FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA Stomatologie
1.3.	DEPARTAMENTUL Stomatologie III
1.3.	DISCIPLINA ODONTOTERAPIE RESTAURATOARE II
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINĂ DENTARĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: ODONTOTERAPIE RESTAURATOARE II				
2.2.	Codul disciplinei: MD04S01				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Regimul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB				
2.5.	Titularul activităților de curs: Prof. Dr. Dana Bodnar, Conf. Dr. Marcov Narcis, Conf. Dr. Cristina Marcov				
2.6.	Titularul activităților de seminar: Conf. dr. Elena Cristina Marcov, Conf. Dr. Marcov Narcis, Şef lucrări dr. Mărgărit Ruxandra, Şef lucrări dr. Perieanu Mădălina, asist.univ.dr. Stamate Andrei, asist.univ.dr. Budei Roxana				
2.7. Anul de studiu	IV	2.8. Semestrul	VII/VIII	2.9. Tipul de evaluare (E/C/V)	Examen

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

I. Pregătire universitară						
3.1. Nr ore pe săptămână	6 ore	din care:	3.2. curs	2 ore	3.3. seminar/ laborator	4 ore
3.4. Total ore din planul de învățământ	84 ore	din care:	3.5. curs	28 ore	3.6. seminar/ laborator	56 ore
Evaluare (nr. ore) : 2 ore						
II. Pregătire/studiu individual						
Distributia fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărţilor, studiu al bibliografiei minimale recomandate						30
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						10
Desfăşurare a activităţilor specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						5
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						11
Consultaţii						5
Alte activităţi						5
3.7. Total ore de studiu individual						66
3.8. Total ore pe semestru (3.4.+3.7.)						150

3.9. Numărul de credite	5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Studenţii să aibă cunoştinţe de : - morfologie şi structură a dinţilor şi a arcadelor dentare - propedeutică stomatologică şi materiale dentare - cariologie şi terapie restauratoare a leziunilor dentare - protetică dentară fixă şi ocluzologie
4.2. de competențe	Studenţii să cunoască: - biomaterialele compozite/ceramice utilizate în terapia restauratorie - tehnici de utilizare a materialelor - tehnici de amprentă segmentare şi totale - examinarea pacientului și întocmirea fișei de observație

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru (sală de curs) cu minimum 75 de locuri, videoproiector/tablă interactivă
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Cabinete (săli de lucru) de medicină dentară, dotate cu unituri dentare, birouri, scaune, ecran (tablă) de demonstraţie, materiale şi instrumentar specifice Odontoterapiei Restauratoare

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul acumulează, descrie, analizează și evaluează cunoștințe de specialitate privind structura țesuturilor dure dentare, patologia carioasă și necarioasă a dinților, afecțiunile țesuturilor cavității orale, precum și principiile de detecție, diagnostic și tratament ale leziunilor carioase și necarioase specifice odontoterapiei restauratorii prin metode/tehnici clasice sau digitale	Studentul dobândește și dovedește experiență clinică de specialitate sub supraveghere corespunzătoare. efectuează treptat și gradual, pe parcursul anilor de studiu, manopere practice și clinice necesare asigurării competențelor profesionale specifice (cunoștințe, abilități și aptitudini) odontoterapiei restauratorii – tratamentul restaurator al leziunilor carioase și necarioase.	Studentul integrează și aplică competențe de specialitate necesare pentru activitățile de prevenire, diagnostic și tratament privind afecțiunile dentare de cauză carioasă și necarioasă ; evaluează, analizează, diferențiază, estimează, interpretează și folosește informațiile, cunoștințele, aptitudinile și responsabilitățile acumulate pe parcursul anilor de studiu, pentru obținerea competențelor necesare practicării profesiei de medic stomatolog.

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Cunoaşterea de către student a noţiunilor care definesc leziunile dentare, etiopatogenia, a formele şi manifestările clinice ale leziunilor dentare, precum şi a strategiile de abordare terapeutică în leziunile dentare carioase și necarioase
7.2. Obiective specifice	- Cunoaşterea aspectelor morfofuncţionale ale complexului pulpo-dentinar, a capacităţii sale de adaptare şi reparare - Cunoaşterea etiologiei, a formelor clinice şi a modalităţilor de detecție, diagnosticare și tratament a leziunilor dentare carioase și necarioase - Aplicarea și aprofundarea metodelor de tratament al cariei simple

	- Cunoaşterea etiologiei şi formelor clinice ale discromiilor dentare, a metodelor de tratament - Însuşirea noţiunilor teoretice şi practice privind metode speciale de restaurare a funcţiei estetice (modificarea morfologiei coronare a dinţilor, rezolvarea tremelor, a diastemei, ş.a.) - Însuşirea metodelor de evaluare, supraveghere şi reabilitare a unei restaurări vechi incorecte, precum şi a posibilităţilor de rezolvare a deficienţelor - Însuşirea noţiunilor teoretice şi practice privind prevenirea şi controlul transmiterii infecţiilor în activitatea de medicină dentară

8. Conținuturi

8.1. Curs	**Metode de predare**	**Observații**
1. Leziunile carioase – aspecte clinice,	Prelegeri, expunere interactivă cu ajutorul mijloacelor multimedia, prezentări power-point	2 ore
2. Leziuni necarioase – aspecte clinice,		2 ore
3. Materiale utilizate în tratamentul restaurator direct. Noțiuni de sigilare dentinară și protecție pulpară.		2 ore
4. Protocol de tratament aderent direct al leziunilor carioase din şanţuri şi fosete		2 ore
5. Protocol de tratament aderent direct al leziunilor carioase proximale la dinții laterali (I)		2 ore
6. Protocol de tratament aderent direct al leziunilor carioase proximale la dinții laterali (II)		2 ore
7. Protocol de tratament aderent direct al leziunilor carioase proximale la dinții frontali		2 ore
8. Protocol de tratament aderent direct al leziunilor cavitare cervicale și a leziunilor cavitare asociate cu leziunile necarioase		2 ore
9. Protocol de tratament al traumatismelor dentare		2 ore
10. Protocol de tratament al discromiilor		2 ore
11. Protocol de tratament al leziunilor de uzură		2 ore
12. Protocol de tratament al defectelor de dezvoltare		2 ore
13. Iatrogeniile în tratamentul restaurator direct		2 ore
14. Prevenirea şi controlul transmiterii infecţiilor în cabinetul stomatologic: mijloace de asepsie / antisepsie, modalităţi de decontaminare a instrumentarului şi a suprafeţelor, controlul infecţiilor mediului, manipularea deşeurilor, protecţia pacientului şi a cadrelor medicale		2 ore

Bibliografie recentă :

1. Manual pentru rezidențiat volumul I, sub redacția Prof.dr. Ecaterina Ionescu, Editura Universitară ”Carol Davila” București, 2021
2. Note curs predat - suport teoretic pt. cursul disciplinei
3. E.C. Marcov, D.C.Bodnar, N. Marcov Manual de Odontoterapie Restauratoare. Protocoale de tratament al leziunilor coronare, Editura Universitară ”Carol Davila” București, 2020
4. Manual de Odontoterapie Restauratoare (vol.II): Instrumentar utilizat în odontoterapia restauratoare. Marcov E.C. (coord.); Ed. Ars Docendi – Universitatea din Bucureşti, 2012.
5. Prevenirea şi controlul transmiterii infecţiilor în cabinetul de medicină dentară. Marcov N.; Ed. Cermaprint, Bucureşti, 2006.
6. Carlos Rocha Gomes Torres, Modern Operative Dentistry: Principles for Clinical Practice, Springer International Publishing, 2020
7. Sturdevant’s Art and Science of Operative Dentistry” Eight edition, Andre V. Ritter, Lee W. Boushell, Ricardo Walter; Editura Elsevier, 2025
8. Dental caries : the disease and its clinical management, edited by Ole Fejerskov, Bente Nyvad, Fourth edition. Wiley-Blackwell, 2025

8.2. Laborator/ lucrare practică	**Metode de predare**	**Observații**

1. Tehnici de tratament convenţional vs. modern al leziunilor carioase / necarioase; modalităţi de intervenţie terapeutică minimală şi de abordare minim invazivă în odontoterapia restauratoare (prezentare şi demonstraţie pe modele / pe dinţi extraşi / la pacienţi)	Prezentare (expunere orală, interactivă, prezentare power-point) - Demonstraţii practice de executare a manoperelor (modele /simulatoare/pacient) - Colocvii, referate - Verificare periodică prin examinare orală/ lucrare scrisă/grilă	4 ore
2. Materiale aderente utilizate pentru protecţia pulpo-dentinară şi restaurarea de durată : forme de prezentare, demonstraţie a tehnicilor de preparare/aplicare pe modele, manopere efectuate de către studenţi pe modele		4 ore
3. Realizarea izolării prin metoda cu digă la dinţii frontali și la dinții laterali - demonstraţie practică de către cadrul didactic şi manopere efectuate de către studenţi pe modele		4 ore
4. Examenul clinic al pacientului şi completarea foii de observaţie		4 ore
5. Cavitatea de clasa I pentru materiale aderente: preparare, protecția pulpo-dentinară, tehnici de restaurare – demonstraţie, manopere efectuate de către studenţi pe modele/pacienți		4 ore
6. Cavitatea de clasa a II-a pentru materiale aderente (galerie, tunel, picătură, slot, clasică modificată, MOD) : preparare, protecția pulpo-dentinară, tehnici de restaurare – demonstraţie, manopere efectuate de către studenţi pe modele/pacienți		4 ore
7. Cavitatea de clasa a III-a, pentru materiale aderente: preparare, protecția pulpo-dentinară, tehnici de restaurare – demonstraţie, manopere efectuate de către studenţi pe modele/pacienți		4 ore
8. Cavitatea de clasa a IV-a pentru materiale aderente: preparare, protecția pulpo-dentinară, tehnici de restaurare – demonstraţie, manopere efectuate de către studenţi pe modele/pacienți		4 ore
9. Cavitatea de clasa a V-a, a VI-a pentru materiale aderente: preparare, protecția pulpo-dentinară, tehnici de restaurare – demonstraţie, manopere efectuate de către studenţi pe modele/pacienți		4 ore
10. Obturaţii armate : demonstraţie, manopere efectuate de către studenţi pe modele/pacienți		4 ore
11. Faţetare directă la dinţii frontali : demonstraţie, manopere efectuate de către studenţi pe modele/pacienţi (I)		4 ore
12. Faţetare directă la dinţii frontali : demonstraţie, manopere efectuate de către studenţi pe modele/pacienţi (II)		4 ore
13. Metode utilizate pentru albirea dinţilor vitali: prezentare, demonstraţie a modului de utilizare pe modele, manopere efectuate de către studenţi pe modele/pacienţi		4 ore
14. Refacere de absenţe şi recapitulare finală.		4 ore

Bibliografie recentă :

1. Manual pentru rezidențiat volumul I, sub redacția Prof.dr. Ecaterina Ionescu, Editura Universitară ”Carol Davila” București, 2021
2. Note curs predat - suport teoretic pt. cursul disciplinei
3. E.C. Marcov, D.C.Bodnar, N. Marcov Manual de Odontoterapie Restauratoare. Protocoale de tratament al leziunilor coronare, Editura Universitară ”Carol Davila” București, 2020

4. Manual de Odontoterapie Restauratoare (vol.II): Instrumentar utilizat în odontoterapia restauratoare. Marcov E.C. (coord.); Ed. Ars Docendi – Universitatea din Bucureşti, 2012.
5. Prevenirea şi controlul transmiterii infecţiilor în cabinetul de medicină dentară. Marcov N.; Ed. Cermaprint, Bucureşti, 2006.
6. Carlos Rocha Gomes Torres, Modern Operative Dentistry: Principles for Clinical Practice, Springer International Publishing, 2020
7. Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry" Eight edition, Andre V. Ritter, Lee W. Boushell, Ricardo Walter; Editura Elsevier, 2025
8. Dental caries : the disease and its clinical management, edited by Ole Fejerskov, Bente Nyvad, Fourth edition. Wiley-Blackwell, 2025

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:** - însușirea termenilor de specialitate şi utilizarea lor în context în mod adecvat; - însuşirea noţiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei; - răspunsurile să nu conțină erori grave. **Cerințe pentru nota 10:** - însușirea termenilor de specialitate şi utilizarea lor în context în mod adecvat; - însuşirea noţiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei; - dezvoltarea cu acurateţe a elementelor esenţiale ale noţiunilor prin însuşirea întregului curs al disciplinei, alături de studierea celorlalte surse bibliografice de specialitate indicate; - capacitatea de explicare şi interpretare a conţinutului de noţiuni specifice ale disciplinei într-o abordare interdisciplinară cu celelalte materii medicale generale şi de specialitate odonto-stomatologice. - răspunsuri corecte la toate întrebările.	Examen teoretic final Scris (teste tip grilă – şi/sau redacțional – subiecte desfăşurate, individualizate) din conţinutului cursului, pentru a evalua însușirea şi înțelegerea noțiunilor teoretice şi modul de gândire al studentului.	70%
9.5. Seminar/ laborator	Verificare periodică: Seminarii **Cerințe pentru nota 5**: - cunoașterea noțiunilor teoretice și practice în concordanță cu etapa de stagiu **Cerințe pentru nota 10**: - însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei - răspunsuri corecte la toate întrebările.	Evaluarea cunoştinţelor teoretice şi practice necesare pentru activitatea la LP, în concordanță cu etapa de stagiu. Asistentul de grupă va aprecia atitudinea studentului în timpul stagiului (prezență, punctualitate, ţinută, atitudinea faţă de pacienţi şi de personalul auxiliar). Periodicitate: săptămânal	30%

	Verificare periodică: Lucrări de control	Lucrări scrise (redacţional şi/sau teste tip grilă). Periodicitate: de 2 ori / semestru (la şedinţele de LP, pe serii de gupe).	
	Verificare periodică: Examen practic	Probă practică efectuată de studenţi pe modele şi colocviu pentru demonstrarea cunoştinţelor privind instrumentarul, materialele şi tehnicile de lucru din conţinutul materiei de LP. Periodicitate: la încheierea stagiului, la sfârşitul semestrului.	
9.5.1. Proiect individual (dacă există)			

Standard minim de performanță

La terminarea semestrului VII/VIII din anul IV, studenții să aibă capacitatea necesară pentru:
- detecţia şi identificarea – diagnosticul pozitiv/diferenţial – în cazul leziunilor dentare de etiologie carioasă şi necarioasă
- definirea și utilizarea noțiunilor referitoare la abordarea minim invazivă, la conceptul de intervenție terapeutică minimală și la managementul bolii carioase, aplicarea principiilor şi metodelor de tratament al leziunilor dentare carioase / necarioase prin tehnici directe/semidirecte/indirecte cu individualizarea în raport cu nivelul de carioactivitate și gradul de risc cariogen al pacientului
- cunoaşterea şi înţelegerea noțiunilor referitoare la durerea dentinară, precum şi a principiilor şi metodelor de tratament a acesteia

Data completării:
20.07.2026

Semnătura titularului de curs
Prof. Dr. Dana Bodnar
Conf. Dr. Marcov Narcis
Conf. Dr. Cristina Marcov

Semnătura titularului de laborator
Conf. dr. Elena Cristina Marcov
Conf. Dr. Marcov Narcis
Șef lucrări dr. Mărgărit Ruxandra
Șef lucrări dr. Perieanu Mădălina
Asist.univ.dr. Stamate Andrei
Asist.univ.dr. Budei Roxana

Data avizării în Consiliul Departamentului:
06.11.2026

Semnătura directorului de departament

Prof. univ. dr. Ecaterina Ionescu