

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	III
1.4 Domeniul de studii de..... ¹⁾	Licență
1.5 Ciclul de studii ²⁾	Licență
MD	MD

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	PROTETICĂ DENTARĂ FIXĂ (FANTOM)							
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.Dr. Leretter Marius , dr.med, titular, norma de baza							
2.3 Titularul activităților de laborator	Asist.univ.Dr. Bara Adrian , dr.med, titular, norma de baza Asist.univ.Dr. Bold Paul , dr.med, titular, norma de baza Asist.univ.Dr. Cândea Adrian , dr.med, titular, norma de baza Asist.univ.Dr. Fabricky Mihai , dr.med, titular, norma de baza Asist.univ.Dr. Topala Florin , dr.med, titular, norma de baza Asist.univ.Dr. Sallai Mark , dr.med, titular, norma de baza							
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	Examen	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	7	3.2 din care: curs	3	3.3 laborator	4
3.4 Total ore din planul de învățământ	98	3.5 din care: curs	42	3.6 laborator	56
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					22
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					27
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					21
Tutoriat					
Examinări					7
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual		77			
3.8 Total ore pe semestru		175			
3.9 Numărul de credite⁵⁾		7			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Morfologia arcadelor dentare și materialele dentare pentru realizarea restaurărilor protetice fixe
4.2 de competențe	Nu e cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Nu se acceptă întârzieri la curs, deoarece acestea întrerup procesul didactic; Prezența la curs este obligatorie, se acceptă 30% absențe.
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> Nu se acceptă întârzieri la laborator, deoarece acestea întrerup procesul didactic; Prezența la laborator este obligatorie, se acceptă 15% absențe. Absențele pot fi recuperate în ultima săptămână a fiecărui semestru cu permisiunea asistentului de grupă, doar după ce taxa corespunzătoare a fost achitată; Datele examenului de laborator și examenului final vor fi stabilite de șeful de departament în urma consultării studenților; Examenul practic va fi susținut în ultima săptămână din semestru, conform curriculei de laborator; Promovarea examenului practic este obligatorie în vederea promovării examenului teoretic.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	1. Însușirea terminologiei specifice proteticii dentare; 2. Înțelegerea conceptelor de bază în protetica dentară; 3. Dobândirea cunoștințelor teoretice și practice de realizare a restaurărilor protetice fixe unidentare, clasice și moderne.
Competențe transversale	1. Utilizarea eficientă a resurselor de comunicare (Internet, cursuri online, baze de date, etc.) 2. Identificarea obiectivelor, resurselor disponibile, a etapelor de lucru, precum și a posibilelor riscuri; 3. Inițierea activităților de cercetare în domeniul proteticii dentare.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Explicarea noțiunilor teoretice și practice necesare realizării de restaurări protetice fixe unidentare, clasice și moderne.
7.2 Obiectivele specifice	Cunoașterea noțiunilor fundamentale de protetică dentară, terminologia, clasificarea restaurărilor protetice, instrumentarul, fazele clinico-tehnice de realizare a restaurărilor protetice fixe unidentare, clasice și moderne.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. Introducere în protezarea fixă. Generalități. Terminologie. Din istoria protezării fixe. Clasificarea protezelor fixe.	<ul style="list-style-type: none"> Prezentare orală interactivă; Prezentare interactivă tip Powerpoint cu imagistică sugestivă; Actualizare continuă a materiei prezentate, în conformitate cu noutățile din domeniu; Prezentarea clară a obiectivelor studiate înaintea fiecărui curs. 	3	
2. Examinarea, diagnosticul și planul de tratament în protezarea fixă. Particularitățile fantomului Kavo EWL. Materiale și instrumentar necesare preparării dinților.		3	
3. Principiile preparării dinților. Conservarea structurilor dure dentare, rezistența structurală. Protecția pulpară. Preparații intracoronare, extracoronare.		3	
4. Principiile preparării dinților. Retenția și stabilitatea. Prepararea dinților cu tratament endodontic și a celor cu afectare parodontală.		3	
5. Particularități ale amprentării pentru protezele unidentare fixe: generalități, scop, obiective, fidelitate, portamprente, materiale utilizate. Tehnici și metode de amprentare.		3	
6. Particularități ale modelului pentru protezele unidentare fixe: generalități, modelul de studiu, de lucru, modele duplicat.		3	
7. Preparații intracoronare. Restaurări unidentare intracoronare: directe (generalități), indirecte - incrustații metalice, incrustații din materiale compozite, metalo-ceramice și integral ceramice.		3	
8. Preparații extracoronare. Coroane parțiale în zona anterioară respectiv posterioară. Avantaje, dezavantaje, indicații și contraindicații.		3	
9. Preparații extracoronare. Fațete ceramice și polimerice. Avantaje, dezavantaje, indicații și contraindicații.		3	
10. Preparații extracoronare. Coroane de înveliș metalice cu grosime totală și cu grosime dirijată. Avantaje, dezavantaje, indicații și contraindicații.		3	
11. Preparații extracoronare. Coroane mixte metalo-ceramice. Avantaje, dezavantaje, indicații și contraindicații.		3	
12. Preparații extracoronare. Coroane mixte metaloplastice. Avantaje, dezavantaje, indicații și contraindicații.		3	
13. Preparații extracoronare. Coroane jacket ceramice și polimerice. Avantaje, dezavantaje, indicații și		3	

contraindicații.			
14. Restaurări protetice prin substituie coronară. Tehnici directe, semidirecte, indirecte și combinate. Restaurări protetice provizorii. Metode directe și indirecte.		3	
Bibliografie obligatorie: 1. Bratu D, Nussbaum R – Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe, <i>Ed. Signata, 2001</i> sau <i>Ed. Medicală 2004, 2005, 2009</i> .			
Bibliografie facultativă: 1. Shillingburg HT – Fundamentals of fixed prosthodontics(the 4 th edition), <i>Quintessence, 2012</i> . 2. Rosenstiel SF – Contemporary fixed prosthodontics(the 4 th edition), <i>Elsevier, 2006</i> .			
8.2 Seminar/ Laborator/stagiu/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
1. Prezentarea cabinetului, aparaturii și instrumentarului. Prezentarea fantomului Kavo EWL, a mesei de lucru. Instrucțiuni de PROTECȚIA MUNCII la fantom.	PRELEGERE+DEZBATERE +STUDII - PREZENTĂRI DE CAZ <ul style="list-style-type: none">• Prezentare orală interactivă;• Prezentare interactivă tip Powerpoint cu imagistică sugestivă;• Actualizare continuă a materiei prezentate, în conformitate cu noutățile din domeniu;• Prezentarea clară a obiectivelor studiate înaintea fiecărui laborator.	4	
2. Tehnici de examinare și foaia de observație în protetica fixă.		4	
3. Prepararea unui bont pentru o incrustație metalică/ceramică clasa a II-a.		4	
4. Prepararea unui bont pentru un onlay pe un premolar sau molar.		4	
5. Prepararea unui bont pentru o fațetă ceramică/polimerică, pe un incisiv central superior.		4	
6. Prepararea unui bont pentru o coroană parțială pe un dinte anterior sau posterior.		4	
7. Prepararea tangențială a unui bont pentru o coroană de înveliș metalică turnată.		4	
8. Prepararea unui bont cu terminație în chanfrein pentru o coroană de înveliș metalică turnată.		4	
9. Prepararea unui bont cu prag vestibular și chanfrein oral pentru o coroană mixtă metalo-ceramică parțial fizionomică.		4	
10. Prepararea unui bont pentru o coroană mixtă metalo-ceramică integral fizionomică/ Prepararea unui bont cu terminație în prag de 90° pentru o coroană jacket.		4	
11. Preparație pentru DCR și coroană de substituție. Tehnici directe, semidirecte, indirecte și combinate.		4	
12. Amprentarea unei arcade dentare cu preparații.		4	
13. Realizarea unei proteze unidentare integral ceramice dintr-un bloc ceramic prin tehnica copierii (CELAY). Etape și tehnologie.		4	
14. Realizarea unei restaurări fixe provizorii. Variante.		4	
Bibliografie obligatorie: 1. Bratu D, Nussbaum R – Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe, <i>Ed. Signata, 2001</i> sau <i>Ed. Medicală 2004, 2005, 2009</i> .			

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

Studentul se va familiariza cu noțiunile fundamentale de protetică dentară, terminologia, clasificarea restaurărilor protetice, instrumentarul, fazele clinico-tehnice de realizare a restaurărilor protetice fixe unidentare clasice și moderne. Consecutiv, acesta va dobândi informații prețioase și abilitați clinice în acord cu cerințele actuale în domeniul medicinei dentare, conform standardelor educaționale impuse de UE.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Colocviu grilă - cunoștințe pentru nota 5: 50% +1 din numărul de puncte al grilei - cunoștințe pentru nota 10: 95% din numărul de puncte al grilei		

10.5 Laborator/Stagiu	evaluare pe parcurs - seminarizare orală prezentari de articole din tematica cursului		
10.6 Standard minim de performanță			

Data completării	Semnătura titularului de curs Conf. Dr Leretter Marius	Semnătura titularului de laborator/stagiu
Semnătura șefului de disciplină Conf. Dr Jivanescu Anca		
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament Conf. Dr. Luminița Nica.....	

Notă:

- 1) Domeniul de studii - *se alege una din variantele:* Licență/ Masterat/ Doctorat (**se completează conform cu Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor/ programelor de studii universitare în vigoare**) ;
- 2) Ciclul de studii - *se alege una din variantele:* Licență/ Master/ Doctorat;
- 3) Regimul disciplinei (conținut) - *se alege una din variantele:* **DF** (disciplină fundamentală)/ **DD** (disciplină din domeniu)/ **DS** (disciplină de specialitate)/ **DC** (disciplină complementară) - *pentru nivelul de licență*; **DAP** (disciplină de aprofundare)/ **DSI** (disciplină de sinteză)/ **DCA** (disciplină de cunoaștere avansată) - *pentru nivelul de masterat*;
- 4) Regimul disciplinei (obligativitate) - *se alege una din variantele:* **DI** (disciplină obligatorie)/ **DO** (disciplină opțională)/ **DFac** (disciplină facultativă);
- 5) Un credit este echivalent cu 25 – 30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).
- 6) Pentru specializările și/sau disciplinele a căror tematică se regăsește în bibliografia de rezidențiat, aceasta devine obligatorie.