



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: OCLUZOLOGIE
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: OCLUZOLOGIE						
2.2.	Titularul activităților de curs: Șef lucr. dr. Dana Baci						
2.3.	Titularul activităților de seminar/lucrari practice/stagiu clinic: Șef lucr. dr. Dana Baci, Asist.univ.drd. Dorin Ioan Cocos						
2.4. Anul de studiu	III	2.5. Semestrul	I	2.6. Tipul de evaluare	Examen	2.7. Regimul disciplinei	Obligativu / Specialitate

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică)

3.1. Nr. ore pe săptămână	6	din care : 3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator/stagiu clinic	4
3.4. Total ore din planul de învățământ	84	Din care : 3.5. curs	28	3.6. seminar/ laborator/ stagiu clinic	56
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					26
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					
Examinări					10
Alte activități					
3.7. Total ore de studiu individual					66
3.8. Total ore pe semestru					150
3.9. Numărul de credite					6

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunoștințe de morfologie a dinților și a arcadei dentare, materiale dentare. Noțiuni de anatomie și fiziologie a sistemului stomatognat.
4.2. de competențe	Modelaj dentar în ghips și ceară, măsuri de prevenire a infecțiilor asociate tratamentelor stomatologice.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru prevăzut cu sistem de proiecție și tablă de scris.
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului/ stagiului clinic	- Unituri dentare; - Acces în laboratorul de tehnică dentară;

	- Dotare cu modele didactice. articulator, arc facial, hârtie de articulație; - Echipament de protecție: halat, mănuși, mască, ochelari/vizieră.
--	---

6. Competențe specifice acumulate (corespondența cu competențele RNCIS)

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	- Realizarea unui examen clinic și paraclinic complet al ocluziei dentare. - Identificarea și interpretarea parametrilor clinici și paraclinici în diagnosticul malocluziei. - Cunoașterea și aplicarea tehnicilor de examinare clinică și complementară în ocluzologie. - Alegerea și aplicarea variantelor terapeutice optime pentru reabilitarea funcțională a ocluziei. - Utilizarea metodelor moderne de diagnostic, inclusiv tehnologii digitale pentru analiza ocluzală. - Executarea manoprelor de reechilibrare ocluzală, incluzând șlefuirea selectivă și utilizarea șinelor ocluzale. - Aplicarea principiilor de tratament pentru disfuncțiile temporo-mandibulare și uzurile dentare patologice.
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	- Dezvoltarea capacității de analiză critică și luare a deciziilor clinice în conformitate cu ghidurile internaționale. - Capacitatea de a colabora interdisciplinar cu specialiști din ortodonție, protetică și chirurgie dento-alveolară. - Dezvoltarea unui comportament profesional etic, respectând normele deontologice ale profesiei. - Îmbunătățirea abilităților de comunicare cu pacienții, oferind explicații clare despre diagnosticul și planul de tratament. - Adaptarea continuă la noutățile științifice și tehnologice prin învățare autonomă și educație continuă.

6. b. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul acumulează, descrie, analizează și evaluează cunoștințe de specialitate privind structurile aparatului dento-maxilar, patologia dinților, maxilarelor și a țesuturilor cavității orale, anomaliile dentare și dento-alveolare, malformațiile congenitale, precum și principiile de diagnostic și tratament (profilactic, preventiv, interceptiv și curativ) specifice stomatologiei, prin metode/tehnici clasice sau digitale.
Aptitudini	- Studentul/absolventul dobândește și dovedește experiență clinică de specialitate sub supraveghere corespunzătoare. - efectuează treptat și gradual, pe parcursul anilor de studiu, manopere practice și clinice necesare asigurării competențelor profesionale specifice (cunoștințe, abilități și aptitudini) profesiei de medic stomatolog.
Responsabilitate și autonomie	- Studentul/absolventul integrează și aplică competențe de specialitate necesare pentru activitățile de prevenire, diagnostic și tratament privind anomaliile și afecțiunile dinților, maxilarelor și țesuturilor conexe. - evaluează, analizează, diferențiază, estimează, interpretează și folosește informațiile, cunoștințele, aptitudinile și responsabilitățile acumulate pe parcursul anilor de studiu, pentru obținerea competențelor necesare practicării profesiei de medic stomatolog.

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

7.1. Obiectivul general	Disciplina își propune să ofere studenților cunoștințele teoretice și abilitățile practice necesare pentru realizarea unui diagnostic corect și a unui plan de tratament eficient în ocluzologie. Cursul
-------------------------	--

	urmărește integrarea cunoștințelor fundamentale cu metodele moderne de examinare și tratament, în vederea asigurării unei reabilitări orale funcționale și estetice optime.
7.2. Obiective specifice	• Studenții vor învăța să ➢ Realizeze un examen clinic și paraclinic complet al ocluziei dentare. ➢ Utilizeze instrumente moderne de diagnostic, inclusiv analiza computerizată a ocluziei. ➢ Analizeze și interpreteze factorii etiologici ai malocluziei și disfuncției temporo-mandibulare. • Înțelegerea ➢ Relației dintre ocluziune și funcția sistemului stomatognat. ➢ Impactului malocluziei asupra sănătății orale și generale. ➢ Principiilor fundamentale ale tratamentele de reabilitare ocluzală. • Dobândirea de abilități practice pentru ➢ Examinarea detaliată a contactelor ocluzale și a ghidajului mandibular. ➢ Aplicarea tehnicilor de reechilibrare ocluzală, inclusiv șlefuirea selectivă. ➢ Conceperea și utilizarea șinelor ocluzale pentru pacienții cu disfuncții temporo-mandibulare. ➢ Alegerea și implementarea variantelor terapeutice personalizate pentru fiecare pacient.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
8.1.1. Importanța ocluzologiei în medicina dentară.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
8.1.2. Tipuri de ocluzie statică: ocluzia de relație centrică, ocluzia de intercuspidare maximă, ocluzia miocentrică.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
8.1.3. Sistemul neuro-muscular implicat în statica și dinamica mandibulară: mușchii mobilizatori ai mandibulei și mușchii cervicali, activitatea neuro-musculară a sistemului stomatognat.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
8.1.4. Morfologia și biomecanica articulației temporo-mandibulare din punct de vedere ocluzologic.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
8.1.5. Relații fundamentale mandibulo-craniene: poziția de postură a mandibulei, relația centrică, relații ocluzale. Particularitățile determinării și înregistrării relațiilor intermaxilare la pacientul dentat, edentat parțial și edentat total.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
8.1.6. Cinematica mandibulară: determinantul anatomic anterior (dentar) și posterior (articulația temporo-mandibulară), determinantul funcțional.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
8.1.7. Cinematica mandibulară: mișcările mandibulare limită, funcționale și parafuncționale.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
8.1.8. Concepte ocluzale actuale: ocluzia funcțională,	Prezentari orale,	2 ore

ocluzia cu balans general, ocluzia cu protecție mutuală.	videoproiecții	
8.1.9. Disfuncția temporo-mandibulară: generalități (definiție, clasificare, epidemiologie, etiologie). Formele clinice ale disfuncției temporo-mandibulare miogene. Formele clinice ale disfuncției temporo-mandibulare miogene. Formele clinice ale disfuncției temporo-mandibulare artrogene.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
8.1.10. Principii și metode de tratament în disfuncția temporo-mandibulară. Terapia stresului emoțional. Șina ocluzală: tipuri, indicații, contraindicații, mecanisme de acțiune.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
8.1.11. Ocluzograma, analiza contactelor dento-dentare din ocluzia de intercuspidare maximă cât și din ocluzia în relație centrică.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
8.1.12. Tratamentul de reechilibrare a ocluziei. Principii de șlefuire selectivă.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
8.1.13. Particularitățile tratamentului odontal la pacientul disfuncțional.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
8.1.14. Particularitățile tratamentului protetic la pacientul disfuncțional.terapeutică.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
Bibliografie 1. Mihali Sorin - Ocluzologia dentară în practica clinică, Ed.Vasile Goldis University Press, Arad 2020 2. Practical Applications in Dental Occlusion: Analog to Digital - Michael Radu - Quintessence -2024 3. Occlusal Splints for Painful Craniomandibular Dysfunction - Schindler, Hans Jürgen / Törp, Jens Christoph - Quintessence - 2021 4. A Guide to Good Occlusal Practice - Stephen Davies - Springer - 2023		
8.2. Seminar / laborator/stagiu clinic	Metode de predare	Observații
8.2.1. Noțiuni de morfologie ocluzală a dinților și arcadele dentare. Parametrii ocluziei.	Prezentari orale, videoproiecții, aplicații practice în cabinetul de medicina dentara.	4 ore
8.2.2. Stopuri centrice: clasificare, descriere, importanță. Tipuri de contacte ocluzale funcționale și nefuncționale.	Prezentari orale, videoproiecții, aplicații practice în cabinetul de medicina dentara.	4 ore
8.2.3. Examinarea clinică și paraclinică a mușchilor mobilizatori ai mandibulei și a mușchilor cervicali: inspecție și analiză posturală, palpare, manipulare funcțională.	Prezentari orale, videoproiecții, aplicații practice în cabinetul de medicina dentara.	4 ore
8.2.4. Examinarea clinică și paraclinică a articulației temporo-mandibulare și a mișcărilor mandibulare: palpare și manipulare funcțională a articulației temporo-mandibulare, examinarea mișcărilor mandibulei și ale coloanei cervicale, imagistica articulației temporo-mandibulare, înregistrarea excursiilor condiliene.	Prezentari orale, videoproiecții, aplicații practice în cabinetul de medicina dentara.	4 ore

8.2.5. Montarea modelelor de studiu în simulatorul semiadaptabil în vederea analizei ocluzale.	Prezentari orale, videoproiecții, aplicații practice în cabinetul de medicina dentara.	4 ore
8.2.6. Parametrii ghidajului anterior și influența lor asupra morfologiei ocluzale a dinților laterali.	Prezentari orale, videoproiecții, aplicații practice în cabinetul de medicina dentara.	4 ore
8.2.7. Examenul clinic al ocluziei dentare (general și specific).	Prezentari orale, videoproiecții, aplicații practice în cabinetul de medicina dentara.	4 ore
8.2.8. Pierderile de substanță dură dentară de natură necarioasă (uzura dentară): clasificarea etiologică a uzurilor dentare, protocolul de examinare al pacientului cu uzuri dentare, particularitățile planului de tratament în uzurile dentare patologice.	Prezentari orale, videoproiecții, aplicații practice în cabinetul de medicina dentara.	4 ore
8.2.9. Bruxismul: definiție, clasificare, etiologie, particularități, factori de risc, diagnostic și tratament.	Prezentari orale, videoproiecții, aplicații practice în cabinetul de medicina dentara.	4 ore
8.2.10. Șlefuirea selectivă: obiective, indicații, anticiparea rezultatelor șlefuirii selective, analiza ocluzală și șlefuirea selectivă pe modele de studiu montate în simulator.	Prezentari orale, videoproiecții, aplicații practice în cabinetul de medicina dentara.	4 ore
8.2.11. Principiile și tehnica șlefuirii selective endobucale.	Prezentari orale, videoproiecții, aplicații practice în cabinetul de medicina dentara.	4 ore
8.2.12. Tratamentul simptomatic al disfuncției temporo-mandibulare: medicamentos și fizioterapeutic.	Prezentari orale, videoproiecții, aplicații practice în cabinetul de medicina dentara.	4 ore
8.2.13. Tehnica de confecționare a unei șine ocluzale de relaxare musculară din folie termovacuumformabilă și rășină acrilică autopolimerizabilă.	Prezentari orale, videoproiecții, aplicații practice în cabinetul de medicina dentara.	4 ore
8.2.14. Tehnica de confecționare a unei șine ocluzale reziliente.	Prezentari orale, videoproiecții, aplicații practice în cabinetul de medicina dentara.	4 ore
Bibliografie 1. Mihali Sorin - Ocluzologia dentară în practica clinică, Ed.Vasile Goldis University Press, Arad 2020 2. Practical Applications in Dental Occlusion: Analog to Digital - Michael Radu - Quintessence - 2024 3. Occlusal Splints for Painful Craniomandibular Dysfunction - Schindler, Hans Jürgen / Trp, Jens Christoph - Quintessence - 2021		

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

- Conținutul disciplinei este structurat astfel încât să corespundă cerințelor actuale din domeniul stomatologiei, integrând atât concepte fundamentale, cât și abordări moderne utilizate în practica clinică și cercetarea ocluzologiei.
- Competențele dobândite pe parcursul acestui curs pot fi utilizate la alte discipline precum protetica dentară, ortodonția, chirurgia orală și reabilitarea orală, contribuind la dezvoltarea unui diagnostic și tratament integrat al malocluziei și disfuncțiilor temporo-mandibulare.
- Disciplina urmărește să ofere studenților cunoștințe conforme cu ghidurile de practică profesională stabilite de asociațiile de specialitate din domeniul medicinei dentare, cum ar fi Colegiul Medicilor Dentiști din România (CMDR) și organizațiile internaționale de profil, asigurând astfel o pregătire compatibilă cu cerințele pieței muncii.
- Conținutul cursului reflectă cele mai recente abordări științifice în domeniul ocluzologiei, punând accent pe examinarea clinică și paraclinică, utilizarea tehnologiilor digitale în diagnostic și planificarea tratamentului, precum și pe metodele moderne de reabilitare ocluzală.

10. Evaluarea

Tip de activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Răspunsurile la examen / colocviu	Test grila	50%
10.5. Seminar / laborator/ stagiu clinic	Activitatea din cursul semestrului: - activități practice/ laborator / lucrări practice / proiect etc. - teste pe parcursul semestrului - referate - prezența la lucrările practice - îndeplinirea baremului clinic	evaluare pe parcurs	15%
	Răspunsurile de la examinarea practică	proba practică	35%

Standard minim de performanță:

1. Cunoștințe teoretice minime

- Definirea și explicarea conceptelor fundamentale de ocluziologie (tipuri de ocluzie, relații intermaxilare, biomecanica ATM).
- Identificarea și descrierea componentelor sistemului neuro-muscular implicat în statica și dinamica mandibulară.
- Înțelegerea principiilor de diagnostic și tratament ale disfuncțiilor temporo-mandibulare.
- Cunoașterea și aplicarea indicațiilor șinelor ocluzale și principiilor de șlefuire selectivă.
- Explicarea mecanismelor de uzură dentară și a implicațiilor asupra ocluziei și sănătății orale.

2. Abilități practice minime

- Efectuarea unui examen clinic și paraclinic de bază al ocluziei dentare.
- Identificarea și descrierea contactelor ocluzale funcționale și nefuncționale.
- Examinarea și analiza mișcărilor mandibulare și a articulației temporo-mandibulare.
- Realizarea corectă a montării modelelor de studiu în simulatorul semiadaptabil.
- Aplicarea tehnicii corecte de șlefuire selectivă și evaluarea efectelor acesteia.
- Conceperea și adaptarea unei șine ocluzale simple pentru relaxare musculară.

3. Cerințe pentru promovare

- Obținerea unui punctaj minim de 50% la examen
- Demonstrarea competențelor practice în evaluarea ocluziei și realizarea manoperelor clinice esențiale.
- Participarea la minim 70% din activitățile practice și realizarea baremului de lucrări practice (2 cazuri/student).
- Respectarea normelor de etică profesională și a standardelor de siguranță clinică.

- Componentele notei: Examen(Ex), Lucrări practice (Lp) și Evaluare continuă (EC)*.
- Formula de calcul a notei: $N=0,50Ex+0,35Lp +0,15Ec$.
- Condiția de obținere a creditelor: $N \geq 5$; $Lp \geq 5$. $Ex \geq 5$. Dacă $Ec < 5$, Nota maximă este 8,5.
- * Nota la Evaluarea continuă va fi media aritmetică a 2 teste de evaluare scrisă / susținute în săptămâna 5 și 10.

Titularul activitatilor didactice	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
	Şef lucr. dr. Dana Baci	
Activitati practice	Asist univ. drd. Dorin Ioan Cocos	

Data:
01.10.2025