FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE “CAROL DAVILA”**
1.2.	**FACULTATEA STOMATOLOGIE**
1.3.	**DEPARTAMENTUL III**
1.4.	**DISCIPLINA Boli Infecțioase şi Epidemiologie**
1.5.	**DOMENIUL DE STUDII: Sănătate – Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene**
1.6.	**CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ**
1.7.	**PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINĂ DENTARĂ**

2. Date despre disciplină

2.1.	**Denumirea disciplinei din planul de învățământ: Boli Infecțioase şi Epidemiologie**				
2.2.	**Codul disciplinei: MD04S13**				
2.3.	**Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS**				
2.4.	**Regimul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB**				
2.5.	**Titularul activităților de curs: Prof. Univ. Dr. Gheorghiță Jugulete; Prof. Univ. Dr. Daniela Pițigoi**				
2.6.	**Titularul activităților de seminar: S.L. Mădălina Maria Merișescu, S.L. Ana Maria Tudor; As. Univ. Dr. Angelica Vișan, As. Univ. Dr. Luminița Băjenaru; Conf. Dr. Maria Dorina Crăciun, Ş.L. Dr. Andreea Marilena Păuna, Ş.L. Dr. Carmen Daniela Chivu, Ş.L. Dr Paul Iordache, As. Univ. Drd. Carmen Cristina Vasile, As. Univ. Dr. Matei Adrian, As. Univ. drd. Luisa Andreea Gheorghe, As univ drd Nicolae Rizea**				
2.7. Anul de studiu	**IV**	**2.8. Semestrul**	**VII/VIII**	**2.9. Tipul de evaluare (E/C)**	**E**

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică şi de pregătire/studiu individual)

I. Pregătire universitară (predare, aplicare practică, evaluare)						
3.1. Nr ore pe săptămână	**4**	**din care:**	**3.2. curs**	**2**	**3.3. seminar/ laborator**	**2**
3.4. Total ore din planul de învățământ	**26**	**din care:**	**3.5. curs**	**28**	**3.6. seminar/ laborator**	**28**
Evaluare (nr. ore) : 2						
II. Pregătire/studiu individual						
Distribuția fondului de timp						**ore**
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărţilor, studiu al bibliografiei minimale recomandate						24
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						16
Desfăşurare a activităţilor specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						8

Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală	16
Consultaţii	-
Alte activităţi	-
3.7. Total ore de studiu individual	**64**
3.8. Total ore pe semestru (3.4.+ 3.7.)	**120**
3.9. Numărul de credite	**4**

4. **Precondiţii**

4.1. de curriculum	▪ Studenții Facultății de Stomatologie, viitorii medici stomatologi, trebuie să dobândească pe parcursul procesului de instruire universitară minime noțiuni privind bolile infecțioase deoarece această categorie de afecțiuni reprezintă o importantă cauză de morbiditate și mortalitate în România
4.2. de competențe	▪ Cursul de boli infecțioase pentru studenții Facultății de Stomatologie are drept scop să ofere studenților anului IV cunoștințe la zi în domeniul infecțiilor, într-o formulă cât mai logică, sintetică și accesibilă ▪ Cadrele didactice ce susțin cursul subliniază datele teoretice esențiale necesare înțelegerii procesului infecțios, principiile de diagnostic, raționament clinic și tratament precum și evaluarea riscului infecțiilor în practica medicală ▪ In practica stomatologică profilaxia infecților este esențială atât pentru cele bacteriene dar și pentru cele virale (HIV, hepatita B, C și D); profilaxia post expunere accidentală la virusul HIV și/sau virusurile hepatitice reprezintă un capitol important al cursului care trebuie cunoscut de medicii dentiști ▪ Medicii stomatologi în practica medicală efectuează uneori intervenții chirurgicale care necesita profilaxie cu antibiotice, iar multe dintre afecțiunile stomatologice sunt însoțite de infecții bacteriene necesitând astfel antibioticoterapie asociată ▪ Patologia cavității bucale, în special infecțiile odontogene reprezintă un capitol esențial al cursului, util pentru practica stomatologică de specialitate atât pentru stabilirea diagnosticului pozitiv cat si pentru diferențierea de alte afecțiuni odontogene

5. **Condiţii (acolo unde este cazul)**

5.1. de desfăşurare a cursului	▪ Amfiteatru Institutului National de Boli Infecțioase ”Prof. Dr. Matei Balș” - 120 locuri, computer, videoproiector
5.2. de desfăşurare a seminarului / laboratorului	▪ Vizita la patul bolnavului împreuna cu cadrul universitar în Secțiile de Boli Infecțioase ale Institutului National de Boli Infecțioase ”Prof. Dr. Matei Balș”

6. Rezultatele învăţării*

Cunoştinţe	Aptitudini	Responsabilitate şi autonomie

Studentul/absolventul identifică, descrie și evaluează mecanisme etiopatogenice, manifestări clinice și paraclinice, principii de diagnostic și tratament specifice afecțiunilor medicale, cu particularități pentru stomatologie/ medicină dentară. Cunoaște și descrie nivelurile de prevenție, elementele procesului epidemiologic și formele de manifestare ale acestuia. Cunoaște și descrie importanta infecțiilor asociate asistenței medicale și supravegherea acestora	Studentul/absolventul recunoaște și diferențiază starea de sănătate generală și/sau de boală a pacienților care urmează să beneficieze de tratamente stomatologice, demonstrează, adaptează și integrează noțiunile teoretice și abilitățile practice necesare pentru aprecierea stării de boală, utilizând metode și tehnici clinice și paraclinice specifice. Aplică precauțiile standard și măsurile necesare în caz de expunere accidentala la fluide biologice în activitatea stomatologică. Recunoaste categoriile de deseuri periculoase rezultate din activitatea stomatologica si aplica managementul corect al acestora	Studentul/absolventul apreciază și determină corect capacitatea pacienților de a beneficia (suporta) tratamente stomatologice, raportat la starea lor de sănătate generală. planifică, aplică și coordonează, sub supraveghere corespunzătoare, intervenții medicale integrate, asumând responsabilitatea și colaborând interdisciplinar. Evalueaza riscul de expunere in timpul activitatii stomatologice si ia măsuri pentru prevenirea expunerii și diminuarea riscului

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	▪ Dobândirea noțiunilor generale referitoare la bolile infecțioase (date epidemiologice, etiologice, fiziopatologice, clinice, diagnostic, tratament, evoluție și prognostic). ▪ Dobândirea de cunoștințe și deprinderi practice utile, referitoare la epidemiologia bolilor transmisibile, în scopul dezvoltării unei atitudini preventive în practica medicală stomatologică.
7.2. Obiective specifice	▪ Cunoașterea principalelor boli infecțioase ▪ Tehnica administrării antibioticelor ▪ Infecții odontogene – metode de abordare si tratament ▪ Profilaxia bolilor infecțioase in cabinetele medicale ▪ Profilaxia post expunere accidentala la sânge sau derivate ▪ Însușirea noțiunilor de bază privind: o epidemiologia bolilor transmisibile o imunoprofilaxia activă și pasivă o reglementarea legislativă a activității stomatologice în România ▪ Cunoașterea aspectelor teoretice și practice privind supravegherea, prevenirea și controlul infecțiilor asociate asistenței medicale: o Igiena mâinilor: tehnica corectă o Echipamentul de protecție o Precauții standard o Accidentul prin expunere la produse biologice o Curățenie, dezinfecție și sterilizare ▪ Managementul deșeurilor rezultate din activitatea medicală

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. **CURS INTRODUCTIV:** ● Clasificarea principalilor agenți etiologici ai bolilor infecțioase: virusuri, bacterii, chlamidii, mycoplasme, rickettsii, actynomicete, fungi patogeni, protozoare, metazoare. ● Principii generale de diagnostic pe criterii: epidemiologice, clinice și de laborator. ● Principii generale de tratament în bolile infecțioase: tratament igieno-dietetic, etiotrop specific cu produse biologice, patogenic, simptomatic și de creștere a rezistenței organismului în general. ● Profilaxia bolilor infecțioase, profilaxia post-expunere	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări Power Point, filme didactice	2 ore
2. **TRATAMENTUL ANTIBACTERIAN ÎN BOLILE INFECȚIOASE** ● Clasificarea antibioticelor si chimioterapicelor. ● Antibiotice (I): β-lactamine, peniciline, cefalosporine, tienamicine, inhibitori de β-lactamaze, β-lactamine monociclice, aminoglicozide, macrolide, polimixine, lincosamide, rifampicine, cloramfenicol, tetracicline, nitrofurani, sulfamide, chinolone, nitroimidazoli, antifungice, antivirale. ● Tehnica administrării, spectrul antibacterian, antifungic sau antiviral, indicații clinice, doze la copil si adult, intervale între doze, durata tratamentului, reacții adverse.		2 ore
3. **ANGINE ACUTE VIRALE ȘI BACTERIENE. DIFTERIA. STOMATITE. MONONUCLEOZA INFECTIOASĂ** ● Clasificarea clinico-etiologicã a anginelor și stomatitelor. ● Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.		2 ore
4. **BOLI ERUPTIVE MAJORE: SCARLATINA, RUJEOLA, RUBEOLA, VARICELA** Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament si profilaxie.		2 ore
5. **INFECȚII ALE CĂILOR RESPIRATORII:** COVID-19, GRIPA**,** ADENOVIROZELE**,** INFECȚIA CU VIRUSUL SINCIȚIAL RESPIRATOR (BRONȘIOLITA)**,** TUSEA CONVULSIVĂ**,** PAROTIDITA EPIDEMICĂ ● Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.		2 ore

6. **GASTROENTEROCOLITE ACUTE BACTERIENE ȘI VIRALE, TOXIINFECTIILE ALIMENTARE, BOTULISMUL** ● Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.		2 ore
7. **HEPATITE ACUTE VIRALE:** SPECTRUL ETIOLOGIC ȘI CLINIC ACTUAL ● Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.		2 ore
8. **ENTEROVIROZE:** POLIOMIELITA**,** INFECȚIA ACUTĂ CU VIRUSURILE ECHO ȘI COXSACKIE **TETANOSUL** ● Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.		2 ore
9. **INFECȚII ACUTE ALE SNC: MENINGITE ȘI ENCEFALITE ACUTE. RABIA** ● Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie. 10. **INFECȚIA HIV/SIDA.** INFECȚII CU GERMENI OPORTUNIȘTI ASOCIATE CU INFECȚIA HIV/ SIDA ● Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.		2 ore
11. **INFECȚII ODONTOGENE:** ODONTITE, PERIODONTITE, INFECȚII ALE ȚESUTURILOR MOI MAXILO-FACIALE ● Spectrul etiologic actual și tratamentul antibacterian.		2 ore
12. **Epidemiologie generală-definiție, istoric, metodă, domenii de utilizare, prevenție**		2 ore
13. **Epidemiologia bolilor infecțioase-proces infecțios, proces epidemiologic, forme de manifestare a procesului epidemiologic**		2 ore
14. **Supravegherea, prevenirea și controlul infecțiilor asociate asistenței medicale și a rezistenței la antibiotice (**importanta problemei, definitii, legislatie, tipuri de supraveghere)		2 ore

Bibliografie recentă

1. Boli Infecțioase – curs pentru studenții facultății de medicină dentară, Editura BREN, 2025
2. Compediu de Boli Infecțioase Pediatrie, Volumul I si II, Editura BREN, 2016
3. Mandell, Bennett, & Dolin: Principles and Practice of Infectious Diseases, 9th ed., Copyright 2019, Churchill Livingstone, An Imprint of Elsevier.
4. Denis L, Kasper, Anthony S, Fauci: Harrison's, Infectious Diseases, 2020, Mc Graw Hill Education
5. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in Children, Updated: Aug 26, 2021 - Ayesha Mirza, MD; Chief Editor: David J Cennimo, MD
6. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) - Treatment Guidelines https://www.covid19treatmentguidelines.nih.gov/ on 9/11/2021

7. Pițigoi D, *Epidemiologie - Curs și lucrări practice pentru studenți și medici rezidenți* (Ediția a II-a revizuită și adăugită). Editura Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila", București, 2022
8. Pițigoi D, Pistol A, Vaccinarea împotriva gripei sezoniere la nivelul farmaciilor comunitare-Curs pentru farmaciști și medici vaccinatori. Ediția a-II-a revizuită și adăugită) Editura Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila", București, 2022
9. Updated U.S. Public Health Service Guidelines for the Management of Occupational Exposures to HBV, HCV, and HIV and Recommendations for Postexposure Prophylaxis, 2021
10. Centers for Disease Control and Prevention. Summary of Infection Prevention Practices in Dental Settings: Basic Expectations for Safe Care. Atlanta, GA: Centers for Disease Control and Prevention, US Dept of Health and Human Services; October 2016.
11. Adapted from: Guide to Infection Prevention for Outpatient Settings: Minimum Expectations for Safe Care http://www.cdc.gov/hai/settings/outpatient/outpatient-care-guidelines.html, 2016
12. Guideline on Antibiotic Prophylaxis for Dental Patients at Risk for Infection, 2021
13. Guidelines on Hand Hygiene in Health Care. World Health Organization 2009 ISBN: 9789241597906 WHO Reference Number: WHO/IER/PSP/2009/01

Cadrul legislativ care reglementează activitatea medicului stomatolog (facultativ)

1. Ministerul Sănătăţii, Ord. MS nr. 1101 din 2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare
2. CNCSBT. Definitiile de caz UE Decizia CE nr 945 din 22iunie 2018
3. Ministerul Sănătăţii, Ord.MS nr. 1.761 din 3 septembrie 2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curăţarea, dezinfecţia şi sterilizarea în unităţile sanitare publice şi private, evaluarea eficacităţii procedurilor de curăţenie şi dezinfecţie efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfecţia mâinilor în funcţie de nivelul de risc, precum şi metodele de evaluare a derulării procesului de sterilizare şi controlul eficienţei acestuia
4. Ministerul Sănătății, Ord. MS nr 1226/ 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile din activități medicale

Publicații periodice și alte resurse web (facultativ)

1. Revista MMWR (CDC)
2. Revista Eurosurveillance (ECDC) {www.eurosurveillance.org}
3. Centrul pentru Controlul bolilor, SUA, Atlanta (CDC) {www.cdc.gov}
4. Centrul European pentru prevenirea și controlul bolilor, Stockholm, Suedia (ECDC) {www.ecdc.europa.eu}
5. Organizația Mondială a Sănătății, Geneva (Copenhaga – biroul pentru Europa) (OMS) {www.who.int}
6. Institutul National de Sănătate Publică, București {www.insp.gov.ro}
7. Institutul Național de Boli Infecțioase "Prof. Dr. Matei Balș" (link-Comisia Națională de Luptă anti-SIDA) {www.mateibals.ro}
8. Ministerul Sănătății {www.ms.ro}

8.2 Lucrări practice	**Metode de predare**	**Observații**
LP1: Boli infecțioase eruptive: rujeola, rubeola, varicela, herpes zoster, scarlatina, infecții streptococice și stafilococice examen clinic, discutarea rezultatelor probelor de laborator, diagnosticul pozitiv, tratament și profilaxie	Studenții sub îndrumarea cadrelor didactice efectuează vizita la patul bolnavului	3,5 ore
LP2: Angine, stomatite, gripa, COVID-19, adenoviroze, tuse convulsivă, oreionul și mononucleoza infecțioasă examen clinic, discutarea rezultatelor probelor de laborator, diagnosticul pozitiv, tratament și profilaxie		3,5 ore

LP3: Infecții odontogene: gingivite, infecții supurate; complicații examen clinic, discutarea rezultatelor probelor de laborator, diagnosticul pozitiv, tratament şi profilaxie Parotidita epidemică, forme medii şi severe (cu reacție pancreatică, meningita uraliană, edem presternal, orhită). Parotidita cronică hipertrofică la copii infectați cu HIV și SIDA. Parotidite bacteriene supurate examen clinic, discutarea rezultatelor probelor de laborator, diagnosticul pozitiv, tratament și profilaxie.		3,5 ore
LP4: Infecții digestive bacteriene și virale. Toxiinfecții alimentare. Botulismul - examen clinic, discutarea rezultatelor probelor de laborator, diagnosticul pozitiv, tratament și profilaxie Hepatite virale acute: A, B, C, D, E Riscul transmiterii profesionale și obligativitatea vaccinării antihepatită - examen clinic, discutarea rezultatelor probelor de laborator, diagnosticul pozitiv, tratament și profilaxie		3,5 ore
LP5: Infecțiile sistemului nervos: meningite virale și bacteriene, encefalite acute examen clinic, discutarea rezultatelor probelor de laborator, diagnosticul pozitiv, tratament și profilaxie Profilaxia antirabică și antitetanică		3,5 ore
LP6: Infecția cu HIV și SIDA. Riscul expunerii profesionale și obligativitatea respectării normelor profilactice. Infecții cu germeni oportuniști examen clinic, discutarea rezultatelor probelor de laborator, diagnosticul pozitiv, tratament și profilaxie.		3,5 ore
LP7: Seruri și imunoglobuline. Generalități privind vaccinurile. Precauţiile standard. Expunerea accidentală la produse biologice (AES)	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări Power Point, filme didactice, exerciții, practicarea igienei mâinilor și verificarea tehnicii	3,5 ore
LP8: Igiena mâinilor. Decontaminare, dezinfecţie, sterilizare. Aspecte legislative întâlnite în practica medicului stomatolog		3,5 ore

Bibliografie recentă

1. Boli Infecțioase – curs pentru studenții facultății de medicină dentară, Editura BREN, 2025
2. Compediu de Boli Infecțioase Pediatrie, Volumul I si II, Editura BREN, 2016
3. Mandell, Bennett, & Dolin: Principles and Practice of Infectious Diseases, 9th ed., Copyright 2019, Churchill Livingstone, An Imprint of Elsevier.
4. Denis L, Kasper, Anthony S, Fauci: Harrison's, Infectious Diseases, 2020, Mc Graw Hill Education
5. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in Children, Updated: Aug 26, 2021 - Ayesha Mirza, MD; Chief Editor: David J Cennimo, MD
6. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) - Treatment Guidelines https://www.covid19treatmentguidelines.nih.gov/ on 9/11/2021
7. Pițigoi D, *Epidemiologie - Curs și lucrări practice pentru studenți și medici rezidenți* (Ediția a II-a revizuită și adăugită). Editura Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila", București, 2022

8. Piţigoi D, Pistol A, Vaccinarea împotriva gripei sezoniere la nivelul farmaciilor comunitare-Curs pentru farmaciști și medici vaccinatori. Ediția a-II-a revizuită și adăugită) Editura Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila", București, 2022
9. Updated U.S. Public Health Service Guidelines for the Management of Occupational Exposures to HBV, HCV, and HIV and Recommendations for Postexposure Prophylaxis, 2021
10. Centers for Disease Control and Prevention. Summary of Infection Prevention Practices in Dental Settings: Basic Expectations for Safe Care. Atlanta, GA: Centers for Disease Control and Prevention, US Dept of Health and Human Services; October 2016.
11. Adapted from: Guide to Infection Prevention for Outpatient Settings: Minimum Expectations for Safe Care http://www.cdc.gov/hai/settings/outpatient/outpatient-care-guidelines.html, 2016
12. Guideline on Antibiotic Prophylaxis for Dental Patients at Risk for Infection, 2021
13. Guidelines on Hand Hygiene in Health Care. World Health Organization 2009 ISBN: 9789241597906 WHO Reference Number: WHO/IER/PSP/2009/01

Cadrul legislativ care reglementează activitatea medicului stomatolog (facultativ)

1. Ministerul Sănătăţii, Ord. MS nr. 1101 din 2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare
2. CNCSBT. Definitiile de caz UE Decizia CE nr 945 din 22iunie 2018
3. Ministerul Sănătăţii, Ord.MS nr. 1.761 din 3 septembrie 2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curăţarea, dezinfecţia şi sterilizarea în unităţile sanitare publice şi private, evaluarea eficacităţii procedurilor de curăţenie şi dezinfecţie efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfecţia mâinilor în funcţie de nivelul de risc, precum şi metodele de evaluare a derulării procesului de sterilizare şi controlul eficienţei acestuia
4. Ministerul Sănătății, Ord. MS nr 1226/ 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile din activități medicale

Publicații periodice și alte resurse web (facultativ)

1. Revista MMWR (CDC)
2. Revista Eurosurveillance (ECDC) {www.eurosurveillance.org}
3. Centrul pentru Controlul bolilor, SUA, Atlanta (CDC) {www.cdc.gov}
4. Centrul European pentru prevenirea și controlul bolilor, Stockholm, Suedia (ECDC) {www.ecdc.europa.eu}
5. Organizația Mondială a Sănătății, Geneva (Copenhaga – biroul pentru Europa) (OMS) {www.who.int}
6. Institutul National de Sănătate Publică, București {www.insp.gov.ro}
7. Institutul Național de Boli Infecțioase "Prof. Dr. Matei Balș" (link-Comisia Națională de Luptă anti-SIDA) {www.mateibals.ro}
8. Ministerul Sănătății {www.ms.ro}

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	▪ **Cerințe pentru nota 5***:* 20 grile rezolvate ▪ **Cerințe pentru nota 10:** 45 de grile rezolvate	▪ Examen - testare grila cu 50 întrebări cu răspuns unic, timp de o ora	90 %

9.5. Seminar/ laborator	▪ **Evaluarea se face pe toată perioada stagiului**	▪ În fiecare ședință de stagiu, cadrul didactic de grupă va aprecia atitudinea studentului pe perioada stagiului (prezență, punctualitate, ținută, implicare, pregătirea teoretică în concordanță cu faza de lucru, atitudinea față de pacienți și de personalul auxiliar)	10 %
9.5.1. Proiect individual (dacă există)	-	-	-
9.6. Standard minim de performanță			
▪ Cunoașterea elementară a celor mai importante boli infecțioase, tehnici de administrare a antibioticelor precum si profilaxia bolilor infecțioase ▪ Cunoașterea noțiunilor de bază de Epidemiologie			

Data completării:
27.07.2026

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de laborator

Data avizării în Consiliul Departamentului:
06.11.2026

Semnătura directorului de departament
Prof. Univ. Dr. ECATERINA IONESCU