

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 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Tehnică dentară / Tehnician dentar

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ODONTOTERAPIE							
2.2 Titularul activităților de curs	Șef lucr. dr Rusu-Negraia Magdalena							
2.3 Titularul activităților de lucrări practice	As. dr. George Stoica							
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

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					12
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					3
Pregătire lucrări practice, teme, referate, portofolii și eseuri					3
Tutoriat					2
Examinări					2
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 generale de biochimie, biofizică, anatomie, fiziologie - Cunoașterea morfologiei dinților și a arcadelor dentare - Cunoașterea aspectelor teoretice și practice de utilizare a materialelor cu aplicabilitate în medicina dentară.
4.2 de competențe	Cunoștințe de modelare în ceară dentară și în gips dentar

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 – echipament de protecție obligatoriu (halat, mască, mănuși de protecție), • Studenții nu se vor prezenta la lucrări practice cu telefoanele mobile deschise. Nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul lucrărilor practice • Nu se admite consumul alimentelor și al băuturilor în timpul lucrărilor practice. Nu va fi tolerată întârzierea studenților la lucrări practice 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	• Utilizarea noțiunilor învățate (exprimate prin cunoștințe și abilități) pentru ca, la finalizarea cursului, studenții: 1. să cunoască aspectele de bază privind formele clinice ale leziunilor dentare, privind etiopatogenia cariilor simple și complicate, precum și posibilitățile de detecție și diagnostic specifice ale acestora; 2. să cunoască caracteristicile definatorii ale cariei simple dentare și ale patologiei dentino-pulpare; 3. să cunoască aspectele principale teoretice și practice ale unui tratament odontal corect și să selecteze cele mai adecvate metode de tratament impuse de situațiile clinice specifice patologiei odontale; • să demonstreze însușirea teoretică și practică a noțiunilor de bază de bază privind endodonția, la nivelul unor standarde internaționale moderne.
Competențe transversale	• Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată: – identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare, etapelor și timpilor de lucru, termenelor de realizare și riscurilor aferente; • Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate: – identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară; – aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul; • Conștientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională: - utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.), atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Se propune ca la finalizarea cursului, studenții să dețină: • noțiuni de bază privind leziunile dentare, etiopatogenia cariilor simple și complicate, precum și posibilitățile de detecție și diagnostic specifice ale acestora; • noțiuni despre strategiile terapeutice (obiective și modalități de tratament) în caria simplă dentară; • noțiuni teoretice și practice privind tratamentele odontale și endodontice corecte.
7.2 Obiectivele specifice	Se propune că la finalizarea disciplinei studenții să: • să posede noțiunile necesare privind etiopatogenia leziunilor dentare, a cariei simple și a patologiei endodontice, precum și posibilitățile de detecție și diagnostic adecvate; • să cunoască caracteristicile definitorii ale cariei simple dentare și ale patologiei dentino-pulpare; • să selecteze cele mai adecvate metode de tratament impuse de situațiile clinice specifice patologiei odontale și să posede noțiuni teoretice și practice asupra unui tratament odontal / endodontic corect, la nivelul unor standarde internaționale moderne; • să cunoască și să înțeleagă principiile și metodele de tratament convențional și modern, instrumentarul, tehnicile și materialele dentare necesare în odontologia modernă actuală.

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Număr ore
1. Morfologia odontonului. Structurile dure dentare: caracteristici, aspecte specifice, implicații clinice. Caracterele morfologice și funcționale ale complexului pulpo-dentinar și ale pulpei dentare, implicații clinice.	Onsite: prelegere, explicație, conversație, videoproiecție	2 ore
2. Clasificarea, detecția și diagnosticul leziunilor dentare carioase / necarioase, simple și complicate.	Onsite: prelegere, explicație, conversație, videoproiecție	2 ore
3. Managementul modern al leziunilor dentare. Terapia neinvazivă, micro- și minim invazivă a leziunilor dentare. Variante de restaurare morfo-funcțională a leziunilor dentare cu lipsă de substanță dură dentară carioase / necarioase.	Onsite: prelegere, explicație, conversație, videoproiecție	2 ore
4. Materiale de restaurare dentară de durată neestetică / estetice (nefizionomice / fizionomice) neadezive / adezive, instrumentar, metode și tehnici de restaurare a dinților vitali.	Onsite: prelegere, explicație, conversație, videoproiecție	2 ore
5. Patologia pulpei dentare. Clasificarea, detecția, diagnosticul, evoluția și complicațiile afecțiunilor pulpare. Managementul de urgență și curativ în inflamațiile pulpare. Metode de tratament al pulpitelor acute și cronice.	Onsite: prelegere, explicație, conversație, videoproiecție	2 ore
6. Managementul de urgență și curativ în patologia pulpo-periapicală. Metode de tratament al necrozei, gangrenei și parodontitelor apicale acute și cronice.	Onsite: prelegere, explicație, conversație, videoproiecție	2 ore
7. Modalități de evaluare în vederea menținerii pe arcadele dentare, metode și tehnici de restaurare morfo-funcțională a dinților devitali tratați endodontic.	Onsite: prelegere, explicație, conversație, videoproiecție	2 ore

Bibliografie: 1. Note curs predat – an univ. 2024 / 2025. 2. Marcov E.C., Marcov N., Bodnar D.C., Vârlan C.M., Vârlan V.: Odontoterapie restauratoare (vol. 2) – Instrumentarul utilizat în odontoterapia restauratoare: Cap.2 (Instrumentar pt. consultație), Cap.9 (Instrumentar pt. colorimetrie), Cap.10 (Instrumentar de excavare pt. preparatii dentare), Cap.12 (Instrumentar pt. restaurări dentare). Editura Ars Docendi, Universitatea București, 2012. 3. Marcov E.C., Bodnar D.C., Marcov N.: Manual de Odontoterapie Restauratoare. Protocoale de tratament al leziunilor coronare: Cap.1 (Elemente de diagnostic odontal), Cap.3 (Materiale utilizate în tratamentul leziunilor coronare), Cap.4 (Noțiuni generale de sigilare dentinară și protecție pulpară). Ed. Univ. “Carol Davila” București, 2020. 4. Ionescu E. (sub red.): Stomatologie – Manual pentru rezidențiat (vol. 1): Cap.1 (Odontoterapie), Cap.2 (Endodonție). Ed. Univ. “Carol Davila” București, 2021. 5. Ardelean L.C., Țigmeanu C.V.: Materiale dentare, Ed. ”Victor Babeș”, Timișoara, 2024		
8.2 Lucrări practice	Metode de predare	Număr ore
1. Incrustații metalice turnate: indicații, contraindicații, avantaje, dezavantaje, materiale utilizate și metode de realizare	Demonstrație practică. Studentul va turna în conformator special prevăzut cu preparatii pentru incrustații, model de lucru cu bont mobil	2 ore
2. Incrustații estetice din compozit: indicații, contraindicații, avantaje, dezavantaje, materiale utilizate și metode de realizare	Demonstrație practică. Studentul va realiza practic, folosind aparatura din dotare, secționarea bonturilor mobile pe dinții cu preparatii	2 ore
3. Incrustații estetice obținute din mase ceramice: indicații, contraindicații, avantaje, dezavantaje, materiale utilizate și metode de realizare	Demonstrație practică. Studentul va realiza pe modelul de lucru macheta din ceară a unei incrustații metalice turnate într-o cavitate de clasa I pe premolar	2 ore
4. Principii generale de preparare a cavităților pentru incrustații metalice turnate	Demonstrație practică. Studentul va realiza pe modelul de lucru macheta din ceară a unei incrustații metalice turnate într-o cavitate de clasa I pe molar	2 ore
5. Principii generale de preparare a cavităților pentru incrustații estetice din compozit	Demonstrație practică. Studentul va realiza pe modelul de lucru macheta din ceară a unei incrustații metalice turnate într-o cavitate de clasa a II-a pe premolar	2 ore
6. Principii generale de preparare a cavităților pentru incrustații estetice obținute din mase ceramice	Demonstrație practică. Studentul va realiza pe modelul de lucru macheta din ceară a unei incrustații metalice turnate într-o cavitate de clasa a II-a pe molar	2 ore
7. Evaluarea activității din timpul semestrului	Evaluarea modelelor și a machetelor realizate de studenți pe parcursul semestrului	2 ore
Bibliografie 1. Marcov E.C., Bodnar D.C., Marcov N.: Manual de Odontoterapie Restauratoare. Protocoale de tratament al leziunilor coronare: Cap.1 (Elemente de diagnostic odontal), Cap.3 (Materiale utilizate în tratamentul leziunilor coronare), Cap.4 (Noțiuni generale de sigilare dentinară și protecție pulpară). Ed. Univ. “Carol Davila” București, 2020.		

2. Ionescu E. (sub red.): Stomatologie – Manual pentru rezidențiat (vol. 1): Cap.1 (Odontoterapie), Cap.2 (Endodonție). Ed. Univ. “Carol Davila” București, 2021.
3. Ardelean L.C., Țigmeanu C.V.: Materiale dentare, Ed. ”Victor Babeș”, Timișoara, 2024

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

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Conținutul disciplinei este similar celor din univesități 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 medicină/medicina dentară/farmacie. • Prin cunoștințele și abilitățile dobândite, absolventul va fi capabil: <ul style="list-style-type: none"> – să recunoască preparațiile specifice pentru diferitele tipuri de restaurări odontale – să poată realiza din punct de vedere tehnologic toate tipurile de lucrări protetice specifice restaurărilor odontale • Ocupații posibile: tehnician dentar • Noi ocupații propuse pentru a fi incluse în COR: reprezentant firmă echipamente medicale, manager de laborator de tehnică dentară |
|--|

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Examen teoretic final - înțelegerea și integrarea tuturor noțiunilor teoretice prin susținerea unei: probe scrise – test grilă și/sau subiecte redacționale	Proba scrisă – 20 de teste-grilă tip complement simplu,complement multiplu, complement grupat sau / și întrebări tip cauză-efect	65%
	Notă la activitățile practice	Aprecierea activității studentului în timpul lucrărilor practice, precum și la alte activități academice	15%
10.5 Lucrări practice	Examen practic final – corelarea între noțiunile teoretice și practice – promovarea evaluării este obligatorie și condiționează participarea la examenul teoretic final.	Examen practic: – realizarea pe model de lucru a unei machete pentru incrustație metalică turnată	20%

10.6 Standard minim de performanță

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Nota minimă de promovare este 5.00 - aceasta se obține din evaluările: <ul style="list-style-type: none"> – promovarea evaluării finale de la lucrările practice cu minimum 5,00 și condiționează participarea la evaluarea finală din materia de curs; – promovarea evaluării materiei predate la curs cu minimum 5,00 • Pentru obținerea notei minime de promovare este necesară: <ul style="list-style-type: none"> – însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat; – însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze înțelegerea metodelor și tehnicilor folosite pentru obținerea diferitelor tipuri de lucrări protetice |
|--|

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de lucrări
practice

25.09.2024

Şef lucr. dr Rusu-Negraia Magdalena

Asist.dr. George STOICA

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

30.09.2024

Şef lucrări dr. Gabriel Valeriu POPA