

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
1.2 Facultatea	STOMATOLOGIE
1.3 Departamentul	MEDICINĂ DENTARĂ
1.4 Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii	MEDICINĂ DENTARĂ
1.7 Anul universitar	2023-2024

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ODONTOTERAPIE 1						
2.2 Cod disciplină	FMD 3.6.18						
2.3 Titularul activităților de curs	SL. Univ. Dr. Leon Albertine						
2.4 Titularul activităților aplicative	SL. Univ. Dr. Leon Albertine						
2.5 Anul de studii	3	2.6 Semestrul	2	2.7 Tipul de evaluare	Ex	2.8 Regimul disciplinei */**	DS/DO

* DF – disciplină fundamentală, DD – disciplină în domeniu, DS – disciplină de specialitate, DC – disciplină complementară, DAP – disciplină de aprofundare, DSI – disciplină de sinteză, DCA – disciplină de cunoaștere avansată

** DI – disciplină impusă; DO – disciplină opțională

3. Timpul total estimat (ore pe semestru alocate disciplinei)

3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 aplicații***	2 L
3.4 Total ore activități directe pe semestru	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 aplicații	28
3.7 Total ore de studiu individual					94
Distribuția fondului de timp					[ore]
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					50
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutorial					5
Examinări					5
Alte activități					4
3.8 Total ore pe semestru	3.4. + 3.7 (nr. credite x 25 ore) 56 + 94 = 150 (6 credite x 25 ore)				
3.9 Numărul de credite	6				

*** S - seminar; L - laborator; P - proiect

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Morfologia și semiologia sistemului stomatognat. Materiale dentare
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru dotat cu aparatură multimedia și tablă
5.2. de desfășurare a laboratorului /proiectului	Laborator de simulare dotat cu unit-uri dentare, instrumentar și aparatură specifică; materiale consumabile

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> Definirea noțiunilor referitoare la structura odontonului și a principiilor etiopatogenice care stau la baza afectării prin carie dentară. Utilizarea noțiunilor învățate privind evaluarea critică a ipotezelor, a mijloacelor și metodelor utilizate în vederea aplicării tehnicilor de examinare și diagnostic complex a cariilor dentare în stadii necavitate/cavitate, în scopul instituirii unui tratament ultraconservativ. Aplicarea planului de tratament stabilit în concordanță cu stadiul actual de cunoaștere și adaptarea sa individualizată, la particularitățile pacientului și ale bolii carioase. Monitorizarea critică a rezultatelor terapiei și adaptarea tratamentului la evoluția pacientului, reflectată prin datele clinice și imagistice. Dezvoltarea și implementarea unor abordări noi privind utilizarea distinctivă a diferitelor tipuri de intervenții odontale, în relație cu progresul cunoașterii și cel tehnic.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> Descrierea conceptelor, teoriilor și notiunilor fundamentale, în ceea ce privește structura și funcționalitatea normală a aparatului dentomaxilar, precum și a componentelor normale și patologice ale organismului, în general, relevante pentru practica clinică de medicină dentară, precum și pentru a preveni apariția îmbolnăvirii. Dezvoltarea și implementarea unor abordări noi privind procesul de profilaxie a afecțiunilor dentare în relație cu progresul cunoașterii și cel tehnic.

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Studiul modern al bolii carioase, în contextul noii orientări etiopatogenice, profilactice și terapeutice.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Actualizarea noțiunilor de structură morfo-funcțională a țesuturilor dentare și a mecanismelor etiopatogenice ale cariei dentare, pentru înțelegerea dinamicii bolii carioase și a modalităților de interceptare terapeutică minim invazivă. Însușirea noțiunilor despre concepția etiopatogenică contemporană; formele anatomoclinice ale cariei dentare; manifestările, evoluția și diagnosticul precis al cariei dentare cu mijloace performante de diagnostic. Principiile generale de tratament al cariei dentare prin metodologia modernă actuală, comparativ cu cea clasică tradițională. Cunoașterea caracteristicilor și tehnicilor utilizării materialelor pentru tratamentul plăgii dentinare și obturării cavităților. Informarea privind metodele și tehnicile alternative de exereză a țesuturilor alterate și de realizare a reconstituirii morfofuncționale a coroanei dentare.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Curs introductiv: locul cariei dentare în tabloul afecțiunilor ce alterează sănătatea generală: evoluția incidenței cariei dentare; evoluția conceptului terapeutic; tendințe moderne în abordarea bolii carioase. Odontonul.	Curs interactiv, prezentare multimedia, protocoale, cazuri clinice	2
2. Țesuturile dure dentare – smalțul: caractere topografice, fizice, chimice, structură.		2
3. Țesuturile dure dentare – dentina: caractere topografice, fizice, chimice, structură.		2
4. Țesuturile dure dentare – cementul: caractere topografice, fizice, chimice, structură, funcții. Țesuturile moi dentare – pulpa dentară: caractere topografice, biochimice, structură, funcții.		2
5. Etiopatogenia cariei dentare: terenul favorabil (calitatea smalțului dentar, lichidul bucal).		2
6. Etiopatogenia cariei dentare: microflora bucală cariogenă, substratul alimentar fermentabil.		2
7. Tratamentul cariei dentare: plan de tratament, principii generale, clasificarea leziunilor carioase.		2
8. Tratamentul cariei dentare: clasificarea cavităților, etape de preparare ale cavităților.		2
9. Diagnosticul cariei dentare: principii actuale de diagnostic. Examinare clinică și paraclinică.		2

10. Plaga dentinară: caracteristici, proprietăți, atitudini terapeutice.		2
11. Tratatamentul plagii dentinare în funcție de profunzimea cavității – protocoale clinice; materiale pentru tratamentul plăgii dentinare: lineri, baze propriu-zise, baze intermediare, coafajul indirect.		2
12. Materiale de obturație coronară: compozitele, compomerii, cimenturile cu ionomeri de sticlă: proprietăți, mod de utilizare, indicații.		2
13. Materiale de obturație coronară: amalgamul de argint. Proprietăți, mod de utilizare, indicații. Hiperestezia și hipersensibilitatea dentinară: definiții, etiopatogenie, diagnostic, tratament.		2
14. Tehnici alternative în tratamentul cariei dentare: tratamentul restaurator atraumatic, tratamentul chemomecanic, abraziunea cu aer, sonoabraziunea, terapia cu ozon, laserul: principii, aparatură, protocoale.		2

Bibliografie

1. CONSERVAREA SI RESTAURAREA STRUCTURII DENTARE. Graham J. Mount, W.R. Hume. Editura ALL, 1999
2. CARIOLOGIE ȘI ODONTOTERAPIE RESTAURATOARE. Iliescu A., Gafar M. și colaboratorii. Edit. Medicală S.A. București, 2001.
3. TISSUE PRESERVATION IN CARIES TREATMENT. T.O. Albrektsson, D. Bratthall, P.O.J. Glantz, J.T. Lindhe. Quintessence Books, 2001.
4. TRATAMENTUL MINIM INVAZIV AL CARIEI DENTARE. S. Andrian. Edit. Princeps EDIT, Iasi, 2002.
5. MANUAL DE ODONTOTERAPIE RESTAURATOARE. Mariana Brandusa Popa, Dana Cristina Bodnar, C.V. Varlan. Edit. Univ. "Carol Davila", Bucuresti, 2006.
6. Chong BS, Patel S, Bhuva B. RUBBER DAM IN CLINICAL PRACTICE. Endodontic Practice Today, 2008; 2(2):131-141.
7. DENTAL MATERIALS IN OPERATIVE DENTISTRY. Author: Christina A Mitchell. Editors: Nairn H F Wilson, Paul A Brunton. Quintessence Publishing Co. Ltd. 2008, ISBN: 185097327x.
8. Sherwood AI. ESSENTIALS OF OPERATIVE DENTISTRY. Ed. Jaypee Brothers Medical Publishers (P) LTD, 2010.
9. Feierabend SA, Matt J, Klaiber B. A COMPARISON OF CONVENTIONAL AND NEW RUBBER DAM SYSTEMS IN DENTAL PRACTICE. Operative Dentistry, 2011; 36-3, 243-250.
10. ODONTOTERAPIE CONSERVATIVA – Curs pentru studentii de medicina dentara. Luiza Ungureanu, Anca Nicolae, Albertine Leon, Viorica Teodorescu. Editura Artemis, Bucuresti, 2011.
11. ODONTOTERAPIE RESTAURATOARE – Curs pentru studentii de medicina dentara. Luiza Ungureanu, Anca Nicolae, Albertine Leon, Viorica Teodorescu. Editura Artemis, Bucuresti, 2011.
12. Casto FLA, Reges RV, Campos BB, Pazinato FB, Marra J, Bruno KF. IMPROVING PATIENT CARE: ALTERNATIVE RUBBER DAM ISOLATION METHODS. Rev Odontol Bras Central, 2012; 21(59): 538-542.
13. Garg N, Garg A. TEXTBOOK OF OPERATIVE DENTISTRY. Ed. Jaypee Brothers Medical Publishers (P) LTD, 2015.
14. Manauta J et al. LAYERS 2: DIRECT COMPOSITES: THE STYLEITALIANO CLINICAL SECRETS. Quintessence Publishing 2023.
15. Scolavino S, Paolone G. POSTERIOR DIRECT RESTORATIONS. Quintessence Publishing 2019.
16. ODONTOTERAPIE CONSERVATOARE – GHID DE LUCRĂRI PRACTICE. Albertine Leon. Ed. Ex Ponto, Constanța, 2019.
17. Cursul disciplinei, actualizat 2023.

8.2 Aplicații (seminar/laborator/proiect)	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Noțiuni introductive privind caria dentară – epidemiologie, etiopatogenie, simptomatologie, aspecte clinice, diagnostic, profilaxie, posibilități de tratament.	Predare și evaluare; prezentare instrumentar, aparatură, materiale; exemplificări pe: model	2
2. Instrumente pentru examenul stomatologic. Instrumente de mână pentru prepararea cavităților.	fantom, planșe, schițe, desene, broșuri cu prezentare materiale;	2
3. Instrumentar rotativ pentru prepararea cavităților. Instrumente pentru plasarea și condensarea materialelor restauratoare.	executare manopere pe model fantom și pe dinți extrași.	2
4. Metode de izolare a câmpului operator; izolarea și protecția parodontiului marginal; separarea dinților.		2
5. Clasificarea leziunilor carioase și a cavităților. Etape de preparare ale cavităților.		2
6. Prepararea cavității de clasa I pentru restaurarea cu amalgam (pe fantom).		2
7. Prepararea cavității de clasa a II-a cu coadă de rândunică (pe fantom).		2
8. Prepararea cavității de clasa a II-a tip POL, casetă (pe fantom).		2
9. Prepararea cavității de clasa a II-a tip MOD, tunel, galerie (pe fantom).		2
10. Prepararea cavității de clasa a III-a (pe fantom).		2
11. Prepararea cavității de clasa a IV-a (pe fantom).		2

12. Prepararea cavităților de clasa a V-a și a VI-a pentru restaurarea cu amalgam și materiale fizionomice (pe fantom).		2
13. Prepararea cavităților adezive (pe fantom), pentru restaurarea cu materiale compozite.		2
14. Verificarea teoretică și practică; acordarea calificativului.		2

Bibliografie

1. Cariologie și odontoterapie restauratoare. Iliescu A., Gafar M et al. Ed. Medicală S.A. București, 2001.
2. Manual de odontoterapie restauratoare. Popa MB, Bodnar DC, Vârlan CV. Ed. Univ. „Carol Davila”, București, 2006.
3. Odontoterapie conservativă – Curs pentru studenții de medicină dentară. Luiza Ungureanu, Anca Nicolae, Albertine Leon, Viorica Teodorescu. Ed. Artemis, București, 2011.
4. Odontoterapie restauratoare – Curs pentru studenții de medicină dentară. Luiza Ungureanu, Anca Nicolae, Albertine Leon, Viorica Teodorescu. Ed. Artemis, București, 2011.
5. Odontoterapie conservatoare – Ghid de lucrări practice. Albertine Leon. Ed. Ex Ponto, Constanța, 2019.
6. Scolavino S, Paolone G. Posterior direct restorations. Quintessence Publishing 2019.
7. Cursul disciplinei, actualizat 2023.

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

Curricula disciplinei este în concordanță cu programe de studii similare din țară și cu cele mai recente date din literatura de specialitate. Pregătește medicii dentiști pentru o abordare modernă în practica stomatologică, conform cerințelor reprezentanților din mediul privat medical dentar.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<ul style="list-style-type: none"> • Abilități de studiu și documentare • Corectitudinea/exactitatea cunoștințelor • Coerența logică • Gradul de asimilare a limbajului de specialitate 	Test scris tip grilă	80%
10.5 Aplicații	<ul style="list-style-type: none"> • Asimilarea cunoștințelor teoretice și practice • Manualitate practică • Capacitatea de a lucra individual și în echipă • Comportament socio-profesional 	Expunere orală în limbaj de specialitate	20%

10.6 Standard minim de performanță

Îndeplinirea baremului de activități practice din cursul semestrului.

Obținerea calificativului minimum 5 la toate formele de evaluare (nota final stagiu, examen practic, test final semestrial).

Nota 5: o asimilare satisfăcătoare a subiectelor expuse în foaia de examen, înțelegerea superficială a conceptelor, prezentarea sumară/deficitară a problemelor discutate, utilizarea satisfăcătoare a limbajului de specialitate, manualitate satisfăcătoare/bună a manoperelor practice.

Data completării,
15.09.2023

Titular activități de curs,
SL. Univ. Dr. LEON ALBERTINE

Titular aplicații,
SL. Univ. Dr. LEON ALBERTINE

Data avizării în Departament,

18.09.2023

Director de Departament,
Conf. Univ. Dr. PUȘCAȘU CRISTINA GABRIELA

Decan,
Prof. Univ. Dr. CARAIANE AURELIANA