

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
1.2 Facultatea	Facultatea de 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	ENDODONȚIE I						
2.2 Cod disciplină	FMD.4.7.02						
2.3 Titularul activităților de curs	Ș.I.dr. Șachir Erdogan Elvis						
2.4 Titularul activităților aplicative	Ș.I.dr. Șachir Erdogan Elvis, Asist. univ.drd. Eftinoiu Andrei						
2.5 Anul de studii	4	2.6 Semestrul	I	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	6	din care: 3.2 curs	2	3.3 aplicații***	4
3.4 Total ore activități directe pe semestru	84	din care: 3.5 curs	28	3.6 aplicații	56
3.7 Total ore de studiu individual					66
Distribuția fondului de timp					[ore]
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					36
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					6
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					14
Tutorial					4
Examinări					6
Alte activități					
3.8 Total ore pe semestru	150 3.4. + 3.7 (nr. 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	Morfologie dentară, anesteziologie, odontologie
4.2 de competențe	Realizarea de manopere pe dinți extrași și pe pacienți

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu videoproiector, laptop, tablă, ecran de proiecție
5.2. de desfășurare a laboratorului /proiectului	CABINETE DENTARE DOTATE CU UNITURI DENTARE

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C2 Terapia conservativă a structurilor odonto - parodontale.
	C2.3 Aplicarea planului de tratament stabilit în concordanță cu stadiul actual de cunoaștere și adaptarea sa individualizată la particularitățile pacientului și ale bolii până în momentul stabilizării/vindecării pentru diferitele entități de boală odontală și parodontală
	C2.4 Monitorizarea critică a rezultatelor terapiei și adaptarea tratamentului la evoluția pacientului, reflectată prin datele clinice și imagistice (paraclinice)
	C2.5 Dezvoltarea și implementarea unor abordări noi privind utilizarea distinctivă a diferitelor tipuri de intervenții odonto-parodontale în relație cu progresul cunoașterii și cel tehnic.
Competențe transversale	CT3 Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri internet, aplicații software de specialitate, baze de date, articole, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Familiarizarea studenților cu instrumentarul endodontic, cu modalitatea de examinare, diagnostic și tratament a principalelor forme clinice ale inflamației pulpare;
7.2 Obiectivele specifice	<ol style="list-style-type: none"> 1. examinarea pacientului și stabilirea diagnosticului și a planului de tratament; 2. realizarea manoperelor de stabilire a diagnosticului afecțiunilor pulpare; 3. efectuarea tratamentului hiperemiei preinflamatorii prin coafaj indirect; 4. efectuarea coafajului direct în deschiderile accidentale ale camerei pulpare; 5. diagnosticarea corectă și cu ajutorul testelor de vitalitate ale afecțiunilor pulpare; 6. efectuarea de extirpări vitale și devitale pe dinți cu inflamații ale pulpei; 7. însușirea tehnicilor de determinare corectă a lungimii de lucru; 8. însușirea tehnicii de izolare a câmpului operator cu ajutorul digii; 9. însușirea tehnicii corecte de obturație radiculară cu conuri de gutaperca: tehnica monocon, tehnica condensării laterale a gutapercii, tehnica condensării verticale a gutapercii; 10. însușirea tehnicilor de preparare a pastei de obturație radiculară și inserare intracanală; 11. evaluarea radiologică a corectitudinii obturației radiculare; 12. însușirea modalităților de reconstituire coronară a dinților tratați endodontic. 13. Evaluarea cunoștințelor prin examen practic și oral din programa analitică a cursului și lucrărilor practice.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Introducere în studiul endodonției. Scurt istoric Noțiuni de anatomie a spațiului endontic.	Prelegeri și cursuri interactive prezentate multimedia, predate fizic	2 ore
2. Caracterele histotopografice ale pulpei dentare;		2 ore
3. Etiopatogenia inflamației pulpare. Hiperemia preinflamatorie: etiologie, semne, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament (coafajul indirect și direct).		2 ore
4. Pulpitele acute seroase: etiologie, semne, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament (amputația vitală și devitală)		2 ore
5. Pulpitele acute purulente: etiologie, semne, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament (extirparea vitală și devitală)		2 ore
6. Pulpitele cronice deschise și pulpitele cronice închise: etiologie, semne, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament		2 ore
7. Tratamentul mecanic : principii, instrumentar, cavitatea de acces, stabilirea lungimii de lucru.		2 ore
8. Tratamentul mecanic: tehnici de largire, lavaje endodontice		2 ore

9. Largirea canalelor prin tehnici rotative		2 ore
10. Obturarea canalelor radiculare: obiective, materiale, grad de biocompatibilitate.		2 ore
11. Obturarea canalelor radiculare: tehnici, indicații postoperatorii		2 ore
12. Tratatamentul endodontic al dinților permanenți tineri		2 ore
13. Tehnici de restaurare coronară a dinților tratați endodontic		2 ore
14. Recapitulare. Protocol de lucru în rezolvarea diferitelor situații clinice		2 ore

Bibliografie

1. Iliescu A și colab. Tratat de endodonție, volumul I și II, Ed. Medicală 2014.
2. Ecaterina Ionescu, Manual pentru Rezidențiat, Ed. Universitatea Carol Davila, București, 2021
3. Ilan Rotstein, John I. Ingle, Ingle's Endodontics, 7th Edition, 2019
4. Gustavo De Deus, Emmanuel J. N. L., Shaping for Cleaning the Root Canals A Clinical-Based Strategy, Springer Nature Switzerland AG 2022
5. Goldberg M. Pulp anatomy and characterization of pulp cells, in: "Biology, pathology, and regenerative therapies". Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 2014
6. Memet Gafar, Andrei Iliescu, Endodonție clinică și practică, Ediția a II-a revizuită și adăugită, Editura Medicală, 2010
7. Igor Tsesis, Complications in Endodontic Surgery Prevention, Identification and Management, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2014
8. V. Gopikrishna, Grossman's Endodontic Practice 14th Edition, Wolters Kluwer Health, 2021
9. Louis H. Berman, Kenneth M. Hargreaves, Cohen's Pathways of the Pulp Expert Consult, Ed. Elsevier, 2020
10. Cursul disciplinei 2023, disponibil pe platforma de învățare on-line

8.2 Aplicații (seminar/laborator/proiect)	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Examenul clinic în endodonție și întocmirea foii de observație	Demonstrații practice realizate fizic	4 ore
2. Instrumentarul endodontic		4 ore
3. Testele de vitalitate		4 ore
4. Tehnica coafajului direct . Tehnica coafajului indirect		4 ore
5. Anestezia convențională și anestezia suplimentară în tratamentul afecțiunilor pulpare;		4 ore
6. Tehnici vitale de extirpare pulpară;		4 ore
7. Prepararea cavității de acces endodontic pe grupe de dinți;		4 ore
8. Metode de determinare a lungimii de lucru;		4 ore
9. Toaleta și prepararea canalului radicular;		4 ore
10. Tehnici devitale de extirpare pulpară;		4 ore
11. Obturarea radiculară – tehnica monocon și tehnica condensării laterale		4 ore
12. Evaluarea radiologică a obturațiilor radiculare		4 ore
13. Albirea endodontică		4 ore
14. Terapia pulpară a dinților tineri cu rădăcina în formare		4 ore

Bibliografie

1. Iliescu A și colab. Tratat de endodonție, volumul I și II, Ed. Medicală 2014.
2. Ecaterina Ionescu, Manual pentru Rezidențiat, Ed. Universitatea Carol Davila, București, 2021
3. Ilan Rotstein, John I. Ingle, Ingle's Endodontics, 7th Edition, 2019
4. Gustavo De Deus, Emmanuel J. N. L., Shaping for Cleaning the Root Canals A Clinical-Based Strategy, Springer Nature Switzerland AG 2022
5. Goldberg M. Pulp anatomy and characterization of pulp cells, in: "Biology, pathology, and regenerative therapies". Springer Verlag, Berlin, Heidelberg. 2014
6. Memet Gafar, Andrei Iliescu, Endodonție clinică și practică, Ediția a II-a revizuită și adăugită, Editura Medicală, 2010
7. Igor Tsesis, Complications in Endodontic Surgery Prevention, Identification and Management, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2014
8. V. Gopikrishna, Grossman's Endodontic Practice 14th Edition, Wolters Kluwer Health, 2021
9. Louis H. Berman, Kenneth M. Hargreaves, Cohen's Pathways of the Pulp Expert Consult, Ed. Elsevier, 2020
10. Lucrările practice 2023, disponibile pe platforma de învățare on-line

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu programe de studii similare din țară. În discuțiile purtate cu angajatorii din domeniul medicinei dentare și cu alți reprezentanți ai mediului de afaceri, disciplina este adaptată la cerințele domeniului medicinei dentare.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Abilități teoretice	Test scris final	80%
10.5 Aplicații	Abilități practice	Evaluare orală și practica a manoperele învățate	20%
10.6 Standard minim de performanță Obținerea calificativului 5 la toate formele de evaluare			

Data completării,
11.09.2023

Titular activităților de curs,
Nume/Prenume
Ș.I.dr. Șachir Erdogan Elvis

Titular aplicații,
Nume/Prenume
Ș.I.dr. Șachir Erdogan Elvis
Asist. univ.drd. Eftinoiu Andrei

Data avizării în Departament,
18.09.2023

Director de Departament,
Conf.univ.dr. Pușcașu Cristina

Decan,
Prof.univ.dr. Caraiane Aureliana