



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA MEDICINĂ DENTARĂ/ DEPARTAMENTUL
1.3.	DISCIPLINA : PROTETICĂ DENTARĂ FIXĂ ȘI OCLUZOLOGIE
1.4.	DOMENIUL DE STUDII : Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINA DENTARĂ

2. Date despre disciplină

2.1.													
Denumirea disciplinei/materiei obligatorii/ optionale din cadrul disciplinei: OCLUZOLOGIE ȘI MICROPROTEZE													
2.2.													
Locația disciplinei: Aleea Barajul Iezeru 8 sect.3													
2.3.													
Titularul activităților de curs Conf. Dr. Cristina Bodnar Prof. Dr. Alexandru Petre													
2.4.													
Titularul activităților de Lp / stagiul clinic SL Dr. Luminița Oancea SL Dr. Andrei Măcriș													
2.5. Anul de studiu			III	2.6. Semestrul		V	2.7. Tipul de evaluare		Examen	2.8. Regimul disciplinei		Disciplina de Specialitate (DS)	

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

Nr. ore pe săptămână	5	din care : curs	2	Stagiu clinic	3
Total ore din planul de învățământ	70	Din care : curs	28	Stagiu clinic	42
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri					10
Tutoriat					3
Examinări					7
Alte activități					10
Total ore de studiu individual					55
Total ore pe semestru					125
Numărul de credite					5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Noțiuni de morfologie și fiziologie a aparatului dento-maxilar
--------------------	--

	Materiale dentare, tehnologia protezelor dentare
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 - Închiderea telefoanelor mobile și punctualitate la ora de începere a cursului - Ținută decentă Alternativ, cursul poate fi susținut pe o platformă online care să poată asigura comunicare duplex audio-video
5.2. de desfășurare a stagiului clinic	- Unituri dentare - Acces în laboratorul de tehnică dentară - Laborator cu modele didactice / simulatoare pentru tratamente stomatologice restauratorii protetice - Echipament de protecție: halat, mănuși, mască, ochelari/vizieră - Nu sunt permise convorbirile telefonice - Este permisă fotografierea cazurilor clinice și a fazelor terapeutice doar cu acordul cadrului didactic și al pacientului - Prezența este obligatorie, fiind acceptate maximum 10% absențe nerefăcute (maxim 1 absență pe semestru) conform Regulamentului privind activitatea profesională a studenților înscriși la U.M.F. “Carol Davila”, Capitolul VI, Art. 53 - Recuperarea este permisă conform Regulamentului privind activitatea profesională a studenților înscriși la U.M.F. “Carol Davila”, Capitolul VI, Art. 53

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	- Algoritmul de examinare clinică pentru evaluarea statusului dento-parodontal - Identificarea și diagnosticul leziunilor coronare - Proiectarea planului de tratament prin proteze fixe unidentare - Identificarea etapelor specifice tratamentului preprotetic - Cunoașterea etapelor clinice și de laborator în tratamentul prin proteze fixe unidentare - Însușirea și utilizarea terminologiei de specialitate - Interpretarea și diagnosticul imagistic asociat leziunilor odontale - Tehnici specifice de preparare a dinților pentru proteze fixe unidentare - Amprenta cu alginat și obținerea modelelor diagnostice - Analiza proiectului unei proteze fixe unidentare și critica unei proteze fixe finalizate - Algoritmul de examinare a relațiilor mandibulo-maxilare de ocluzie - Examinarea clinică a articulației temporo-mandibulare și a musculaturii mobilizatoare a mandibulei - Diagnosticul ocluzal și principii terapeutice în tratamentul ocluzal. - Fiziologia masticației, deglutiției și fonației. Parafuncții
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	- Diagnosticul și tratamentul leziunilor coronare prin restaurare directă versus restaurări indirecte - Stabilirea de corelații interdisciplinare ce vizează tratamentul preprotetic odontal, parodontal, chirurgical, ortodontic, endodontic - Stabilirea de corelații cu disciplinele de protezare mobilizabilă, tehnologia protezelor dentare și implantologia - Dezvoltarea capacității de planificare sistematizată a procedurilor stomatologice

	- Dezvoltarea capacității de organizare și realizare a manopereleor stomatologice specifice tratamentului prin proteze fixe unidentare
--	--

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

5.1. Obiectivul general	- Acumularea de informații teoretice și învățarea unor manopere clinice de examinare, diagnostic și tratament prin proteze fixe unidentare - Asimilarea de cunoștințe teoretice și abilități practice de examinare a ocluziei dentare.
5.2. Obiective specifice	- Dezvoltarea abilităților practice ce vizează pregătirea dinților cu leziuni coronare în tratamentul prin proteze fixe unidentare - Însușirea tehnicii de amprentare în vederea realizării modelului diagnostic și a tehnicii de obținere a modelului diagnostic. - Însușirea tehnicii de examinare a pacientului pentru evaluarea statusului dento-parodontal și pentru evaluarea ocluziei dentare, static și dinamic. - Dezvoltarea abilităților clinice privind evaluarea funcțională a aparatului dento-maxilar și completarea fișei funcționale - Cunoașterea și aplicarea în practică a suportului teoretic privind formularea diagnosticului și a opțiunilor terapeutice pentru diferite tipuri de leziuni coronare.

8. Conținutul

8.1. Curs	Nr.ore/temă	Metode de predare	Observații
Curs1 Introducere în protetica dentară fixă și ocluzologie. Clasificarea și planul de tratament pentru restaurări protetice unitare	2	Prelegere, expunere sistematică interactivă	Expuneri orale, prezentări computerizate
Curs 2 Instrumente, materiale, aparatură, accesorii, utilizate în protetica dentară.	2	Prelegere, expunere sistematică interactivă	Expuneri orale, prezentări computerizate
Curs 3 Principii generale de preparare a dinților, preparații pentru coroane monolitice	2	Prelegere, expunere sistematică interactivă	Expuneri orale, prezentări computerizate
Curs 4 Coroana metalo-ceramică	2	Prelegere, expunere sistematică interactivă	Expuneri orale, prezentări computerizate
Curs 5 Coroane parțiale, inlay, onlay	2	Prelegere, expunere sistematică interactivă	Expuneri orale, prezentări computerizate
Curs 6 Coroane integral ceramice, fațete	2	Prelegere, expunere sistematică interactivă	Expuneri orale, prezentări computerizate

Curs 7 Restaurarea dinților cu distrucții coronare avansate	2	Prelegere, expunere sistematică interactivă	Expuneri orale, prezentări computerizate
Curs 8 Articulația temporo-mandibulară, mușchii mobilizatori ai mandibulei, în contextul fiziopatologiei ocluzale	2	Prelegere, expunere sistematică interactivă	Expuneri orale, prezentări computerizate
Curs 9 Anatomia funcțională a dinților și parodontiului în contextual fiziopatologiei ocluzale	2	Prelegere, expunere sistematică interactivă	Expuneri orale, prezentări computerizate
Curs 10 Bazele morfo-funcționale ale mișcărilor mandibulare	2	Prelegere, expunere sistematică interactivă	Expuneri orale, prezentări computerizate
Curs11 Examinarea funcțională în stomatologie	2	Prelegere, expunere sistematică interactivă	Expuneri orale, prezentări computerizate
Curs 12 Structura și utilizarea articulațiilor dentare	2	Prelegere, expunere sistematică interactivă	Expuneri orale, prezentări computerizate
Curs 13 Principii ocluzale în protetica dentară	2	Prelegere, expunere sistematică interactivă	Expuneri orale, prezentări computerizate
Curs 14 Principii ocluzale în alte discipline stomatologice	2	Prelegere, expunere sistematică interactivă	Expuneri orale, prezentări computerizate
8.2 Stagiul clinic		Metode de predare	Observații
SC1. Etapile examinării pacientului în vederea restaurărilor cu coroane dentare. Prezentarea caracteristicilor unor modele de studiu corecte	2	Prezentare cu material didactic sau după caz, exemplificare clinică directă	Se insistă asupra participării interactive și colaborative a studentilor, în toate etapele diagnostice, clinice și de laborator din timpul stagiului.
SC2 Amprenta cu hidrocoloizi ireversibili. Modele diagnostice	2	Prezentare cu material didactic sau după caz, exemplificare clinică directă	Se insistă asupra participării interactive și colaborative a studentilor, în toate etapele diagnostice, clinice și de laborator din timpul stagiului.
SC3 Principii generale de preparație, preparația pentru coroane monolitice	2	Prezentare cu material didactic sau după caz, exemplificare clinică directă	Se insistă asupra participării interactive și colaborative a studentilor, în toate etapele diagnostice,

			clinice și de laborator din timpul stagiului.
SC4 Preparația dentară pentru coroane metalo-ceramice / stratificate	2	Prezentare cu material didactic sau după caz, exemplificare clinică directă	Se insistă asupra participării interactive și colaborative a studenților, în toate etapele diagnostice, clinice și de laborator din timpul stagiului.
SC5 Preparații pentru inlay, onlay	2	Prezentare cu material didactic sau după caz, exemplificare clinică directă	Se insistă asupra participării interactive și colaborative a studenților, în toate etapele diagnostice, clinice și de laborator din timpul stagiului.
SC6 Preparații pentru coroane integral ceramice, fațete	2	Prezentare cu material didactic sau după caz, exemplificare clinică directă	Se insistă asupra participării interactive și colaborative a studenților, în toate etapele diagnostice, clinice și de laborator din timpul stagiului.
SC7 Reconstituiri corono-radiculare	2	Prezentare cu material didactic sau după caz, exemplificare clinică directă	Se insistă asupra participării interactive și colaborative a studenților, în toate etapele diagnostice, clinice și de laborator din timpul stagiului.
SC8 Poziția condiliană – relația centrică	2	Prezentare cu material didactic sau după caz, exemplificare clinică directă	Se insistă asupra participării interactive și colaborative a studenților, în toate etapele diagnostice, clinice și de laborator din timpul stagiului.
SC9 Ocluzograma	2	Prezentare cu material didactic sau după caz, exemplificare clinică directă	Se insistă asupra participării interactive și colaborative a studenților, în toate etapele diagnostice, clinice și de laborator din timpul stagiului.
SC10 Determinarea și înregistrarea mișcărilor mandibulare	2	Prezentare cu material didactic sau după caz, exemplificare clinică directă	Se insistă asupra participării interactive și colaborative a studenților, în toate etapele diagnostice, clinice și de laborator din timpul stagiului.
SC11 Analiza funcțională :masticăție, deglutiție, fonație, respirație	2	Prezentare cu material didactic sau după caz, exemplificare clinică directă	Se insistă asupra participării interactive și colaborative a studenților, în toate

Relația de postură mandibulară			etapele diagnostice, clinice și de laborator din timpul stagiului.
SC12 Înregistrarea OIM sau ORC pentru transfer în laborator	2	Prezentare cu material didactic sau după caz, exemplificare clinică directă	Se insistă asupra participării interactive și colaborative a studenților, în toate etapele diagnostice, clinice și de laborator din timpul stagiului.
SC13 Montarea modelelor în ocluzor și articulator	2	Prezentare cu material didactic sau după caz, exemplificare clinică directă	Se insistă asupra participării interactive și colaborative a studenților, în toate etapele diagnostice, clinice și de laborator din timpul stagiului.
SC14 Principii de echilibrare ocluzală	2	Prezentare cu material didactic sau după caz, exemplificare clinică directă	Se insistă asupra participării interactive și colaborative a studenților, în toate etapele diagnostice, clinice și de laborator din timpul stagiului.

Bibliografie curs și stagiu clinic

1. Rosenstiel, S.F., M.F. Land, and J. Fujimoto, Contemporary fixed prosthodontics. 2016, Elsevier,: St. Louis, Missouri
2. Shillingburg, H.T., R. Jacobi, and S.E. Brackett, Fundamentals of tooth preparations for cast metal and porcelain restorations. 1987, Chicago: Quintessence Pub
3. Shillingburg, H.T. and D.A. Sather, Fundamentals of fixed prosthodontics. 4th ed. 2012, Hanover Park, IL: Quintessence Pub
4. Nelson, S.J., Wheeler's dental anatomy, physiology, and occlusion. Tenth edition. ed. 2015, St. Louis, Missouri: Elsevier, Saunders
5. Klineberg, I. and S. Eckert, Functional Occlusion in Restorative Dentistry and Prosthodontics. 2015, Elsevier Health Sciences UK
6. Suportul de curs – format digital

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

- Disciplina Protetică Dentară Fixă și Ocluzologie este o disciplină clinică indispensabilă pregătirii studenților în cadrul studiilor de licență de Stomatologie. Tratatamentul protetic al leziunilor coronare prin restaurări fixe unidentare este abordat cu o frecvență mare în comunitatea stomatologică și obligă medicul practician să interacționeze cu aproape toate domeniile de pregătire de specialitate, atât cu cel apropiate-proteizarea mobilizabilă, implantologia și tehnologia protezelor dentare, cât și cu disciplinele de odontoterapie restauratoare, endodonție, parodontologie, ortodonție, chirurgie, radiologie stomatologică.
- Cunoașterea ocluziei dentare și aplicarea principiilor funcționale la nivelul restaurărilor protetice contribuie la refacerea sau /și menținerea sănătății aparatului dentomaxilar.
- Adaptăm programa analitică la necesitățile activității practice curente

- Participăm activ la manifestări științifice, forme de educație medicală continuă și expoziții de aparatură și materiale dedicate activității practice de medicină dentară- în vederea actualizării informației de specialitate pe care o transmitem mai departe studentului.
- Suntem deschiși la colaborare cu cadre didactice din domeniu, titulare în alte instituții de învățământ superior, pentru coordonarea conținutului predat cu programe similare din cadrul altor instituții de învățământ superior

10.Evaluarea

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs		Examen scris tip întrebări cu variante de răspuns și/sau redacțional și/sau probă viva-voce	85%
Stagiu clinic	Punctualitate, ținută, Relația medic-student. Pacient-student, abilități practice	Seminar, prezentări orale, evaluarea fișei clinice la pacient, evaluarea manoperelor efectuate	15%
	Evaluare finală	Examen practic	Admis/Respins
Standard minim de performanță			
• Conceperea planului de tratament prin proteze fixe unidentare, • cunoașterea teoretică a etapelor de tratament prin proteze unidentare, • realizarea preparațiilor prevăzute în programa de stagiu • examinarea ocluziei dentare cu completarea fișei raportat la cerințele prevăzute în programa analitică			

Fișa disciplinei se va adapta în funcție de evoluția situației epidemiologice legată de pandemia COVID-19

Data completării: 16.09.2020

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în Consiliul Departamentului:
23.09.2020

Semnătura directorului de departament
Prof. Univ. Dr. Marina Imre