dobândirea abilităților practice	Colocvii: proiect individual	25%
10.6 Standard minim de performanță			
Participarea la minim 75% din activitățile practice organizate este condiție pentru participarea la examen. Nota 5,00 reprezintă standardul minim de performanță necesar pentru promovarea disciplinei, reflectând înțelegerea conceptelor fundamentale și aplicarea lor în situații de bază.			

11. Etichete ODD (Obiective de Dezvoltare Durabilă / Sustainable Development Goals)

								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

Data completării:
30.01.2025

Semnătura titularului de curs
Ian REILLY

Semnătura titularului de seminar
Paula PAVEL

Data avizării în departament:

Semnătura directorului de departament