



FIȘA DISCIPLINEI

An academic 2025-2026

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA "DIMITRIE CANTEMIR" TÂRGU MUREȘ
1.2.	FACULTATEA DE MEDICINĂ
1.3.	DISCIPLINA: Utilizarea microscopului în endodonție
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: Utilizarea microscopului în endodonție						
2.2.	Titularul activităților de curs: Conf.univ.dr. Mocanu Constanța						
2.3.	Titularul activităților de seminar/lucrări practice/stagiu clinic: Conf.univ.dr. Mocanu Constanța						
2.4. Anul de studiu	V	2.5. Semestrul	IX	2.6. Tipul de evaluare	colocviu	2.7. Regimul disciplinei	Opțional/specialitate

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică)

3.1. Nr ore pe săptămână	1.5	din care : 3.2. curs	0.5	3.3. seminar/ laborator/stagiu clinic	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	21	Din care : 3.5. curs	7	3.6. seminar/ laborator/ stagiu clinic	14
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					1
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					1
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					1
Tutoriat					
Examinări					1
Alte activități					
3.7. Total ore de studiu individual					4
3.8. Total ore pe semestru					25
3.9. Numărul de credite					1

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunoștințe de : componente ale microscopului, aplicabilitatea microscopului
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	amfiteatru , videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului/ stagiul clinic	Clinică stomatologie

6. a.Competențe specifice acumulate (corespondenta cu competențele RNCIS)

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	Identificarea obiectivelor de realizat, etapelor de lucru, resurselor disponibile, riscurilor și condițiilor de finalizare a manoperelor terapeutice.

6. b. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	- Studentul/absolventul acumulează, descrie, analizează și evaluează cunoștințe de specialitate privind structurile aparatului dento-maxilar, patologia dinților, maxilarelor și a țesuturilor cavității orale, anomaliile dentare și dento-alveolare, malformațiile congenitale, precum și principiile de diagnostic și tratament (profilactic, preventiv, interceptiv și curativ) specifice stomatologiei, prin metode/tehnici clasice sau digitale.
Aptitudini	- Studentul/absolventul 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) profesiei de medic stomatolog.
Responsabilitate și autonomie	- Studentul/absolventul integrează și aplică competențe de specialitate necesare pentru activitățile de prevenire, diagnostic și tratament privind anomaliile și afecțiunile dinților, maxilarelor și țesuturilor conexe. - 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 (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general	- Scopul cursului este de a demonstra avantajele utilizării microscopului în terapia endodontică în cabinetul stomatologic. Endodonția microscopică îmbunătățește postura și reduce oboseala gâtului și spatelui.
7.2. Obiective specifice	• La sfârșitul cursului, studenții vor cunoaște componentele microscopului și ergonomia adecvată. • Alegerea gradului corect de mărire. • Învățarea de a lucra cu tehnici de oglindă și cu patru mâini. • Identificarea microfracturilor la nivelul dinților și îndepărtarea țesutului dentar bolnav. • Localizarea canalelor ascunse obstrucționate de calcificări sau de dimensiuni reduse.

	• Îndepărtarea materialelor precum materialele solide de obturație (puncte de argint și materiale bazate pe suport), stâlpi sau fișiere separate. • Asistarea la pregătirea accesului pentru a evita distrugerea inutilă a țesutului mineralizat. • Localizarea fisurilor și fracturilor care nu sunt vizibile clinic sau palpabil cu un instrumentar endodontic • Facilitarea tuturor aspectelor chirurgiei endodontice, în special în rezecția apicală și plasarea materialului de obturație.
--	--

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1.Utilizări ale dispozitivelor de magnificație în endodonție. 1 oră	Prezentare orală/Power point	
2. Variabile asociate diferitelor niveluri de mărire. 1 oră	Prezentare orală/Power point	
3. Utilizări ale diferitelor niveluri de mărire în endodonție. 1 oră	Prezentare orală/Power point	
4. Factori care influențează utilizarea măririi. 1 oră	Prezentare orală/Power point	
5. Avantajele dispozitivelor de mărire. 1 oră	Prezentare orală/Power point	
6. Dezavantaje ale dispozitivelor de mărire. 1 oră	Prezentare orală/Power point	
7. Rezultatul în endodonție atunci când se utilizează mărirea. 1 oră	Prezentare orală/Power point	
Bibliografie: 1. Cohen S.: "Pathways of the pulp"; 12th ed © 2021 by Elsevier Inc. 2. "Journal of Endodontics". collection 2015-2022		
8.2. Seminar / laborator/stagiu clinic	Metode de predare	Observații
1.Aspecte clinice în practica cu microscopul endodontic. 2 ore	Prezentare Power-Point	
2.Observații clinice privind nivelul de mărire al microscopului endodontic. 2 ore	Prezentare Power-Point	
3.Nivelul de mărire al microscopului endodontic în diverse cazuri clinice. 2 ore	Prezentare Power-Point	
4.Identificarea diverselor cazuri clinice unde mărirea cu microscopul endodontic este indicată. 2 ore	Prezentare Power-Point	
5.Dispozitivele de mărire și utilizarea lor clinică.(microscop endodontic, lupe endodontice) 2 ore	Prezentare Power-Point	
6.Dezavantaje practice în utilizarea magnificației endodontice. 2 ore	Prezentare Power-Point	
7.Avantajele clinice ale magnificației endodontice și aplicațiile clinice imediate. 2 ore	Prezentare Power-Point	
Bibliografie 1. Cohen S.: "Pathways of the pulp"; 12th ed © 2021 by Elsevier Inc. 2. "Journal of Endodontics". collection 2015-2022		

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

- Conținutul disciplinei este în concordanță cu ceea ce se studiază în alte centre universitare.

10. Evaluarea

Tip de activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Răspunsurile la examen / colocviu	Test grila	50%
10.5. Seminar / laborator/ stagiu clinic	Activitatea din cursul semestrului: - activități practice/ laborator / lucrări practice / proiect etc. - teste pe parcursul semestrului - referate - prezența la lucrările practice - indeplinirea baremului clinic	evaluare pe parcurs	15%
	Răspunsurile de la examinarea practică	proba practică	35%
Standard minim de performanță: Promovare cu nota minima 5			
- Componentele notei: Examen(Ex), Lucrări practice (Lp) și Evaluare continuă (EC)*. - Formula de calcul a notei: $N=0,50Ex+0,35Lp +0,15Ec$. - Condiția de obținere a creditelor: $N \geq 5$; $Lp \geq 5$. $Ex \geq 5$. Dacă $Ec < 5$, Nota maximă este 8,5. -* Nota la Evaluarea continuă va fi media aritmetică a 2 teste de evaluare scrisă / susținute în săptămâna 5 și 10.			

Titularul activitatilor didactice teoretice si practice	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
	Conf.univ.dr. Mocanu Constanța	

Data:

01.10.2025