

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE “VICTOR BABEȘ” TIMIȘOARA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ
1.3 Departamentul	3
1.4 Domeniul de studii de..... ¹⁾	Licență
1.5 Ciclul de studii ²⁾	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	MD

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei		OCLUZOLOGIE						
2.2 Titularul activităților de curs				Conf. dr. Mărcăuțeanu Corina				
2.3 Titularul activităților de laborator				Asist. Univ. dr. Stoica Eniko Tunde Asist Univ. Suplinitor drd dr. Mitroi Felicia Elena				
2.4 Anul de studiu	3	2.5 Semestrul	5	2.6 Tipul de evaluare	Colocviu	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ³⁾	DS
							Obligativitate ³⁾	DI

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	5	3.2 din care: curs	2	3.3 laborator	3
3.4 Total ore din planul de învățământ	70	3.5 din care: curs	28	3.6 laborator	42
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					11
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					22
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					18
Tutoriat					
Examinări					4
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual	51				
3.8 Total ore pe semestru	125				
3.9 Numărul de credite ⁵⁾	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Anatomie
4.2 de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise în timpul cursurilor, nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional; • Prezența la curs este obligatorie, fiind acceptate un maxim de 30% absențe.
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise pe durara laboratoarelor, nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul laboratorului nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la laborator întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional; • Prezența la laborator este obligatorie, fiind acceptate un maxim de 15 % absențe;

	<ul style="list-style-type: none"> • Datele susținerii seminariilor din materia de curs și a examenului final sunt stabilite de către titular de comun acord cu studenții; • Datele susținerii verificărilor pe parcurs și ale examenului practic sunt stabilite de titular de comun acord cu studenții; • Examenul practic se va susține în ultima săptămână a semestrului din tematica predată la lucrările practice; • Promovarea examenului practic este obligatorie în vederea promovării colocviului de Ocluzologie.
--	--

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dezvoltarea unui limbaj medical util în practica de specialitate. 2. Înțelegerea și cunoașterea conceptelor de funcționalitate normală a sistemului stomatognat, de disfuncție ocluzală și temporo-mandibulară, a etiologiei și a mecanismelor responsabile de apariția și evoluția stărilor patologice. 3. Dezvoltarea capacității de a examina diferitele componente ale sistemului stomatognat și de a formula un diagnostic pozitiv și diferențial pentru afecțiunile studiate. 4. Dobândirea unor principii terapeutice de bază privind bruxismul, disfuncția ocluzală și diferitele forme de disfuncție temporo-mandibulară
Competențe transversale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei pentru a facilita viitoarele colaborări interdisciplinare. 2. 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. 3. Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente. 4. Inițierea unor activități de cercetare științifică în domeniul ocluzologiei și a diferitelor forme de parafuncție și disfuncție.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Transmiterea și explicarea către student a cunoștințelor teoretice și practice necesare analizei și diagnosticului ocluziei, precum și a aspectelor diagnostice și terapeutice de bază privind disfuncția ocluzală și disfuncția temporo-mandibulară.
7.2 Obiectivele specifice	<p>Examinarea mușchilor masticatori și cervicali</p> <p>Examinarea articulațiilor temporo-mandibulare</p> <p>Examinarea mișcărilor mandibulare</p> <p>Concepte ocluzale actuale</p> <p>Analiza ocluzală generală și specifică în cavitatea bucală a pacientului</p> <p>Analiza ocluzală specifică a modelelor de studiu montate în simulator cu ajutorul arcului facial</p> <p>Particularitățile determinării și înregistrării relațiilor intermaxilare la pacientul dentat, edentat parțial și edentat total</p> <p>Diagnosticul disfuncției ocluzale</p> <p>Diagnosticul disfuncției temporo-mandibulare artrogene, miogene sau mixte</p> <p>Principiile și tehnica terapiei ocluzale reversibile și ireversibile</p> <p>Diagnosticul și terapia bruxismului</p> <p>Diagnosticul și terapia uzurii dentare</p>

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
----------	-------------------	--------------	------------

1. Importanța ocluzologiei în medicina dentară	PRELEGERE+DEZBATERE+ PREZENTĂRI DE CAZ	2	
2. Tipuri de ocluzie statică: ocluzia de intercuspidare maximă		2	
3. Tipuri de ocluzie statică: ocluzia de relație centrică, ocluzia miocentrică		2	
4. Sistemul neuro-muscular implicat în statica și dinamica mandibulară: mușchii mobilizatori ai mandibulei și mușchii cervicali		2	
5. Morfologia și biomecanica articulației temporo-mandibulare din punct de vedere ocluzologic.		2	
6. Relații fundamentale mandibulo-craniene: poziția de postură a mandibulei, relația centrică, relații ocluzale.		2	
7. Particularitățile determinării și înregistrării relațiilor intermaxilare la pacientul dentat, edentat parțial și edentat total.		2	
8. Cinematica mandibulară: determinanți anatomici (dentar, articular și funcțional), mișcările limită și cele funcționale ale mandibulei		2	
9. Concepte ocluzale actuale: ocluzia funcțională (cu protecție mutuală), ocluzia terapeutică, ocluzia cu balans general și ocluzia cu protecție implantară		2	
10.Bruxismul și pierderile de substanță dură dentară de natură necarioasă (uzura dentară)		2	
11.Disfuncția temporo-mandibulară: definiție, clasificare, epidemiologie, etiologie, forme clinice miogene		2	
12.Disfuncția temporo-mandibulară: forme clinice artrogene		2	
13.Disfuncția temporo-mandibulară: principii diagnostice și terapeutice		2	
14.Terapia ocluzală: șlefuirea selectivă (principiiși tehnică), șina ocluzală (tipuri, indicații, contraindicații, mecanisme de acțiune)		2	
Bibliografie obligatorie: 1. Corina Mărcăuțeanu, Eniko Tunde Stoica. Ocluzologie. Curs pentru studenții anului III Medicină Dentară. Imprimeria Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, 2014			
Bibliografie facultativă: 1. Okeson J. Management of temporo-mandibular disorders and occlusion. Mosby 7 th Edition, 2012.			
8.2 Seminar/ Laborator/stagiu/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
1. Noțiuni introductive. Prelucrare regulament ordine interioară și	PRELEGERE+DEZBATER E+	3	

elemente de protecția muncii	PREZENTĂRI DE CAZ+ REALIZAREA PRACTICĂ A OBIECTIVELOR STAGIILOR PE MATERIAL DIDACTIC, SUB SUPRAVEGHEREA ASISTENTULUI DE GRUPĂ.		
2. Noțiuni de morfologie ocluzală a dinților și arcadelor dentare. Parametrii ocluziei.		3	
3. Stopuri centrice: clasificare, descriere, importanță. Tipuri de contacte ocluzale funcționale și nefuncționale.		3	
4. Examinarea clinică și paraclinică a mușchilor mobilizatori ai mandibulei și a mușchilor cervicali: inspecție și analiză posturală, palpare, manipulare funcțională, electromiografie.		3	
5. 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 și electrognatografia.		3	
6. 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 și electrognatografia.		3	
7. Montarea modelelor de studiu în simulatorul semiadaptabil în vederea analizei ocluzale: montarea modelului de studiu maxilar într-un simulator semiadaptabil cu ajutorul arcului facial, înregistrarea interocluzală cu condilii plasați în relație centrică și montarea modelului de studiu mandibular în simulatorul semiadaptabil, programarea unghiului pantei posterioare a tuberculului articular cu un plan de referință.		3	
8. Examenul clinic al ocluziei dentare: general		3	
9. Examenul clinic al ocluziei dentare: specific		3	
10. Parametrii ghidajului anterior și influența lor asupra morfologiei ocluzale a dinților laterali.		3	
11. Șlefuirea selectivă: obiective, indicații, anticiparea rezultatelor șlefuirii selective, analiza ocluzală și șlefuirea selectivă pe modele de studiu montate		3	

în simulator.			
12.Principiile și tehnica șlefuirii selective endobucale		3	
13.Determinarea și corectarea planului de ocluzie prin tehnica Pankey – Mann – Schuyler, cu ajutorul unui "drapel" Broderick/Broadrick individualizat		3	
14.Tehnica de confecționare a unei șine ocluzale de relaxare musculară din folie termovacuumformabilă și rășină acrilică autopolimerizabilă. Tehnică modernă de confecționare a unei șine ocluzale de relaxare musculară cu ajutorul sistemului Eclipse (Dentsply)		3	
Bibliografie obligatorie: 1. Mărcăuțeanu Corina, Stoica Eniko. Noțiuni de ocluzologie.Îndreptar de lucrări practice pentru studenții anului III. LITO UMF „Victor Babeș” Timișoara 2012.			
Bibliografie facultativă: 1. Okeson J. Management of temporo-mandibular disorders and occlusion. Mosby 7 th Edition, 2012.			

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

Studentul dobândește cunoștințe teoretice și practice de bază privind contactele ocluzale statice și dinamice, precum și diferitele forme de disfuncție a sistemului stomatognat cu care se va confrunta ulterior în clinică și practică. Orice manevră terapeutică executată în cavitatea bucală a bolnavului modifică într-un fel sau altul ocluzia. Cunoașterea principiilor ocluzale actuale creează premisele pentru executarea unor restaurări de calitate, la nivelul dinților naturali și/sau al implanturilor dentare. Folosirea arcului facial și a simulatorului este indispensabilă în contextul unui tratament protetic modern. La disciplina de Ocluzologie, studentul dobândește informațiile și abilitățile necesare pentru a-și însuși ulterior, în ceilalți ani de studiu, cunoștințe mai complexe, în conformitate cu cerințele actuale ale pieței muncii în domeniul sanitar, întrunind standardele educaționale și profesionale europene. De remarcat faptul că profesia de medic dentist este reglementată la nivelul UE, inclusiv prin standarde minime de formare, care sunt avute în vedere la construirea conținutului curricular.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<i>Cunoștințe pentru nota 5:50%+1 din numărul total de puncte al grilei</i> <i>Cunoștințe pentru nota 10: 95% din numărul total de puncte al grilei</i>	<i>Evaluare continuă:</i> 1 seminar constând dintr-un test grilă cu 15 de întrebări din materia predată la curs până la data seminarului <i>Evaluare finală:</i> test grilă cu 50 de întrebări	50%
10.5 Laborator/Stagiu	<i>Cunoștințe pentru nota 5:50% din informația vizând subiectul extras</i> <i>Cunoștințe pentru nota 10: 95% din informația</i>	<i>Evaluare continuă:</i> verificări pe parcurs, constând din teste grilă cu 9 întrebări la fiecare laborator din tematica săptămânii în curs; <i>Evaluare finală:</i> examen practic oral	10%pentru participarea pe parcursul semestrului

	<i>vizând subiectul extras</i>	constând în extragerea unui subiect dintre cele date studentului la începutul semestrului și executarea practica a acestuia Dobândirea notei 5 la examenul practic condiționează promovarea colocviului de Ocluzologie.	40%
10.6 Standard minim de performanță			
Cunoașterea noțiunilor teoretice și practice necesare analizei și diagnosticului ocluziei, precum și a aspectelor diagnostice și terapeutice de bază privind disfuncția ocluzală și disfuncția temporo-mandibulară			

Data completării 02.11.2018	Semnătura titularului de curs Conf.Dr. Mărcăuțeanu	Semnătura titularului de laborator/stagiu 1. Asist. Univ. dr. Stoica Eniko Tunde 2. Asist Univ. Suplinitor drd dr. Mitroi Felicia Elena
Semnătura șefului de disciplină Conf.Dr. Mărcăuțeanu	Semnătura directorului de departament Conf. Dr.Luminița Nica	
Data avizării în departament 02.11.2018		