FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE “CAROL DAVILA”**
1.2.	**FACULTATEA STOMATOLOGIE**
1.3.	**DEPARTAMENTUL STOMATOLOGIE III**
1.4.	**DISCIPLINA ENDODONȚIE II**
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: ENDODONȚIE II**				
2.2.	**Codul disciplinei: MD06S10**				
2.3.	**Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS**				
2.4.	**Regimul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB**				
2.5.	**Titularul activităților de curs:** Prof. dr. Bogdan Dimitriu, Conf. dr. Mihaela Chirilă				
2.6.	**Titularul activităților de seminar:** Conf. dr. Mihaela Chirilă, Șef de lucrări dr. Sînziana Scărlătescu, Șef de lucrări dr. Gheorghe Georgiana, Șef de lucrări dr. Cristina Nistor, asist. univ. dr. Monica Voiculeanu, asist. univ. dr. Mihaela Grigorie, asist. univ. dr. Diana Cristea				
2.7. Anul de studiu	**VI**	**2.8. Semestrul**	**XII**	**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	**7**	**din care:**	**3.2. curs**	**3**	**3.3. seminar/ laborator**	**4**
3.4. Total ore din planul de învățământ	**98**	**din care:**	**3.5. curs**	**42**	**3.6. seminar/ laborator**	**56**
Evaluare (nr. ore): 2 ore						
II. Pregătire/studiu individual						
Distribuția fondului de timp						**ore**
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărţilor, studiu al bibliografiei minimale recomandate						**60**
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						**20**
Desfăşurare a activităţilor specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						**20**
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						**8**
Consultaţii						**3**
Alte activități						**1**
3.7. Total ore de studiu individual						**112**
3.8. Total ore pe semestru (3.4.+ 3.7.)			**210**			
3.9. Numărul de credite			**7**			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunoştinţe privind: - mijloacele diagnostice specifice endodonției; - identificarea diagnosticului patologiei pulpare și periapicale - identificara soluțiilor de tratament endodontic cu stabilirea planului de tratament - instrumentarul endodontic
4.2. de competențe	Cunoştinţe privind: - metodele şi tehnicile de instrumentare manuală şi rotativă a sistemului endodontic - materialele, metodele şi tehnicile de obturare tridimensională a sistemului endodontic - materialele şi tehnicile de restaurare coronară directă

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru minim 70 locuri, computer, videoproiector, conexiune internet, acces platforma e-learning
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Săli de seminar și stagiu clinic, unituri dentare, instrumentar şi materiale specifice endodonției, conexiune internet, acces platforma e-learning

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate şi autonomie
- aprecierea din punct de vedere clinic și radiologic a rezultatelor imediate și tardive ale tratamentului endodontic - cunoaşterea criteriilor de apreciere a rezultatelor tratamentului endodontic şi identificarea situaţiilor ce impun reluarea acestuia	- cunoașterea mijloacelor şi tehnicilor de reluare a tratamentului endodontic - cunoaşterea mijloacelor specifice de restaurare coronară şi corono-radiculară directă a dinţilor trataţi endodontic - stabilirea diagnosticului şi a mijloacelor de abordare terapeutică a discromiilor specifice dinţilor devitali	- identificarea obiectivelor, resurselor disponibile, condiţiilor de finalizare a acestora, a etapelor și timpilor de lucru, a termenelor de realizare şi riscurilor aferente - cunoașterea caracteristicilor lucrului în cadrul unei echipe multidisciplinare, cu identificarea rolurilor şi responsabilităţilor specifice şi aplicarea tehnicilor caracteristice relaţionării eficiente atât în cadrul echipei, cât şi în raport cu pacientul - identificarea și utilizarea eficientă a surselor de informaţii şi a resurselor de comunicare şi formare profesională asistată

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Cunoașterea aprofundată a patologiei endodontice și a metodelor de tratament în afecțiunile pulpo-periapicale ale dinților tratați endodontic, cu stabilirea necesității, momentului și mijloacelor de reluare a tratamentului endodontic, de restaurare a dinților tratați

	endodontic și de abordare terapeutică a discromiilor ce afectează dinţii devitali
7.2. Obiective specifice	- cunoașterea instrumentarului și tehnicilor utilizate în situația reluării tratamentului endodontic - identificarea posibilităților de restaurare coronară și corono-radiculară directă a dinților devitali și cunoașterea materialelor și metodelor ce trebuie aplicate în vederea realizării acestora - cunoașterea etiopatogeniei, stabilirea diagnosticului şi utilizarea materialelor și metodelor de tratament în situația discromiilor specifice dinţilor devitali

8. Conținuturi

8.1. Curs	**Metode de predare**	**Observații**
1. Criterii de apreciere ale rezultatelor imediate și tardive ale tratamentului endodontic.	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice, utilizarea conexiunii la internet (online) și a platformelor de e-learning	
2. Incidentele şi accidentele ce pot surveni în cursul în cursul tratamentului endodontic.		
3. Succes versus eșec în endodonție. Identificarea şi principiile de limitare a eşecurilor tratamentului endodontic.		
4. Monitorizarea tratamentelor endodontice.		
5. Combaterea recidivelor în tratamentele endodontice.		
6. Limitele tratamentului endodontic convenţional.		
7. Evoluţia şi prognosticul parodontitelor apicale cronice.		
8. Principiile biomecanice ale restaurărilor morfo-funcţionale pentru dinţii trataţi endodontic.		
9. Principii şi metode de restaurare directă coronară şi/sau corono-radiculară a dinţilor trataţi endodontic.		
10. Elemente de diagnostic ale patologiei endo-parodontale.		
11. Etiologia, prevenirea şi diagnosticul discromiei dinţilor devitali.		
12. Materiale şi metode de rezolvare a discromiei dinţilor devitali.		
Bibliografie recentă: 1. Manual de rezidențiat, stomatologie - sub redacția Prof. Dr. Ecaterina Ionescu, Vol. I, Vol. II, Editura Universitară "Carol Davila", București, 2021. 2. Berman LH, Hargreaves KM. Cohen's Pathways of the Pulp, 12th Edition. Elsevier, 2020. 3. Torabinejad M, Fouad A, Shabahang S. Endodontics: Principles and Practice, 7th Edition. Elsevier, 2026. 4. Rotstein I, Ingle JI. Ingle's Endodontics, 7th Edition. People's Medical Publishing House, 2019. 5. Castellucci A. Endodontics, 1st Edition. Edra, 2023. 6. Cursul predat. 7. Publicaţii periodice (facultativ): - Journal of Endodontics - International Endodontic Journal - Endodontic Practice US		
8.2. Laborator/ lucrare practică	**Metode de predare**	**Observații**
1. Valoarea examenului imagistic în diagnosticul pozitiv şi diferenţial al diferitelor forme de parodontite apicale cronice.		

2. Corelarea rezultatelor tratamentului endodontic cu evoluţia simptomatologiei clinice şi cu evoluţia interpretată radiologic a leziunilor periapicale.	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice, utilizarea conexiunii la internet (online) și a platformelor de e-learning; activitate practică pe dinți extrași / pacienți	
3. Identificarea, prevenirea şi rezolvarea incidentelor şi accidentelor ce pot surveni în cursul diferitelor etape ale tratamentului endodontic		
4. Reluarea tratamentului endodontic: necesitate, moment, instrumentar, tehnici şi metode.		
5. Aplicarea de tehnici şi metode specifice de restaurare directă morfo-funcţională coronară şi/sau corono-radiculară a dinţilor trataţi endodontic.		
6. Mijloace terapeutice de rezolvare a discromiei dinţilor devitali.		

Bibliografie recentă:

1. Manual de rezidențiat, stomatologie - sub redacția Prof. Dr. Ecaterina Ionescu, Vol. I, Vol. II, Editura Universitară ”Carol Davila”, București, 2021.
2. Berman LH, Hargreaves KM. Cohen’s Pathways of the Pulp, 12th Edition. Elsevier, 2020.
3. Torabinejad M, Fouad A, Shabahang S. Endodontics: Principles and Practice, 7th Edition. Elsevier, 2026.
4. Rotstein I, Ingle JI. Ingle’s Endodontics, 7th Edition. People’s Medical Publishing House, 2019.
5. Castellucci A. Endodontics, 1st Edition. Edra, 2023.
6. Cursul predat.
7. Publicaţii periodice (facultativ):
- Journal of Endodontics
- International Endodontic Journal
- Endodontic Practice US

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:** cunoaşterea criteriilor de apreciere a rezultatelor tratamentului endodontic, cunoașterea elementară a mijloacelor de reluare a tratamentului endodontic, de restaurare corono-radiculară directă a dinților trataţi endodontic și de rezolvare a discromiilor dinților devitali; răspunsurile să nu conţină erori grave. **Cerințe pentru nota 10:** cunoaşterea aprofundată a criteriilor de apreciere a rezultatelor tratamentului endodontic, a mijloacelor de reluare a tratamentului endodontic, de restaurare corono-radiculară directă a dinților trataţi endodontic și de rezolvare a discromiilor dinților devitali; răspunsuri corecte la toate întrebările.	Examen teoretic susţinut oral: 2 subiecte din toate cursurile predate	70%

9.5. Seminar/ laborator	**Cerințe pentru nota 5:** cunoaşterea elementară a instrumentarului și manoperelor clinice de tratament endodontic; raspunsurile să nu conţină erori grave. **Cerințe pentru nota 10:** cunoaşterea aprofundată a instrumentarului și manoperelor clinice de tratament endodontic; răspunsuri corecte la toate întrebările.	Seminar de 30 de minute la începutul fiecărei şedinţe de stagiu clinic. Aprecierea atitudinii studentului pe toată durata stagiului: prezenţă, punctualitate, ţinută, interes, pregătire teoretică, comportament faţă de cadrele didactice, rezidenți şi personal auxiliar.	15%
		Examen practic cu verificarea cunoştinţelor privind instrumentarul și diferitele manopere terapeutice specifice reluării tratamentului endodontic aplicate pe dinţi extraşi, apreciate clinic și radiologic	15%
9.5.1. Proiect individual (dacă există)	-	-	-

9.6. Standard minim de performanță

Cunoaşterea elementară a incidentelor și accidentelor ce pot surveni în cursul tratamentului endodontic, a criteriilor de apreciere a rezultatelor imediate și tardive ale acestuia, a instrumentarului și metodelor de tratament necesare reluării tratamentului endodontic, a concepției și principiilor de realizare a restaurării corono-radiculare directe a dinților devitali și a posibilităților de tratament ale discromiei dinților devitali

Data completării: 20.07.2026	**Semnătura titularului de curs**	**Semnătura titularului de laborator**
	Prof. Dr. Bogdan Dimitriu Conf. dr. Mihaela Chirilă Șef de lucrări dr. Sînziana Scărlătescu Șef de lucrări dr. Gheorghe Georgiana Șef de lucrări dr. Cristina Nistor	Conf. dr. Mihaela Chirilă, Șef de lucrări dr. Sînziana Scărlătescu, Șef de lucrări dr. Gheorghe Georgiana, Șef de lucrări dr. Cristina Nistor, asist. univ. dr. Monica Voiculeanu, asist. univ. dr. Mihaela Grigorie, asist. univ. dr. Diana Cristea

Data avizării în Consiliul Departamentului: 06.11.2026

Semnătura directorului de departament
Prof. univ. dr. Ecaterina Ionescu