

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de Medicină și Farmacie / Departamentul Medicină Dentară
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclu de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Tehnică dentară / Tehnician dentar

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ENDODONȚIE							
2.2 Titularul activităților de curs	Șef lucr.dr. Anamaria ZAHARESCU							
2.3 Titularul activităților de lucrări practice	Șef lucr.dr. Anamaria ZAHARESCU							
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Categoria formativă	DS
							Obligativitate	DO

M

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 lucrări practice	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 lucrări practice	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					7
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
Pregătire lucrări practice, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					0
Examinări					5
Alte activități.....					0
3.7 Total ore studiu individual	22				
3.9 Total ore pe semestru	50				
3.10 Numărul de credite	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	- Noțiuni de morfologia dinților și a arcadelor dentare; - Noțiuni generale despre materialele utilizate în tehnica dentară;
4.2 de competențe	Noțiuni de tehnologia protezelor dentare fixe (unidentare) - Cunoașterea caracteristicilor și modalităților de realizare a dispozitivelor corono-radiculare

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	On site - Sală de curs cu videoproiector, ecran de proiecție, computer, boxe audio, internet tablă, markere desen; Prezentarea este activ-interactivă cu suport mp4, ppt.
--------------------------------	---

	• Studenții nu se vor prezenta la cursuri cu telefoanele mobile deschise. Nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale. • Nu se admite consumul alimentelor și al băuturilor în timpul cursului. Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional. • On line - <i>în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului Universitar</i> - computer, boxe audio, internet; se utilizează platforma Microsoft Office 365 de care dispune Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Cu ajutorul aplicației Microsoft Teams cursul se realizează în videoconferință, cu opțiuni de screen-sharing. Prezentarea este activ-interactivă cu suport ppt. Totodată, în conjuncție cu OneDrive (1 TB disponibil pentru fiecare utilizator) se pot partaja fișiere, se pot trimite mesaje e-mail către toți participanții, răspunsurile primindu-se în timp real
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	• On site – Sală dotată cu videoproiector, internet, ecran de proiecție, aparate, instrumente și materiale dentare necesare desfășurării lucrărilor practice specifice. Echipament de protecție – halat alb, mască, mănuși. Semnarea procesului verbal de însușire a normelor specifice de protecție a muncii și asigurarea securității în muncă. • Studenții nu se vor prezenta la stagii clinice cu telefoanele mobile deschise. Nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul stagiilor clinice. • Nu se admite consumul alimentelor și al băuturilor în timpul stagiilor clinice. Nu va fi tolerată întârzierea studenților la stagii clinice întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional. • On line - <i>în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului Universitar</i> - computer, boxe audio, internet; se utilizează platforma Microsoft Office 365 de care dispune Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Cu ajutorul aplicației Microsoft Teams cursul se realizează în videoconferință, cu opțiuni de screen-sharing. Prezentarea este activ-interactivă cu suport ppt. Totodată, în conjuncție cu OneDrive (1 TB disponibil pentru fiecare utilizator) se pot partaja fișiere, se pot trimite mesaje e-mail către toți participanții, răspunsurile primindu-se în timp real

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	• Capacitatea de a utiliza în mod adecvat, și în context, terminologia de specialitate • Să cunoască indicațiile, contraindicațiile, avantajele și dezavantajele tratamentului endodontic pe dinți vitali și necrotici • Să dobândească cunoștințe teoretice privind tratamentele endodontice pe dinți vitali • Să dobândească cunoștințe teoretice privind restaurarea dinților tratați endodontic
Competențe transversale	• Să identifice rolurile și responsabilitățile într-o echipă pluridisciplinară și să aplice tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relația cu pacientul • Să demonstreze preocuparea pentru perfecționarea profesională continuă prin antrenarea abilităților de gândire critică • Să demonstreze capacitate de utilizare a resurselor informaționale, resurselor de comunicare și formare profesională asistată, atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională în vederea elaborării, tehnoredactării și susținerii unei lucrări de specialitate pe o temă actuală în domeniu.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea patologiei endodontice și a metodelor de tratament în afecțiunile pulpare.
7.2 Obiectivele specifice	Se propune că la finalizarea disciplinei studenții să fie capabili: - Să cunoască anatomia radiculară și aspectele legate de patologia pulpară - să cunoască indicațiile și contraindicațiile metodelor de restaurare a dinților tratați endodontic; - să cunoască metodele de tratament moderne și introducerea digitalizării în restaurarea dinților devitali.

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații	Număr ore
1. Introducere. Istoric. Obiectul endodonției. Apariția și dezvoltarea endodonției.	prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiul de caz.	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
2. Anatomia spațiului endodontic. Morfologia și fiziologia pulpeidentare.	prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiul de caz.	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
3. Formele anatomo-clinice de inflamație pulpară.	prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiul de caz.	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
4. Parodontitele apicale acute. Parodontite apicale cronice.	prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiul de caz.	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
5. Instrumentarul endodontic. Etapa obturației de canal. Principiile obturației de canal tridimensionale.	prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiul de caz.	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
6. Restaurarea dinților tratați endodontic.	prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiul de caz.	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
7. Traumatismele în endodonție. Sindromul de dinte fisurat. Fractura radiculară verticală la dinții tratați endodontic.	prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiul de caz.	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
Bibliografie obligatorie: - Zaharescu A., Note de curs predate, 2024-2025 - Ecaterina Ionescu, Manual de rezidențiat – Stomatologie - Vol. 1, Editura Universitară Carol Davila, București – 2021 - Andrei Iliescu, Tratat de endodonție Vol I, Editura Medicală, București, 2018, ISBN 978-973-39-0774-9 - Andrei Iliescu, Tratat de endodonție Vol II, Editura Medicală, București, 2018, ISBN 978-973-39-0775-6 Bibliografie facultativă: - Dan Dragoș Sita, Alexandra Stoica, Monica Monea, Elemente de endodonție clinică, Editura University Press, 2020 - Liana Aminov, Maria Vataman, Elements of endodontic pathology and therapy, Editura GR. T. POPA, UMF Iași, 2014, ISBN 978-606-544-274-0 - Valeriu Cherlea, Tratatamentul endodontic, Editura Național, 2008, ISBN 978-973-659-151-8			
8. 2 Lucrări practice	Metode de predare	Observații	Număr ore

1. Anatomia endodontică.	prelegere, explicație, conversație, exemplificare.	-	2 ore
2. Restaurarea dinților frontali devitali.	prelegere, explicație, conversație, exemplificare.	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	2 ore
3. Restaurarea dinților laterali devitali.	prelegere, explicație, conversație, exemplificare.	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	2 ore
4. Obținerea modelului de gips.	prelegere, explicație, conversație, exemplificare, turnarea modelului de gips.	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	2 ore
5. Realizarea machetei din ceară a pivotului.	prelegere, explicație, conversație, exemplificare, realizarea machetei din ceară de către studenți.	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	2 ore
6. Ambalarea. Turnarea aliajului metalic.	prelegere, explicație, conversație, exemplificare.	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	2 ore
7. Dezambalare, prelucrare, finisare.	prelegere, explicație, conversație, exemplificare.	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	2 ore
Bibliografie obligatorie: 1. Zaharescu A., Note de curs predate, 2024-2025 2. Ecaterina Ionescu, Manual de rezidențiat – Stomatologie - Vol. 1, Editura Universitară Carol Davila, București – 2021 3. Andrei Iliescu, Tratat de endodonție Vol I, Editura Medicală, București, 2018, ISBN 978-973-39-0774-9 4. Andrei Iliescu, Tratat de endodonție Vol II, Editura Medicală, București, 2018, ISBN 978-973-39-0775-6 Bibliografie facultativă: 1. Dan Dragoș Sita, Alexandra Stoica, Monica Monea, Elemente de endodonție clinică, Editura University Press, 2020 2. Liana Aminov, Maria Vataman, Elements of endodontic pathology and therapy, Editura GR. T. POPA, UMF Iași, 2014, ISBN 978-606-544-274-0 3. Valeriu Cherlea, Tratatul endodontic, Editura Național, 2008, ISBN 978-973-659-151-8			

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

• Conținutul disciplinei este similar celor din universități naționale și internaționale cu profil asemănător. • Conținutul disciplinei este coroborat cu necesitatea angajatorilor din domeniile sănătate, management sanitar, învățământ medical, firme de medicamente, cercetare în tehnica dentară • Prin cunoștințele și abilitățile dobândite, absolventul va fi capabil: – să cunoască noțiuni de anatomie endodontică și patologie pulpară – să asigure integrarea cunoștințelor asimilate în cadrul patologiei generale și medico-dentare – să cunoască metodele de restaurare a dinților tratați endodontic. • Ocupații posibile: Technician dentar. • Noi ocupații propuse pentru a fi incluse în COR: reprezentant firmă de produse / echipamente de laborator, asistent manager firmă de produse / echipamente de laborator, manager firmă de produse / echipamente de
--

laborator.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
	Examen teoretic final - înțelegerea și integrarea tuturor noțiunilor teoretice prin susținerea unei: probă scrisă – test grilă	Proba scrisă - teste-grilă tip complement simplu, 20 grile din toate cursurile predate, timp de lucru 30 minute.	60%
10.5 lucrări practice	Nota stagiului clinic	Aprecierii activității studentului în timpul lucrărilor practice, precum și la alte activități academice	15%
	Examen practic final – corelarea între noțiunile teoretice și practice – promovarea evaluării este obligatorie și condiționează participarea la examenul teoretic final.	Examen practic oral	25%
10.6 Standard minim de performanță			
- Nota minimă de promovare este 5.00 - aceasta se obține din evaluările: – promovarea evaluării finale de la lucrările practice/stagiile clinice cu minim 5.00 și condiționează participarea la evaluarea finală din materia de curs; – promovarea evaluării materiei predate la curs cu minim 5.00 - Pentru obținerea notei minime de promovare este necesară: – însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat; – însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei; – susținerea cu argumente a subiectului abordat; – exprimare corectă și coerentă; – cunoașterea instrumentarului endodontic; – însușirea principalelor noțiuni privind morfologia endodontică, patologia pulpară și tratamentul endodontic; – realizarea unui dispozitiv corono-radicular: machetă, ambalare, topirea și turnarea aliajului, dezambalare, prelucrare, finisare..			

Data completării

25.09.2024

Data avizării în departament

30.09.2024

Semnătura titularului de curs

Ș.I. dr. Anamaria ZAHARESCU

Semnătura titularului de lucrări practice

Ș.I. dr. Anamaria ZAHARESCU

Semnătura directorului de departament

Ș.I. dr. Gabriel Valeriu POPA

