



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" DIN BUCUREȘTI
1.2.	FACULTATEA DE STOMATOLOGIE / DEPARTAMENTUL STOMATOLOGIE I
1.3.	Disciplina: Protetică Dentară – Spitalul Universitar de Urgență București
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 materiei obligatorii din cadrul disciplinei: OCUZOLOGIE ȘI MICROPROTEZE						
2.2.	Locația disciplinei: Aleea Barajul Iezeru 8, Sector 3						
2.3.	Titularii activităților de curs: Prof. univ. dr. Petre Alexandru, Conf. univ. dr. Bodnar Cristina						
2.4.	Titularii activităților de lucrări practice: Șef lucrări dr. Oancea Luminița, Șef lucrări dr. Măcriș Andrei						
2.5. Anul de studiu	III	2.6. Semestrul	VI	2.7. Tipul de evaluare	Examen	2.8. Regimul disciplinei	DO/DS

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

Nr. ore pe săptămână	5	din care	Curs: 2	Lucrări practice: 3
Total ore din planul de învățământ	70	din care	Curs: 28	Lucrări practice: 42

Distribuția 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 seminare / 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

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

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru prevăzut cu sistem de proiecție și tablă de scris.
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	<ul style="list-style-type: none">- 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.- Este permisă fotografierea cazurilor clinice și a fazelor terapeutice doar cu acordul cadrului didactic și al pacientului.

6. Competențe specifice acumulate

6.1. Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none">- Algoritm 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;- Algoritm 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.
6.2. Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none">- Diagnosticul și tratamentul leziunilor coronare prin restaurare directă versus restaurări indirecte;- Stabilirea de corelații interdisciplinare ce vizează tratamentul preprotetic odontal, parodontal, chirurgical, ortodontic și 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 manoperelor stomatologice specifice tratamentului prin proteze fixe unidentare.

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

7.1. Obiective generale	<ul style="list-style-type: none">- 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.
7.2. Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none">- Dezvoltarea abilităților practice ce vizează pregătirea dinților cu leziuni coronare în tratamentul prin proteze fixe unidentare;- Însușirea tehnicii de amprentare în vederea realizării modelului de diagnostic și a tehnicii de obținere a modelului de 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 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	Obs.
1. 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.
2. Instrumente, materiale, aparatură, accesorii utilizate în protetica dentară.	2		
3. Principii generale de preparație a dinților, preparați pentru coroane monolitice.	2		
4. Coroana metalo-ceramică.	2		
5. Coroane parțiale, inlay, onlay.	2		
6. Coroane integral ceramice, fațete.	2		
7. Restaurarea dinților cu distrucții coronare avansate.	2		
8. Articulația temporo-mandibulară, mușchii mobilizatori ai mandibulei, în contextul fiziopatologiei ocluzale.	2		
9. Anatomia funcțională a dinților și parodontiului în contextul fiziopatologiei ocluzale.	2		
10. Bazele morfo-funcționale ale mișcărilor mandibulare.	2		
11. Examinarea funcțională în stomatologie.	2		
12. Structura și utilizarea articuloarelor dentare.	2		
13. Principii ocluzale în protetica dentară.	2		
14. Principii ocluzale în alte discipline stomatologice.	2		

8.2. Lucrări practice	Nr. ore/temă	Metode de predare	Obs.
1. Etapele examinării pacientului în vederea restaurărilor cu coroane dentare. Prezentarea caracteristicilor unor modele de studiu corecte.	3	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 lucrărilor practice.
2. Amprenta cu hidrocoloizi ireversibili. Modele diagnostice.	3		
3. Principii generale de preparație, preparația pentru coroane monolitice.	3		
4. Preparația dentară pentru coroane metalo-ceramice / stratificate.	3		
5. Preparații pentru inlay, onlay.	3		
6. Preparații pentru coroane integral ceramice, fațete.	3		
7. Reconstituiri corono-radiculare.	3		
8. Poziția condiliană – relația centrică.	3		
9. Ocluzograma.	3		
10. Determinarea și înregistrarea mișcărilor mandibulare.	3		
11. Analiza funcțională: masticație, deglutiție, fonație, respirație. Relația de postură mandibulară.	3		
12. Înregistrarea OIM sau ORC pentru transfer în laborator.	3		
13. Montarea modelelor în ocluzor și articulator.	3		
14. Principii de echilibrare ocluzală.	3		

8.3. Bibliografie curs și lucrări practice
1. Cursul predat la disciplină – Conf. univ. dr. Bodnar Cristina, Prof. univ. dr. Petre Alexandru (format digital).
2. Rosenstiel, S.F., M.F. Land, and J. Fujimoto, Contemporary fixed prosthodontics. 2016, Elsevier.; St. Louis, Missouri
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

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

<ul style="list-style-type: none"> - Disciplina Ocluzologie și Microproteze 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 cele apropiate – protezarea 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 și/sau menținerea sănătății aparatului dento-maxilar. - Adaptăm programa analitică la necesitățile activității practice curente. - Participăm activ la manifestări științifice, forme de educație 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

10.1. Evaluare			
Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	<p>Cerințe pentru nota 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cunoașterea noțiunilor de bază referitoare la examinarea, diagnosticul și tratamentul prin proteze fixe unitare și examenul ocluziei dentare. <p>Cerințe pentru nota 10:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cunoașterea aprofundată a noțiunilor referitoare la examinare, diagnosticul și tratamentul prin proteze fixe unitare și examenul ocluziei dentare. 	<p>Examen scris tip întrebări cu variante de răspuns și/sau redacțional și/sau probă viva-voce</p>	85%
Lucrări practice	<p>Cerințe pentru nota 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehnica preparării dinților pentru proteze fixe unitare și analiza ocluzală primară. <p>Cerințe pentru nota 10:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehnica preparării dinților pentru proteze fixe unitare, amprenta și modelul diagnostic, protezarea provizorie prin tehnica copierii și analiza ocluzală aprofundată. 	<p>Seminar, prezentări orale, evaluarea fișei clinice la pacient, evaluarea manoperelor efectuate</p>	15%
	Evaluare finală	Examen practic	ADMIS / RESPINS
Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> - Cunoașterea 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 schemei ocluzale. 			

Data completării:
08.09.2023

Șef disciplină,
Prof. univ. dr. Imre Marina

Data avizării în Consiliul Departamentului:
.....

Director de departament,
Prof. univ. dr. Imre Marina