



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: TEHNICI ADEZIVE MODERNE
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: TEHNICI ADEZIVE MODERNE						
2.2.	Titularul activităților de curs: conf.univ.dr. Sorana-Maria Bucur						
2.3.	Titularul activităților de lucrări practice: asistent univ.drd. Dorin Ioan Cocoș						
2.4. Anul de studiu	III	2.5. Semestrul	VI	2.6. Tipul de evaluare	C	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					2
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					1
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					
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	Noțiuni specifice materialelor dentare
4.2. de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru minim 70 locuri, computer, videoproiector Conversațiile telefonice nu sunt tolerate pe parcursul cursului. Întârzierea studenților în curs nu va fi tolerată, deoarece se dovedește a fi perturbatoare procesului educațional.
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	Laborator cu mese de lucru, instrumentar, aparatură, etc. necesare preparării diferitelor materiale dentare, utilizate în cabinete și laboratoare dentare, prezentate la curs. Conversațiile telefonice nu sunt tolerate în timpul laboratoarelor. Întârzierea studenților nu va fi tolerată, deoarece se dovedește a fi perturbatoare procesului educațional. Participarea obligatorie este cerută la laboratoare. Recuperarea este permisă conform Regulamentului Facultății de Medicină.

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

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	Abilități dobândite de student: - Însușirea celor mai moderne tehnici adezive utilizate în medicina dentară. - Capacitatea de a utiliza în mod adecvat și în context terminologia de specialitate.
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	- Utilizarea noțiunilor asimilate în contexte noi - Aplicarea noțiunilor teoretice în activitatea practică - Stabilirea de corelații interdisciplinare în cadrul domeniilor studiate - Utilizarea eficientă a surselor de informare, cu dezvoltarea capacității de selecție și de sinteză - Inițierea unor activități de cercetare științifică în domeniul tehnicilor adezive moderne - Dezvoltarea capacității organizatorice - Utilizarea eficientă a principiilor și tehnicilor ce implică utilizarea manoperelor neinvazive pentru structura dentară, cu ajutorul tehnicilor adezive moderne - Deprinderea activităților în echipă: medic dentist, asistentă dentară și tehnician dentar care trebuie să asigure sănătatea și securitatea la locul de muncă și utilizarea tehnologiilor moderne

6. b. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Studentul identifică, descrie, diferențiază și evaluează corespunzător structura și funcțiile aparatului dento-maxilar (dinți, maxilare, mușchi, structuri și țesuturi conexe), atât sănătoase, cât și bolnave, precum și raportul lor cu starea de sănătate generală și bunăstarea fizică a pacientului.
Aptitudini	Studentul dezvoltă și aplică cunoștințele profesionale de specialitate acumulate pentru evaluarea structurilor aparatului dento-maxilar, diagnosticarea modificărilor patologice și tratarea acestora, pentru a

	restabili funcțiile anatomice și fiziologice ale sistemului oro-maxilo-facial.
Responsabilitate și autonomie	Studentul identifică, localizează, diferențiază, descrie modificările patologice de la nivelul structurilor aparatului dento-maxilar și stabilește atitudinea terapeutică și etapele de tratament corespunzătoare.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiective generale	- Studentul să cunoască și să înțeleagă conceptele de bază referitoare la tehnicile adezive utilizate în medicina dentară în cadrul restaurărilor protetice (C4) și a terapiei conservative (C2). - Studentul să își dezvolte abilitățile de a aplica și corela în mod corect cunoștințele acumulate pentru rezolvarea diferitelor situații clinice în care este posibilă aplicarea acestor metode.
7.2. Obiective specifice	- Studentul să fie capabil să descrie conceptele și metodele utilizate în cadrul tehnicilor adezive moderne. - Să dobândească capacitatea de înțelegere a diferitelor aspecte legate de compoziția și proprietățile diverselor sisteme adezive care au implicații aplicative majore. - Aplicarea cunoștințelor teoretice privind diferitele sisteme adezive la utilizarea acestora în practica dentară.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Adeziunea în medicina dentară: de la clasic la modern, explicarea termenilor utilizați în cadrul cursurilor “Tehnici adezive moderne”, exemplificări. - 1 oră	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prelegerea participativă, dezbaterile, problematizarea. prezentări PowerPoint, filme didactice.	Expuneri orale, prezentări Power-Point
2. Aspecte generale privind fenomenul de adeziune; aspecte specifice privind adeziunea la structurile dure dentare. -1 oră		Expuneri orale, prezentări Power-Point
3. Caractere chimice și histologice ale smalțului; adeziunea la smalț. Caractere chimice și histologice ale dentinei; adeziunea la dentină.		Expuneri orale, prezentări Power-Point
4. Considerații în ceea ce privește alegerea materialului și tehnicii pentru fixarea restaurărilor dentare. -1 oră		Expuneri orale, prezentări Power-Point
5. Refacerea morfologiei coroanelor dentare prin proteze unidentare cu ajutorul tehnicilor adezive moderne. -1 oră		Expuneri orale, prezentări Power-Point
6. Refacerea morfologiei coroanelor dentare cu ajutorul punților adezive. -1 oră		Expuneri orale, prezentări Power-Point
7. Sisteme adezive utilizate în pedodonție. -1 oră		Expuneri orale, prezentări Power-Point
Bibliografie 1. Suport curs disciplină - format PPT și PDF. 2. Derchi, G., & Campaner, U. (2021). <i>Adhesive cementation on natural teeth: Materials and techniques</i> . Edra. ISBN 978-88-214-5372-4. 3. Shen, C., & Rawls, H. R. (Eds.). (2021). <i>Phillips' Science of Dental Materials</i> (13th ed.). Elsevier. ISBN 9780323697552. 4. Pfeifer, C. S., Ferracane, J. L., & Sakaguchi, R. L. (Eds.). (2025). <i>Craig's Restorative Dental Materials</i> (15th ed.). Mosby/Elsevier. ISBN 9780323882767. 5. Alani, A., & Patel, M. (2025). <i>Adhesive Techniques in Restorative Dentistry</i> . Springer. SpringerLink+2Late Knight Books+2 6. Magne, P., & Belser, U. (2022). <i>Biomimetic Restorative Dentistry</i> (2 volume set). Quintessence		

Publishing. National Library of Medicine Catalog+3Quintessence Publishing+3AbeBooks+3 7. Veneziani, M. (2023). <i>SOLUTIONS: Adhesive restoration techniques and integrated surgical procedures</i> . Edra. edrapublishing.ca+3Google Books+3amazon.com+3		
8.2. Lucrări practice	Metode de predare	Observații
1. Adeziunea la smalț - 1 oră	Prezentare, demonstrații practice, exerciții interactive	Exercițiu de manualitate. Prezentări studenți, proiecte de analiza bibliografica sistematizată.
2. Adeziunea la dentină - 1 oră		Exercițiu de manualitate. Prezentări studenți, proiecte de analiza bibliografica sistematizată.
3. Alegerea materialelor pentru realizarea adeziunii în funcție de tipul de preparație dentară - 3 ore		Exercițiu de manualitate. Prezentări studenți, proiecte de analiza bibliografica sistematizată.
4. Refacerea morfologiei coroanelor dentare prin proteze unidentare cu ajutorul tehnicilor adezive moderne - 3 ore		Exercițiu de manualitate. Prezentări studenți, proiecte de analiza bibliografica sistematizată.
5.Refacerea morfologiei coroanelor dentare cu ajutorul punților adezive. -2 ore		Exercițiu de manualitate. Prezentări studenți, proiecte de analiza bibliografica sistematizată.
6. Sisteme adezive utilizate în pedodonție. - 2 ore		Exercițiu de manualitate. Prezentări studenți, proiecte de analiza bibliografica sistematizată.
7. Recapitularea noțiunilor practice studiate - 2 ore		Exercițiu de manualitate. Prezentări studenți, proiecte de analiza bibliografica sistematizată.
Bibliografie 1. Derchi, G., & Campaner, U. (2021). <i>Adhesive cementation on natural teeth: Materials and techniques</i> . Edra. ISBN 978-88-214-5372-4. 2. Shen, C., & Rawls, H. R. (Eds.). (2021). <i>Phillips' Science of Dental Materials</i> (13th ed.). Elsevier. ISBN 9780323697552. 3. Pfeifer, C. S., Ferracane, J. L., & Sakaguchi, R. L. (Eds.). (2025). <i>Craig's Restorative Dental Materials</i> (15th ed.). Mosby/Elsevier. ISBN 9780323882767. 4. Alani, A., & Patel, M. (2025). <i>Adhesive Techniques in Restorative Dentistry</i> . Springer. SpringerLink+2Late Knight Books+2 Magne, P., & Belser, U. (2022). <i>Biomimetic Restorative Dentistry</i> (2 volume set). Quintessence		

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 face în alte centre universitare din țară și din străinătate având în vedere cele mai importante realizări teoretice și empirice în domeniul tehnicilor adezive în medicina dentară. - Deprinderea acestor metode restaurative moderne va fi extrem de utilă pentru viitorii medici dentiști, tehnicile adezive reprezentând cel mai mare progres pe care stomatologia restauratoare l-a înregistrat în
--

întreaga sa istorie.

10. Evaluarea

Tip de activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Continuitatea pregătirii teoretice pe parcursul semestrului. Evaluarea însușirii noțiunilor teoretice privind tehnicile adezive moderne.	Examen scris tip grilă și/sau întrebări redacționale	50%
10.5. Lucrări practice	Continuitatea activității de laborator pe parcursul semestrului. Evaluarea însușirii noțiunilor practice privind morfologia dinților și arcadele dentare studiate pe parcursul semestrului	Evaluare practică: evaluare orală, curentă evaluare formativă prin sondaj dialog profesor - studenți. se apreciază atitudinea studentului în laborator (prezență, punctualitate, ținută, pregătirea teoretică în concordanță cu faza de lucru, abilitățile de lucru, creativitatea). Evaluare practică finală Examen practic insotit/neinsotit de intrebari redactionale si/sau examen oral	50%

Standard minim de performanță:

Standard minim de performanță

- Obținerea notei minime de 5 (cinci) pentru evaluare: să cunoască noțiunile de bază privind tehnicile adezive modern și să nu aibă mai mult de 20% absențe nemotivate de la cursuri.

Minim nota 5 la examenul practic

Minim nota 5 la examenul teoretic

Minim nota 5 la nota medie finală

Titularul activităților didactice teoretice și practice	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
	Conf. univ. dr. Sorana-Maria Bucur	
	Asistent univ.drd. Dorin Ioan Cocoș	

Data:

01.10.2025