

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
MD	MD

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	PROTETICA DENTARA FIXA							
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.Dr. JIVANESCU ANCA, dr.med, titular, norma de baza							
2.3 Titularul activităților de laborator	Asist.Dr.Bara Adrian Asist Dr. Bold Paul Asist Dr. Sallay Mark Asist supl.Dr. Gavrilovici Andrei Asist supl.Dr. Hategan Simona Dr.Rotar Raul(drd, plata cu ora)							
2.4 Anul de studiu	IV	2.5 Semestrul	I	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	11	3.2 din care: curs	3	3.3 laborator	78
3.4 Total ore din planul de învățământ	140	3.5 din care: curs	42	3.6 laborator	98
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					
Tutoriat					
Examinări					
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual	100				
3.8 Total ore pe semestru	160				
3.9 Numărul de credite⁵⁾	10				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Protetica dentara fixa
4.2 de competențe	Finalizarea tuturor etapelor clinice pentru protezarea edentatiei partiale cu proteze fixe

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	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"> 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; Recuperările se pot efectua în sesiune de comun acord cu asistentul de grupa, după achitarea taxei corespunzătoare (excepție cazurile medicale); Datele susținerii seminariilor din materia de curs și a examenului final sunt stabilite de către titular de comun acord cu studenții. Nu se vor accepta cererile de amânare a acestuia pe motive altfel decât obiectiv întemeiate; Datele susținerii examenului practic de la finalul anului universitar sunt stabilite de titular de comun acord cu studenții. Nu se vor accepta cererile de amânare a acestuia pe motive altfel decât obiectiv întemeiate; Examenul practic se va susține în ultima săptămână a semestrului II din tematica predată la lucrările practice; Promovarea examenului practic este obligatorie în vederea promovării examenului final.

	•
--	---

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Examinarea pacientului edentat partial 2. Înțelegerea conceptului de edentație parțială 3. Elaborarea planului de tratament din edentația parțială și a restaurărilor protetice unidentare 4. Prepararea dinților pentru diferitele tipuri de restaurări protetice fixe intra/extra coronare 5. Amprentarea în protetica fixă 6. Adaptarea și cimentarea restaurărilor protetice fixe
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 proteticii fixe

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Transmiterea și explicarea către student a cunoștințelor, atât teoretice, cât și practice, necesare realizării de restaurări protetice fixe uni- și pluridentare prin tehnici clasice și moderne.
7.2 Obiectivele specifice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cunoașterea și înțelegerea posibilităților de tratament în edentația parțială prin restaurări protetice fixe 1. Examinarea pacientului edentat partial și alegerea unui plan corect de tratament, în concordanță cu situația clinică 2. Deprinderea tehnicilor de amprentare corectă a particularităților campului edentat și de alegere și comunicare a culorii 3. Cunoașterea tipurilor de preparații pentru diferitele situații clinice

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. Introducere în studiul restaurărilor protetice fixe a edentațiilor parțiale. Definiții, clasificare, terminologie.	Prelegeri orale susținute cu ajutorul prezentărilor Powerpoint, structurate, interactive, conform tematicii, însoțite de o iconografie bogată și sugestivă	3	
2. Restaurarea protetică a edentației parțiale: opțiuni terapeutice. Restaurări protetice fixe convenționale și moderne		3	
3. Examinarea pacientului – anamneza, examenul clinic, examene paraclinice. Intocmirea fișei pacientului edentat partial		3	
4. De la cazul clinic la soluția terapeutică în protezarea fixă. Planul de tratament în protezarea edentației parțiale, evaluarea dinților stâlpi și alegerea elementelor de agregare.		3	
5. Intermediarii protezelor parțiale fixe: concepții de realizare. Raporturi cu creasta edentată. Conectorii. Biomecanica restaurărilor parțiale fixe.		3	
6. Controlul fluidelor bucale și pregătirea șanțului gingival în vederea amprentării. Amprenta și modelul în protezarea fixă.	Materialul informativ este adaptat continuu cu cele mai noi informații din domeniul proteticii fixe	3	
7. Restaurarea protetică provizorie a edentațiilor parțiale.		3	
8. Restaurări protetice parțiale fixe în funcție de situația clinică și topografică. Restaurări parțiale fixe în zona de sprijin.		3	
9. Restaurări protetice parțiale fixe în zona frontală.		3	
10. Determinarea, comunicarea și reproducerea culorii în protetica fixă.		3	
11. Sisteme integral ceramice în protetica fixă.	Fiecare curs prezintă la început obiectivele educaționale și se încheie cu rezumatul noțiunilor	3	
12. Utilizarea tehnologiilor CAD CAM în vederea realizării restaurărilor protetice fixe.		3	
13. Adaptarea și fixarea restaurărilor parțiale fixe. Control periodic, monitorizare.		3	
14. Ablatia restaurărilor protetice fixe: dispozitive și tehnici		3	

	prezentate.		
Bibliografie obligatorie: 1. D. Bratu, R. Nussbaum, Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe, orice ediție. 2. Anca Jivanescu. Note de curs			
Bibliografie facultativă: 1. Shillingburg HT – Fundamentals of fixed prosthodontics ,orice editie 2. Rosenstiel SF – Contemporary fixed prosthodontics, orice ediție			
8.2 Seminar/ Laborator/stagiu/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
1. Examenul pacientului edentat partial. Anamneza, examen clinic general, exo si endobucal. Examine paraclinice. Amprentarea pentru modele de studiu.	Activitate clinică, realizarea tratamentelor preprotetice si protetice în cazul edentațiilor parțiale. Demonstratii și efectuarea preparațiilor dentare pe pacienți sub îndrumarea asistenților de grupă. Fiecare student trebuie să finalizeze un barem minim de manopere	7	
2. Planul de tratament în protezarea breșelor edentate. De la situația clinică la soluția protetică. Examinarea mai multor pacienți cu situații clinice diferite. Investigații paraclinice. Examenul exo- și endobucal al edentatului parțial. Examenul modelelor de studiu.			
3. Stalpii protezelor fixe și elementele de agregare. Evaluarea dinților stâlpi. Posibilități de restaurare a bonturilor (directe și indirecte). Importanța examenului radiologic. Evaluarea statusului parodontal. Alegerea elementelor de agregare în funcție de particularitățile cazului clinic.		7	
4. Prepararea stalpilor <i>in vivo</i> . Preparații intra-, extra-coronare, preparații pentru coroane de înveliș, particularități de preparare și restaurare a dinților devitali și a celor cu afectare parodontală		7	
5. Confectionarea restaurărilor protetice fixe provizorii (în funcție de cerințele cazului clinic, diferite tehnologii și materiale).		7	
6. Pregătirea șsanțului gingival în vederea amprentării, prin metoda mecanică, chemo-mecanică, electrochirurgicală, gingivorotaj.		7	
7. Amprentarea campului protetic. Tehnica monofazica, bifazica; cu elastomeri de sinteză (siliconi cu reacție de condensare, de adiție, polieteri)– amprentă cu ajutorul sistemului Pentamix I (3M ESPE).		7	
8. Intermediarii protezelor fixe. Alegerea tipului de intermediar în funcție de cazul clinic. Analiza rapoartelor intermediarilor cu creasta edentată.		7	
9. Restaurări protetice adezive. Restaurări protetice cu extensie. Exerciții clinice: preparare, amprentare, fixare.		7	
10. Culoarea și estetica în protezarea fixă. Sisteme și metode de alegere a culorii în protetica fixă. Chei de culori și utilizarea lor în clinică. Principii de bază pentru determinarea culorii în protetica fixă. Aspecte cromatice ale restaurărilor metalo-ceramice și integral ceramice		7	
11. Proteze parțiale fixe integral ceramice. Etape clinico-tehnice de realizare a protezelor fixe din oxid de zirconiu si disilicat de litiu.		7	
12. Adaptarea unei proteze parțiale fixe- proximal, marginal și ocluzal. Ajustarea ocluzală în PIM și în cursul mișcărilor mandibulare.		7	
13. Fixarea restaurărilor protetice fixe.. Fixarea provizorie – indicații și contraindicații. Criterii de selecție a cimenturilor pentru fixarea de durată. Fixarea de durată: izolarea câmpului protetic, curățarea și degresarea componentelor.		7	
14. Ablația unei restaurări protetice fixe. Secționarea elementelor de agregare cu instrumentar rotativ specific. Prezentarea instrumentarului: dispozitivul cu arc și riscurile sale, clești de ablație. Prevenirea accidentelor în cursul ablației restaurărilor protetice fixe.		7	
Bibliografie obligatorie: 1.D. Bratu, R. Nussbaum, Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe, orice ediție. 2. Anca Jivanescu. Note de curs			

Bibliografie facultativă:

1. Shillingburg HT – Fundamentals of fixed prosthodontics ,orice editie
2. Rosenstiel SF – Contemporary fixed prosthodontics, orice ediție

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

Studentul este familiarizat cu pacienților edentați parțial în vederea realizării unui examen clinic riguros și ulterior în vederea creării și realizării celui mai adecvat plan de tratament. Fiind o disciplină clinică de specialitate, protetica fixă îi pregătește pe studenți în vederea abordării corecte a soluțiilor terapeutice în funcție de diferitele situații clinice.

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:</i> Cunoașterea definițiilor și clasificărilor edentațiilor parțiale. Cunoașterea tipurilor de proteze fixe. <i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> Cunoașterea aprofundată a claselor edentațiilor parțiale, a posibilelor soluții terapeutice. Cunoașterea etapelor clinico-tehnice de elaborare a diferitelor tipuri de proteze fixe .	<i>Evaluarea orală și participarea activă la cursuri în timpul semestrului</i> <i>Evaluare finală:</i> test grilă cu 50 de întrebări	10% 50%
10.5 Laborator/Stagiu	<i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> Realizarea corectă a baremului minim obligatoriu(proteză fixă) și explicarea fiecărei etape. <i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> Efectuarea de restaurări protetice fixe pentru diferite situații clinice		40%
10.6 Standard minim de performanță			
Cunoașterea terminologiei, clasificărilor diferitelor stări edentație parțială. Cunoașterea etapelor clinice și tehnice de realizare a protezelor parțiale fixe.			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de laborator/stagiu 1..... 2.....
Semnătura șefului de disciplină		
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament Prof. Dr.	

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.