



UNIVERSITATEA TITU MAIORESCU DIN BUCUREȘTI
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

FIȘA DISCIPLINEI

Facultatea	MEDICINĂ DENTARĂ
Departamentul	Departamentul disciplinelor de specialitate medicină dentară
Domeniul de studii	SĂNĂTATE
Ciclul de studii	Studii universitare de licență
Programul de studii	TEHNICĂ DENTARĂ

Denumirea disciplinei	TEHNOLOGIA PROTEZELOR MOBILIZABILE ACRILICE				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de disciplină	Conf. Univ. Dr. Anca Iuliana POPESCU				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	Conf. Univ. Dr. Anca Iuliana POPESCU				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de seminar / laborator / stagiu clinic	Drd. Lucia Drăghici, Drd. Mișu Băbăț				
Codul disciplinei	TD 3.5.1	Categoria formativă a disciplinei			DS
Anul de studiu	III	Semestrul*	5	Tipul de evaluare finală (E, V)	E5
Regimul disciplinei (O -obligatorie, Op -opțională, F -facultativă)				O	Numărul de credite 8

* Dacă disciplina are mai multe semestre de studiu, se completează câte o fișă pentru fiecare semestru

Număr de ore pe săptămână	8	din care ore de curs:	2	seminar / laborator / stagiu clinic	6
Total ore din planul de învățământ	112	din care ore de curs:	28	seminar / laborator / stagiu clinic	84
		Total ore pe semestru	200	Total ore studiu individual	88
Distribuția fondului de timp					Ore
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs					15
2. Studiul după manual, suport de curs					15
3. Studiul bibliografiei minimale indicate					10
4. Documentare suplimentară în bibliotecă					10
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR					0
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc					0
7. Pregătire lucrări de control					7
8. Pregătire prezentări orale					8
9. Pregătire examinare finală					12
10. Consultații					3
11. Documentare pe teren					0
12. Documentare pe Internet					0
13. Tutoriat					0
14. Examinări					0
15. Alte activități: participări workshopuri					8

Denumirea cursului	Tehnologia protezelor mobilizabile acrilice
Competențele profesionale specifice disciplinei	Însușirea cunoștințelor teoretice privind etapele tehnologice de realizare a protezelor parțiale acrilice. • Cunoașterea indicațiilor, contraindicațiilor, avantajelor și dezavantajelor tratamentului prin proteze parțiale acrilice. • Dobândirea cunoștințelor practice privind realizarea protezelor parțiale acrilice. • Dobândirea, prin exercițiu, a manualității necesare realizării corecte din punct de vedere tehnic, a protezelor parțiale acrilice.
Competențele transversale	Documentarea teoretică riguroasă a situațiilor clinice ce impun necesitatea realizării unei reabilitări orale prin PPA. • Cunoașterea amănunțită a fluxului clinic și tehnologic permite tehnicianului dentar implicarea directă în conceperea și realizarea tratamentului protetic prin PPA. • Atingerea performanțelor caracteristice standardelor moderne în protezarea parțială mobilizabilă (PPA) necesită o echipă medic-tehnician foarte bine pregătită. • Studenții, vor înțelege că buna comunicare cu medicul dentist, cu alți colegi tehnicieni, stă la baza obținerii unei lucrări protetice de cea mai bună calitate.
Obiectivul general al disciplinei	Acumularea de date teoretice și practice referitoare la tehnologia de realizare a protezelor parțiale acrilice
Obiectivele specifice disciplinei	• Studiu aprofundat al elementelor necesare la elaborarea unei PPA, care să poată să se integreze armonios în structurile aparatului dentomaxilar. • Însușirea noțiunilor practice privind realizarea unei proteze parțiale acrilice. • Înțelegerea temeinică a morfofuncțiilor aparatului dentomaxilar, modificate de starea de edentație totală parțială. • Corelarea fazelor de tratament prin restaurarea protetică cu datele furnizate de o analiza a structurilor adiacente, în contextual stării generale a pacientului. • Dobândirea manualității necesare pentru realizarea unei proteze parțiale acrilice.

Conținutul cursului – Programa analitică	Nr. ore
1. Noțiuni generale despre proteza parțială acrilică.	2
2. Design-ul și elementele componente ale protezei parțiale acrilice.	2
3. Croșetele dentare din sârmă.	2
4. Etape clinico-tehnice pentru realizarea tehnologică a protezei parțiale acrilice. Amprenta în edentația parțială. Tehnici de obținere a modelului.	2
5. Lingura individuală. Amprenta funcțională. Modelul funcțional. Șablonul de ocluzie.	2
6. Determinarea și înregistrarea relațiilor intermaxilare. Indicații scrise pe fișa de laborator pentru confecționarea p.p.a.	2
7. Lucrare de control. Instrumente pentru fixarea modelelor: ocluzoare și articuloare. Montarea modelelor în ocluzor.	2
8. Macheta protezei parțiale acrilice. Macheta pentru probă.	2
9. Macheta definitivă. Modelarea definitivă a machetei utilizând principiile fizionomiei, igienei, fonației și stabilității.	2
10. Tiparul. Pregătirea pentru ambalare. Metode de ambalare. Prepararea și introducerea acrilatului în tipar. Regimul termic de polimerizare.	2
11. Dezambalarea și prelucrarea protezei. Inserția și acomodarea cu proteza parțială acrilică.	2
12. Proteza parțială elastică. Avantajele și dezavantajele protezelor parțiale elastice.	2
13. Elementele componente ale protezei parțiale elastice.	2
14. Etapele clinico-tehnice de realizare a protezei parțiale elastice.	2
Conținutul lucrărilor practice – Programa analitică	Nr. ore
1. Elementele componente ale protezei parțiale acrilice. Etapele clinico-tehnice: amprenta preliminară cu materiale rigide, sau elastice. Prezentarea portamprentelor standard. Turnarea modelului preliminar.	6
2. Portamprentele individuale: părți componente, materiale și metode de obținere, caracteristici. Confecționarea lingurilor individuale, din placă de bază și rășini acrilice tip Duracrol.	6
3. Amprenta funcțională, materiale și metode de amprentare. Turnarea modelului de lucru.	6

4. Șabloanele de ocluzie, materiale și metode de obținere. Confecționarea șabloanelor de ocluzie.	6
5. Confecționarea croșetelor din sârmă uzuale.	6
6. Montarea modelelor în ocluzor.	6
7. Macheta preliminară - trasarea limitelor viitoarei baze a protezei, modelul bazei machete, montarea dinților frontali și laterali aplicând principiile Gysi dar și reperele datorate dinților restanți.	6
8. Modelarea definitivă a machetei.	6
9. Modelarea definitivă a machetei, pregătirea machetei și modelului pentru ambalare.	6
10. Ambalarea machetei.	6
11. Obținerea tiparului, izolarea tiparului introducerea acrilatului în tipar. Polimerizarea acrilatului.	6
12. Dezambalarea și prelucrarea protezei.	6
13. Lustruirea protezei.	6
14. Examen practic.	6
Bibliografie minimală	
1. Suport de curs 2022-2023	

Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul Sănătății

1. Pentru a deveni un bun tehnician dentar, este necesară aprofundarea cunoștințelor teoretice și aplicarea lor practică. Noțiunile predate la această disciplină stau la baza realizării PPA.
2. Activitatea practică viitoare a tehnicianului dentar include manualitate, răbdare și conștiințiozitate, care se perfecționează la lucrările practice de la disciplina Tehnologia protezelor parțiale acrilice.
3. Profesionalismul se bazează pe o informare permanentă, actualizată în funcție de literatura de specialitate, participarea activă la cercetarea în domeniul tehnicii dentare sau participarea la manifestările științifice de medicină dentară și tehnica dentară.

Modul de transmitere a informațiilor

Forme de activitate	Metode didactice folosite
Curs	Laptop, videoproiector. Prezentare multimedia - Power Point a noțiunilor de bază însoțite de iconografie. Curs interactiv. Răspunsuri la întrebările studenților.
Lucrări practice	Laborator utilat pentru tehnica dentară + demonstrații practice

Standard minim de performanță - barem minim de activități ce trebuie efectuate de către student la lucrările practice pentru a fi admis la examenul practic

2 modele preliminare, 2 linguri individuale din placa fotopolimerizabilă, 1 lingură din Duracrol, 1 lingură din placă de bază, 2 șabloane de ocluzie, 1 machetă PPA, 1 PPA la gata.
Pentru dobândirea de către student a nivelului minim de competențe specifice disciplinei considerăm necesară participarea interactivă la lucrările practice, promovarea lucrării de control, promovarea examenului practic și rezolvarea testelor grila de bază în cadrul examinării finale.

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în procente (Total = 100%)
- răspunsurile la examen / verificare (evaluarea finală)	90%
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	5%
- testarea periodică prin lucrări de control / colocvii	5%
- testarea continuă pe parcursul semestrului	0%
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc.	0%
- alte activități	0%
Descrieți modalitățile practice de evaluare finală, E Examenul practic constă în examinare orală a cunoștințelor tehnice dobândite, pe grupe. La examinare participă minim 3 studenți, titularul de disciplină și tehnicianul demonstrator. Examenul final constă în testare grila.	
Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
- Prezența studentului la minim 80% lucrări practice cu refacerea tuturor absențelor. - Susținerea lucrării de control și obținerea cel puțin a	- Nota peste 9 la examenul practic. - Nota peste 9 la testul grila.

notei 5. (lucrarea de control se reface). • Obținerea notei 5 la examenul practic. • Răspunsuri minimale (nota 5) la testul grila.	
--	--

Data completării	
15.09.2022	
Titular disciplină,	Director Departament,
Conf. Univ. Dr. Anca Iuliana Popescu	Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica
Titular de curs,	Titular de laborator,
Conf. Univ. Dr. Anca Iuliana Popescu	Drd Lucia Drăghici
Data avizării în departament	Drd. Mișu Băbăț
23.09.2022	



UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” din BUCUREȘTI
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

FIȘA DISCIPLINEI

Facultatea	MEDICINĂ DENTARĂ
Departamentul	DEPARTAMENTUL DISCIPLINELOR DE SPECIALITATE MEDICINĂ DENTARĂ
Domeniul de studii	ȘTIINTE MEDICALE
Ciclul de studii	Studii universitare de licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

Denumirea disciplinei	Ortodonție și Ortopedie dento-faciala				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de disciplină	Conf. Univ. Dr. Botoaca Oana				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	Conf. Univ. Dr. Botoaca Oana				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de seminar / laborator / stagiu clinic					
Codul disciplinei	TD 3.5.2	Categoria formativă a disciplinei			DS
Anul de studiu	III	Semestrul*	5	Tipul de evaluare finală (E, V)	E5
Regimul disciplinei (O -obligatorie, Op -opțională, F -facultativă)				O	Numărul de credite 2

* Dacă disciplina are mai multe semestre de studiu, se completează câte o fișă pentru fiecare semestru

Număr de ore pe săptămână	2	din care ore de curs:	2	seminar / laborator / stagiu clinic	
Total ore din planul de învățământ	28	din care ore de curs:	28	seminar / laborator / stagiu clinic	
		Total ore pe semestru	50	Total ore studiu individual	22
Distribuția fondului de timp					ore
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs-					6
2. Studiul după manual, suport de curs					6
3. Studiul bibliografiei minimale indicate					2
4. Documentare suplimentară în bibliotecă					2
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR					0
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc					0
7. Pregătire lucrări de control					0
8. Pregătire prezentări orale					0
9. Pregătire examinare finală					6
10. Consultații					0
11. Documentare pe teren					0
12. Documentare pe Internet					0
13. Tutoriat					0
14. Examinări					0
15. Alte activități:					0

Denumirea cursului	Ortodonție și Tehnologia aparatelor ortodontice
Competențele profesionale specifice disciplinei	• să recunoască anomaliile dento-maxilare • să cunoască tipul de aparat ortodontic necesar tratării pentru fiecare ADM • să cunoască tipul de contentie indicată pentru fiecare tip de anomalie dento-maxilară • să cunoască tipurile de recidivă în tratamentul ortodontic
Competențele transversale	CT1. Autonomie și responsabilitate • dobândirea de repere morale, formarea unor atitudini profesionale și civice, care să permită studenților să fie corecți, onești, neconflictuali, cooperanți, disponibili să ajute oamenii, interesați de dezvoltarea comunității; • să cunoască și să aplice principiile etice legate de practica medicală • să recunoască o problemă atunci când se ivește și să ofere soluții responsabile pentru rezolvare. CT2. Interacțiune socială • să aibă respect pentru diversitate și multiculturalitate; • să dezvolte abilități de lucru în echipă; • să comunice adecvat cu ceilalți tehnicieni dentari, demonstratori, medicul dentist, cu colegii din echipa de lucru • să mențină o atmosferă de lucru constructivă, lipsită de stres CT3. Dezvoltare personală și profesională • să aibă deschidere către învățare pe tot parcursul vieții; • să conștientizeze necesitatea studiului individual ca bază a autonomiei personale și a dezvoltării profesionale; • să valorifice optim și creativ potențialul propriu în activitățile colective; • să utilizeze tehnologia informației și comunicării. • dezvoltarea gândirii logice, creative la studenți ,formarea capacităților de a opera cu cunoștințele însușite (de a le interpreta, aplica, analiza, sintetiza și evalua); • să formuleze concluzii care să demonstreze relații de tip cauză – efect; • crearea motivației necesare aprofundării aspectelor studiate • dezvoltarea competențelor de comunicare și integrare a studentului în activitatea practică
Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea de către studenți de noțiuni și cunoștințe, aptitudini, comportamente, atitudini, abilități și valori necesare practicii în domeniul diagnosticului anomaliilor dento-maxilare .
Obiectivele specifice disciplinei	• însușirea notiunilor si cunoștințelor legate de anomaliile dento-maxilare; • însușirea unor cunoștințe teoretice de noțiuni generale despre aparatele ortodontice • înțelegerea obiectivelor și a principiilor de tratament cu aparate ortodontice realizate în laboratorul de tehnică dentară

Conținutul cursului – Programa analitică	Nr. Ore
1. Terminologia ortodontică.	2
2. Noțiuni generale despre analiza tridimensională a ocluziei	2
3. Clasificarea anomaliilor dentomaxilare.	2
4. Examen complementare în ortodonție	2
5. Anomalii dentare izolate	2
6. Dinții supranumerari	2
7. Incluzia și ectopia dentară	2
8. Diastema .transpoziția dentară	2
9. Disarmonia .dento-alveolară	2
10. Sindromul de compresiune de maxilar	2
11. Ocluzia adancă acoperită .ocluzia deschisă	2
12. Sindromul de compresiune de maxilar	2

12.	Aparate ortodontice fixe- generalități, elemente componente.	2
13.	Conținutul. Clasificare și tipuri	2
14.	Recidiva în ortodonție	2
Bibliografie minimală		
1.	Suport de curs 2022-2023	
2.	Anomaliile dentare și dento-maxilare Ionescu Ecaterina Univ, Carol Davila 2021	
3.	Ortodonție și ortopedie dento-facială Mariș Marius Ed. Muntenia Constanța 2021	
4.	Ortodonție : diagnostic și tratament Kaley A. Ed. Mosby 2020	

Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul Sănătății	
• Recunoașterea anomaliilor dento-maxilare pe modelele de studiu sau lucru. • Conținutul disciplinei este coroborat cu necesitățile angajatorilor din domeniile : sănătate, management sanitar, învățământ medical, cercetare în medicina dentară, firme de echipamente medicale • Știința materialelor dentare a înregistrat o adevărată explozie de noutăți și în domeniul ortodonției, ceea ce a dat naștere unor noi tehnologii care trebuie cunoscute și aplicate.	

Modul de transmitere a informațiilor	
Forme de activitate	Metode didactice folosite
Curs	Învățământ programat interactiv; proiecția multimedia a suportului de curs. Curs interactiv

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în procente (Total = 100%)
- răspunsurile la examen / verificare (evaluarea finală)	90 %
- testarea periodică prin lucrări de control / colocvii	5 %
- testarea continuă pe parcursul semestrului	0 %
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc.	5%
- alte activități	0 %
Descrieți modalitățile practice de evaluare finală, E: lucrare scrisă (descriptivă și test grilă)	
Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
• cunoașterea anomaliilor dento-maxilare, • răspunsuri interactive la sfârșitul cursurilor	• realizarea referatului

Data completării
15 septembrie 2022

Titular disciplină,
Conf. Univ. Dr. Botoaca Oana

Director Departament,
Prof. Univ. Dr. Raluca Monica Comăneanu

Titular de curs,
Conf. Univ. Dr. Botoaca Oana

Titular de laborator,

Data avizării în departament
23 septembrie 2022



UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” din BUCUREȘTI
ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

FIȘA DISCIPLINEI

Facultatea	MEDICINĂ DENTARĂ
Departamentul	DEPARTAMENTUL DISCIPLINELOR DE SPECIALITATE MEDICINĂ DENTARĂ
Domeniul de studii	SĂNĂTATE
Ciclul de studii	Studii universitare de licență
Programul de studii	TEHNICĂ DENTARĂ

Denumirea disciplinei	TEHNOLOGIA PROTEZELOR METALO-CERAMICE				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de disciplină	S.L. Dr. Dobrescu Anca Monica				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	S.L. Dr. Dobrescu Anca Monica				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de seminar / laborator / stagiul clinic	As. Univ. Dr. Lescai Ioana				
Codul disciplinei	TD 3.5.3	Categoria formativă a disciplinei			DS
Anul de studiu	III	Semestrul*	5	Tipul de evaluare finală (E, V)	E6
Regimul disciplinei (O -obligatorie, Op -opțională, F -facultativă)				O	Numărul de credite
					8

* Dacă disciplina are mai multe semestre de studiu, se completează câte o fișă pentru fiecare semestru

Număr de ore pe săptămână	10	din care ore de curs:	2	seminar / laborator / stagiul clinic	8
Total ore din planul de învățământ	140	din care ore de curs:	28	seminar / laborator / stagiul clinic	112
		Total ore pe semestru	200	Total ore studiu individual	60
Distribuția fondului de timp					ore
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs					8
2. Studiul după manual, suport de curs					8
3. Studiul bibliografiei minimale indicate					3
4. Documentare suplimentară în bibliotecă					2
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR					4
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc					3
7. Pregătire lucrări de control					4
8. Pregătire prezentări orale					8
9. Pregătire examinare finală					8
10. Consultații					0
11. Documentare pe teren					4
12. Documentare pe Internet					6
13. Tutoriat					0
14. Examinări					2
15. Alte activități:					0

Denumirea cursului	TEHNOLOGIA PROTEZELOR METALO-CERAMICE
Competențele profesionale specifice disciplinei	1. Însușirea noțiunilor de bază specifice disciplinei, asigurind substratul teoretic în vederea aplicării practice. 2. Dobândirea cunoștințelor teoretice și clinice de bază asupra principiilor generale de tratament protetic cu proteze fixe realizate prin metoda metalo-ceramică ; 3. Programa își propune să furnizeze studenților de la Specializarea Tehnică Dentară cunoștințe clinico-tehnice generale, de protetica dentară fixă precum și corelarea cu celelalte discipline de specialitate, care contribuie la formarea tehnicianului dentar
Competențele transversale	Documentarea teoretică riguroasă a situațiilor clinice ce impun necesitatea realizării unei reabilitări orale prin tehnologia metalo-ceramică. • Cunoașterea amănunțită a fluxului clinic și tehnologic permite tehnicianului dentar implicarea directă în conceperea și realizarea tratamentului protetic. • Atingerea performanțelor caracteristice standardelor moderne în protezarea totală necesită o echipă medic-tehnician foarte bine pregătită.
Obiectivul general al disciplinei	Acumularea de date teoretice și practice referitoare la tehnologia de realizare a protezelor fixe metalo-ceramice.
Obiectivele specifice disciplinei	• Cunoașterea etapelor clinice și tehnice de tratament protetic cu proteze fixe realizate prin metoda metalo-ceramică. • Studiu de modele detașate și articulate. • Elaborarea planului de tratament protetic prin metoda metalo-ceramică corelat cu tipul de edentație. • Analiza ocluziei cu ajutorul articuloarelor dentare. • Realizarea cel puțin a unei lucrări protetice fixe metalo-ceramice.

Conținutul cursului – Programa analitică	Nr. ore
1.Noțiuni de protetică dentară fixă.	2
2.Leziunile coronare și tratamentul lor prin proteze unidentare.	2
3.Criterii de tratament protetic al leziunilor coronare. Examen endobucal pentru evaluarea statusului dentoparodontal.Examenul paraclinic: - al modelelor de studiu și examen radiologic. Evaluarea ocluzo-articulară. Leziuni coronare cu lipsă de substanță; Leziuni coronare fără lipsă de substanță.	2
4.Principiile generale de tratament prin proteze unidentare fixe.	2
5.Prepararea dinților în protezarea fixă. Instrumentarul utilizat în prepararea dinților ;Indicațiile, contraindicațiile și particularitățile de preparare a bontului dentar pe baza examenului odontal, parodontal și ocluzal.	2
6.Prepararea bontului pentru o coroană metalo-ceramică: Etape ale preparării unui bont pentru o coroană metalo-ceramică frontală; Etape ale preparării unui bont pentru o coroană metalo-ceramică laterală;Particularități de preparare a dinților cu afectare parodontală.	2
7.Obiectivele restaurării provizorii în protezarea fixă. Protecția integrității câmpului protetic: - protecția pulpară; - protecția suprafețelor de smalț; - protecția parodontiului marginal. Clasificarea restaurărilor provizorii: -Tehnica directă și tehnica indirectă. Materiale utilizate în restaurările provizorii: - Rășini acrilice autopolimerizabile; - Rășini polycarbonate; - Rășini epiminice; - Rășini diacrilice composite; - Rășini dual(autofotopolimerizabile)	2
8.Etape de realizarea a restaurărilor provizorii prin tehnica directă;Etape de realizarea a restaurărilor provizorii prin tehnica indirect;Tehnica combinată de restaurare provizorie fixă.	2
9.Amprentarea în protezarea fixă:Obiectivele amprente în protetica fixă; Portamprente sau lingurile de amprentă; Asigurarea stabilității portamprente; Alegerea materialelor și metodelor de amprentare;Convențională prin procedeul direct, prin metoda indirectă,mecanică sau mecano-electronică,opto-electronică (amprenta optică).	2
10.Modelul în protezarea fixă.	2
11.Tehnici pentru obținerea machetei componentei metalice; Tiparul;Topirea-turnarea aliajelor nobile și seminobile; Dezambalarea și prelucrarea;Proba și adaptarea scheletului metalic al punții.	2

12.Compoziția maselor ceramice;Tehnici de fixare a masei ceramice la componenta metalică;Depunerea, modelarea și arderea straturilor de mase ceramice;Posibilități de alegere a culorii în protetica fixă.	2
13.Proba și daptarea finală a reconstituirilor protetice metalo-ceramice:Inserarea protezei parțiale fixe;Adaptarea proximală;Adaptarea marginală;Adaptarea ocluzală;Cimentarea definitivă.	2
14.Erori posibile apărute în etapele clinice sau tehnice de realizare a reconstituirilor protetice metalo-ceramice.	2
Conținutul laboratorului– Programa analitică	Nr. ore
1.Examenul clinic al pacientului edentat partial. Întocmirea foi de observație.	8
2.Amprenta și analiza amprenteii: - înregistrarea șanțului gingival (dimensiune, uniformitate) - aspectul pereților preparației - suprafața amprenteii - înregistrarea ocluziei, a dinților vecini și antagoniști	8
3.Realizarea modelului cu bonturi mobilizabile - avantaje - etape de confecționare a modelelor secționate cu pinuri Dowell	8
4.Realizarea soclului modelului de lucru - demularea amprenteii -demonstrație practică Montarea modelelor in ocluzor. Montarea modelelor în articulator Înregistrarea relațiilor intermaxilare.	8
5.LUCRARE DE CONTROL Realizarea machetei coroanei mixte metalo-ceramice: - macheta componentei metalice - deosebiri față de cea a coroanei mixte metalo-acrilice	8
6.Ambalarea machetei componentei metalice - particularități - demonstrație practică	8
7.Realizarea componentei metalice prin turnare : - schelete metalice turnate - prelucrarea componentei metalice - joncțiunea aliaj –ceramică	8
8.Galvanizarea și sinterizarea - prelucrarea componentei metalice-demonstrație practică	8
9.Realizarea componentei fizionomice - depunerea masei ceramice condensarea manuală și mecanică	8
10.Aplicarea stratului opac - limita cervico – vestibulară aliaj -ceramică - depunerea, modelarea și arderea straturilor de ceramică - demonstrație practică	8
11.Etapele de definitivare a sinterizării (arderea porțelanului)	8
12.Prelucrarea și finisarea coroanei metalo-ceramice.	8
13.Erori posibile și cauzele acestora. Glazurarea - demonstrație practică	8
14.EXAMEN PRACTIC	8
Bibliografie minimală	
1. J. Robert Kelly, <i>Ceramics in dentistry</i> , 2016 2. Ulrich Lohbauer, Renan Belli, <i>Dental Ceramics Fracture Mechanics and Engineering Design</i> , 2022 3. William Alber Capon, <i>Porcelain Dental Restoration</i> , 2017 4. Suport de curs 2022-2023	

Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul Sănătății

Pentru a deveni un bun tehnician dentar , este necesară aprofundarea cunoștințelor teoretice și aplicarea lor practică. Noțiunile predate la această disciplină stau la baza realizării protezei unidentare fixa metalo-ceramice. Activitatea practică viitoare a tehnicianului dentar include manualitate, răbdare și conștiințiozitate, care se perfecționează la lucrările practice de la disciplina tehnologia protezei unidentare metalo-ceramice .

Modul de transmitere a informațiilor

Forme de activitate	Metode didactice folosite
Curs	Laptop, videoproiector. Prezentare multimedia - Power Point a noțiunilor de bază însoțite de iconografie. Curs interactiv. Răspunsuri la întrebările studenților.
Laborator	Laborator utilat pentru tehnica dentara - demonstrații practice

Standard minim de performanță - barem minim de activități ce trebuie efectuate de către student la lucrările practice: 40 cape ceară incisiv central superior, 40 cape ceară molar unu superior, o proteză unidentară fixă metalo-ceramică pentru un incisiv central superior și o proteză unidentară fixă metalo-ceramică pentru un molar.

Pentru dobândirea de către student a nivelului minim de competențe specifice disciplinei considerăm necesară participarea interactivă la lucrările practice, promovarea lucrării de control, promovarea examenului practic și rezolvarea testelor grila de bază în cadrul examinării finale.

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în procente (Total = 100%)
- răspunsurile la examen / verificare (evaluarea finală)	70%
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	25%
- testarea periodică prin lucrări de control / colocvii	5%
- testarea continuă pe parcursul semestrului	0%
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc.	0%
- alte activități	0%
Descrieți modalitățile practice de evaluare finală, Examenul practic constă în examinare orală a cunoștințelor tehnice dobândite, pe grupe. La examinare participă minim 3 studenți, titularul de disciplină și tehnicianul demonstrator. Examenul final constă în testare grila.	
Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
- Prezența studentului la minim 80% lucrări practice cu refacerea tuturor absențelor. - Susținerea lucrării de control și obținerea cel puțin a notei 5. (lucrarea de control se refacă). - Obținerea notei 5 la examenul practic. - Răspunsuri minimale (nota 5) la testul grila.	- Nota peste 9 la lucrarea de control din timpul semestrului. - Nota peste 9 la examenul practic. - Nota peste 9 la testul grila.

Data completării
15 septembrie 2022

Titular disciplină,
S.L. Dr. Dobrescu Anca Monica

Titular de curs,
S.L. Dr. Dobrescu Anca Monica

Data avizării în departament
23 septembrie 2022

Director Departament,
Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica

Titular de seminar / laborator / stagiul clinic,

As. Univ. Dr. Lescai Ioana



UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” din BUCUREȘTI
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

FIȘA DISCIPLINEI

Facultatea	MEDICINĂ DENTARĂ
Departamentul	DEPARTAMENTUL DISCIPLINELOR DE SPECIALITATE MEDICINĂ DENTARĂ
Domeniul de studii	SĂNĂTATE
Ciclul de studii	Studii universitare de licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

Denumirea disciplinei	Tehnologii informatice cu aplicare in laboratorul de tehnica dentara				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de disciplină	Conf. Univ. Dr. Botoaca Oana				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	Conf. Univ. Dr. Botoaca Oana				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de seminar / laborator / stagiul clinic					
Codul disciplinei	TD 3.5.4	Categoria formativă a disciplinei		DD	
Anul de studiu	III	Semestrul*	5	Tipul de evaluare finală (E, V)	E5
Regimul disciplinei (O-obligatorie, Op-opțională, F-facultativă)				O	Numărul de credite
					4

* Dacă disciplina are mai multe semestre de studiu, se completează câte o fișă pentru fiecare semestru

Număr de ore pe săptămână	2	din care ore de curs:	2	seminar / laborator / stagiul clinic	
Total ore din planul de învățământ	28	din care ore de curs:	28	seminar / laborator / stagiul clinic	
		Total ore pe semestru	50	Total ore studiu individual	22
Distribuția fondului de timp					Ore
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs					6
2. Studiul după manual, suport de curs					6
3. Studiul bibliografiei minimale indicate					2
4. Documentare suplimentară în bibliotecă					2
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR					0
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc					0
7. Pregătire lucrări de control					0
8. Pregătire prezentări orale					0
9. Pregătire examinare finală					6
10. Consultații					0
11. Documentare pe teren					0
12. Documentare pe Internet					0
13. Tutoriat					0
14. Examinări					0

Denumirea cursului	Tehnologii informatice cu aplicare in laboratorul de tehnica dentara
Competențele profesionale specifice disciplinei	• să cunoască noile tehnologii utilizate la realizarea tuturor tipurilor de aparate si piese protetice ce pot reconstitui aparatul dento-maxilar • să cunoască avantajele, dezavantajele și tipurile de aparate si steme tehnologice (clasificare, elemente componente, mod de utilizare); • să dețină noțiuni despre avantajele, dezavantajele și elementele componente ale produselor rezultate;
Competențele transversale	CT1. Autonomie și responsabilitate • dobândirea de repere morale, formarea unor atitudini profesionale și civice, care să permită studenților să fie corecți, onești, neconflictuali, cooperanți, disponibili să ajute oamenii, interesați de dezvoltarea comunității; • să cunoască și să aplice principiile etice legate de practica medicală • să recunoască o problemă atunci când se ivește și să ofere soluții responsabile pentru rezolvare. CT2. Interacțiune socială • să aibă respect pentru diversitate și multiculturalitate; • să dezvolte abilități de lucru în echipă; • să comunice adecvat cu ceilalți tehnicieni dentari, demonstratori, medicul dentist, cu colegii din echipa de lucru • să mențină o atmosferă de lucru constructivă, lipsită de stres CT3. Dezvoltare personală și profesională • să aibă deschidere către învățare pe tot parcursul vieții; • să conștientizeze necesitatea studiului individual ca bază a autonomiei personale și a dezvoltării profesionale; • să valorifice optim și creativ potențialul propriu în activitățile colective; • să utilizeze tehnologia informației și comunicării. • dezvoltarea gândirii logice, creative la studenți ,formarea capacităților de a opera cu cunoștințele însușite (de a le interpreta, aplica, analiza, sintetiza și evalua); • să formuleze concluzii care să demonstreze relatii de tip cauză – efect; • crearea motivației necesare aprofundării aspectelor studiate • dezvoltarea competențelor de comunicare și integrare a studentului în activitatea practică
Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea de către studenți de noțiuni și cunoștințe, aptitudini, comportamente, atitudini, abilități și valori necesare practicii în domeniul tehnologiei ortodontice .
Obiectivele specifice disciplinei	• însușirea notiunilor si cunoștințelor legate de utilizarea noilor tehnologi informatice; • însușirea unor cunoștințe teoretice generale despre ce se poate realiza cu anumite tipuri de sisteme și principiile de baza ale acestora.

Conținutul cursului – Programa analitică	Nr. ore
1. Marketing informational in laboratorul de tehnica dentara	2
2. Bazele proiectarii tehnologice asistate de calculator. Definitii, concepte.	2
3. Scurt istoric al dezvoltarii CAD/CAM.	2
4. Structura unui proces de proiectare si fabricare	2
5. Instrumente CAD/CAM. Echipamente pentru proiectare asistata de calculator.	2
6. Calculatoare si sisteme CAD.	2
7. Conectarea in retea a sistemelor CAS. Standarde grafice.Structuri de date.	2
8. Modele de baze de date utilizate in programele CAD/CAM	2
9. Modelare si vizualizare.Documentatia si dezvoltarea software-ului.	2
10. Elemente componente siteme CAD/CAM	2
11. Materiale utilizate in realizarea pieselor stomatologice.	2
12. Scanarea intra-orală	2

13.	Amprenta digitala	2
14.	Printarea digitala	2
Conținutul laboratorului – Programa analitică		Nr. ore
Bibliografie minimală		
1. Suport de curs 2022-2023 2. Aspecte tehnologice în confecționarea restaurărilor protetice fixe unidentare: A. Bechir (coordonator), Comăneanu Raluca Monica, Smătreă Oana, Bechir Edwin Sever, Rădulescu Eugenia Diana, Ed. Printech, București, 2012		

Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul Sănătății	
- Conținutul disciplinei este coroborat cu necesitățile angajatorilor din domeniile : sănătate, management sanitar, învățământ medical, cercetare în medicina dentară, firme de echipamente medicale. - Știința realizării pieselor dentare a înregistrat o adevărată explozie de noutăți și în domeniul stomatologiei, ceea ce a dat naștere unor noi tehnologii care trebuie cunoscute și aplicate pentru minimalizarea timpului de execuție.	

Modul de transmitere a informațiilor	
Forme de activitate	Metode didactice folosite
Curs	Învățământ programat interactiv; proiecția multimedia a suportului de curs

Standard minim de performanță - barem minim de activități ce trebuie efectuate de către student la lucrările practice pentru a fi admis la examenul practic
- să cunoască noțiunile de bază - sa recunoască anomaliile sisteme CAD/CAM, - sa posede cunoștințe minime privind tipurile de tehnologii;

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în procente (Total = 100%)
- răspunsurile la examen / verificare (evaluarea finală)	90 %
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	5 %
- testarea periodică prin lucrări de control / colocvii	0 %
- testarea continuă pe parcursul semestrului	5 %
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc.	0 %
- alte activități	
Descrieți modalitățile practice de evaluare finală, E: lucrare scrisă (descriptivă și test grilă)	
Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
- cunoașterea noilor tehnologii informaționale utilizate în laborator, - cunoașterea noțiunilor de bază privind tehnologia CAD/CAM	cunoașterea sistemelor CAD/CAM

Data completării
15 septembrie 2022

Titular disciplină,
Conf. Univ. Dr. Botoacă Oana

Titular de curs,
Conf. Univ. Dr. Botoacă Oana

Data avizării în departament
23 septembrie 2022

Director Departament,
Prof. Univ. Dr. Raluca Monica Comăneanu

Titular de laborator,
Conf. Univ. Dr. Botoacă Oana



UNIVERSITATEA TITU MAIORESCU DIN BUCUREȘTI
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

FIȘA DISCIPLINEI

Facultatea	MEDICINĂ DENTARĂ
Departamentul	DEPARTAMENTUL DISCIPLINELOR DE SPECIALITATE MEDICINĂ DENTARĂ
Domeniul de studii	SĂNĂTATE
Ciclul de studii	Studii universitare de licență
Programul de studii	TEHNICA DENTARA

Denumirea disciplinei	Chirurgie orala si OMF				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de disciplină	Conf.Univ.Dr. Cumpata Cristian Niky				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	Conf.Univ.Dr. Cumpata Cristian Niky				
Codul disciplinei	TD 3.5.5	Categorია formativă a disciplinei		DS	
Anul de studiu	III	Semestrul*	5	Tipul de evaluare finală (E, V)	E5
Regimul disciplinei (O-obligatorie, Op-opțională, F-facultativă)				O	Numărul de credite
					4

* Dacă disciplina are mai multe semestre de studiu, se completează câte o fișă pentru fiecare semestru

Număr de ore pe săptămână	2	din care ore de curs:	2	seminar / laborator / stagiul clinic	-
Total ore din planul de învățământ	28	din care ore de curs:	28	seminar / laborator / stagiul clinic	-
		Total ore pe semestru	100	Total ore studiu individual	72
Distribuția fondului de timp					Ore
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs					15
2. Studiul după manual, suport de curs					15
3. Studiul bibliografiei minimale indicate					10
4. Documentare suplimentară în bibliotecă					10
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR					0
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc					0
7. Pregătire lucrări de control					0
8. Pregătire prezentări orale					0
9. Pregătire examinare finală					22
10. Consultații					0
11. Documentare pe teren					0
12. Documentare pe Internet					0
13. Tutoriat					0
14. Examinări					0
15. Alte activități:					0

Denumirea cursului	Chirurgie orala si OMF
Competențele profesionale specifice disciplinei	Interpretarea corectă a semnelor, simptomelor clinice și a examenelor paraclinice în vederea depistării unor leziuni orale sau maxilo-faciale. Utilizarea resurselor terapeutice pentru a formula un plan de tratament, precum și interpretarea corectă a

	datelor clinice si paraclinice. Insusirea tehnicilor si cunostiintelor clinice de chirurgie orala, ce urmeaza a fi coroborate cu datele paraclinice.
Competențele transversale	Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, etapelor de lucru, timpilor de lucru. Identificarea rolului si responsabilitatii intr-o echipa pluridisciplinara. Utilizarea eficienta a resurselor de comunicare si formare profesionala.
Obiectivul general al disciplinei	Acumularea de date teoretice referitoare la extractie, tulburari de erupție a dintilor, supuratii periosoase, plastie a partilor moi si a oaselor maxilare care se pot utiliza in cabinetul de medicina dentara
Obiectivele specifice disciplinei	Familiarizarea studentilor cu notiunile de chirurgie OMF. Insusirea teoretica a notiunilor legate de extractia si eruptia dentara, tratamentul sinuzitelor maxilare si al supuratiilor periosoase, notiuni legate de leziunile partilor moi si ale oaselor maxilare.

Conținutul cursului – Programa analitică	Nr. ore
1. Notiuni de anatomie	2
2. Notiuni de chirurgie orala. Anestezia in medicina dentara	2
3. Anestezia la maxilar si la mandibula	2
4. Extractia dentara	2
5. Eruptia dintilor temporari si permanenti	2
6. Incluzia dentara	2
7. Tratamentul chirurgical al leziunilor periapicale	2
8. Tratamentul chirurgical preprotetic	2
9. Supuratii periosoase	2
10. Afectiuni de origine dentara ale sinusului maxilar	2
11. Traumatologie oro-maxilo-faciala	2
12. Chisturi si tumori benigne ale partilor moi	2
13. Chisturi, tumori benigne si osteopati ale oaselor maxilare	2
14. Patologia articulatiei temporo-mandibulare	2
Bibliografie minimală	
1. Prof. Dr. Ecaterina Ionescu: Manual pentru Rezidentiat-Stomatologie-, Editura Universitara Carol Davila, Bucuresti, 2021	
2. Bucur A, Navarro C.V., Lowry J., Acero J.: Compendiu de chirurgie oro-maxilo-faciala, Editura Q Med Publishing 2009, Bucuresti	

Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul Sănătății
Profesionalismul se bazează pe o informare permanentă, actualizată în funcție de literatura de specialitate, participarea activă la cercetarea în domeniul tehnicii dentare sau participarea la manifestările științifice de medicină dentară și tehnica dentară.

Modul de transmitere a informațiilor	
Forme de activitate	Metode didactice folosite
Curs	Laptop, videoproiector. Prezentare multimedia - Power Point a noțiunilor de bază însoțite de iconografie. Curs interactiv. Răspunsuri la întrebările studenților.
Laborator / stagiu clinic / seminar	-

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în procente (Total = 100%)
- răspunsurile la examen / verificare (evaluarea finală)	100%
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	0%
- alte activități	0%
Descrieți modalitățile de evaluare finală, E : Examenul constă în examinarea cunostintelor medicale dobandite. La examinare participa titularul de disciplina. Examenul final consta in testare grila.	

Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
• Prezența studentului la minim 50% din orele de curs • Răspunsuri minime (nota 5) la testul grila.	• Prezența studentului la minim 80% din orele de curs • Nota peste 9 la testul grila.

Data completării
15 septembrie 2022

Titular disciplină,
Conf.Univ.Dr. Cumpata Cristian Niky

Titular de curs,
Conf.Univ.Dr. Cumpata Cristian Niky

Data avizării în departament
23 septembrie 2022

Şef Departament,
Prof Univ Dr Comaneanu Monica

Titular de seminar / laborator / stagiul clinic,



UNIVERSITATEA TITU MAIORESCU DIN BUCUREȘTI
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

FIȘA DISCIPLINEI

Facultatea	MEDICINĂ DENTARĂ
Departamentul	Departamentul disciplinelor de specialitate medicină dentară
Domeniul de studii	SĂNĂTATE
Ciclul de studii	Studii universitare de licență
Programul de studii	TEHNICA DENTARA

Denumirea disciplinei	TEHNOLOGIA PROTEZELOR MOBILIZABILE SCHELETATE				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de disciplină	Conf. Univ. Dr. Anca Iuliana POPESCU				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	Conf. Univ. Dr. Anca Iuliana POPESCU				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de seminar / laborator / stagiul clinic	As. Univ. Dr. Viviana PARASCHIV				
Codul disciplinei	TD 3.6.8	Categorია formativă a disciplinei			DS
Anul de studiu	III	Semestrul*	6	Tipul de evaluare finală (E, V)	E6
Regimul disciplinei (O-obligatorie, Op-opțională, F-facultativă)				O	Numărul de credite
					8

* Dacă disciplina are mai multe semestre de studiu, se completează câte o fișă pentru fiecare semestru

Număr de ore pe săptămână	8	din care ore de curs:	2	seminar / laborator / stagiul clinic	6
Total ore din planul de învățământ	112	din care ore de curs:	28	seminar / laborator / stagiul clinic	84
		Total ore pe semestru	200	Total ore studiu individual	88
Distribuția fondului de timp					Ore
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs					15
2. Studiul după manual, suport de curs					15
3. Studiul bibliografiei minimale indicate					10
4. Documentare suplimentară în bibliotecă					10
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR					0
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc					0
7. Pregătire lucrări de control					7
8. Pregătire prezentări orale					8
9. Pregătire examinare finală					12
10. Consultații					3
11. Documentare pe teren					0
12. Documentare pe Internet					0
13. Tutoriat					0
14. Examinări					0
15. Alte activități: participări workshopuri					8

Denumirea cursului	Tehnologia protezelor mobilizabile scheletate
Competențele profesionale specifice disciplinei	Însușirea cunoștințelor teoretice privind etapele tehnologice de realizare a protezelor parțiale scheletate. • Cunoașterea indicațiilor, contraindicațiilor, avantajelor și dezavantajelor tratamentului prin proteze parțiale scheletate. • Dobândirea cunoștințelor practice privind realizarea protezelor parțiale scheletate. • Dobândirea, prin exercițiu, a manualității necesare realizării corecte din punct de vedere tehnic, a protezelor parțiale scheletate clasice și cu sisteme speciale.
Competențele transversale	Documentarea teoretică riguroasă a situațiilor clinice ce impun necesitatea realizării unei reabilitări orale prin PPS. • Cunoașterea amănunțită a fluxului clinic și tehnologic permite tehnicianului dentar implicarea directă în conceperea și realizarea tratamentului protetic prin PPS. • Atingerea performanțelor caracteristice standardelor moderne în protezarea edentatiei parțiale cu PPS necesită o echipă medic-tehnician foarte bine pregătită. • Studenții, vor înțelege că buna comunicare cu medicul dentist, cu alți colegi tehnicieni, stă la baza obținerii unei lucrări protetice de cea mai bună calitate.
Obiectivul general al disciplinei	Acumularea de date teoretice și practice referitoare la tehnologia de realizare a protezelor parțiale scheletate. Racordarea la noile achiziții din domeniu.
Obiectivele specifice disciplinei	• Studiu aprofundat al elementelor necesare la elaborarea unei PPS, care să poată să se integreze armonios în structurile aparatului dentomaxilar. • Însușirea noțiunilor practice privind realizarea unei proteze parțiale scheletate. • Înțelegerea temeinică a morfofuncțiilor aparatului dentomaxilar, modificate de starea de edentație totală parțială. • Corelarea fazelor de tratament prin restaurarea protetică cu datele furnizate de o analiza a structurilor adiacente, în contextual stării generale a pacientului. • Dobândirea manualității necesare pentru realizarea unei PPS.

Conținutul cursului – Programa analitică	Nr. ore
1. Proteza parțială scheletată – noțiuni generale.	2
2. Conectorii principali mandibulari.	2
3. Conectorii principali maxilari.	2
4. Elementele componente ale PPS: conectorii secundari, șeile protetice, arcadele dentare artificiale.	2
5. Elemente de menținere, sprijin și stabilizare. Croșete turnate, mixte, prefabricate.	2
6. Sisteme speciale de menținere, sprijin și stabilizare.	2
7. Mijloace antibasculante. Elemente auxiliare.	2
8. Design-ul unei proteze scheletate.	2
9. Metode de obținere a scheletului metalic. Etape clinico-tehnice: amprenta și modelul preliminar, tratamentul pre și proprotetic, amprenta și modelul funcțional.	2
10. Paralelograful și analiza modelelor la paralelograf.	2
11. Modelul duplicat – etapele obținerii modelului duplicat. Macheta componentei metalice, obținerea tiparului.	2
12. Topirea și turnarea aliajelor pentru obținerea componentei metalice. Dezambalarea, prelucrarea și lustruirea scheletului metalic. Verificarea adaptării componentei metalice pe modelul de lucru și intraoral. Defecte de turnare.	2
13. Determinarea relațiilor intermaxilare. Macheta componentei acrilice. Prelucrarea finală.	2
14. Optimizarea și reoptimizarea PPS.	2
Conținutul lucrărilor practice – Programa analitică	Nr. ore
1. Fazele clinico-tehnice de obținere a unei proteze parțiale scheletate.	6
2. Confecționarea modelului funcțional.	6
3. Deretentivizarea modelului funcțional.	6
4. Paralelograful - părți componente, operațiile efectuate cu el. Demonstrativ poziționarea sistemelor speciale	6

5.	Duplicarea modelului de lucru.	6
6.	Macheta componentei metalice a protezei scheletate cu sprijin mixt-rigid în edentația L-T maxilară. Demonstrativ macheta componentei metalice cu sisteme speciale	6
7.	Croșetele turnate - macheta principalelor croșete turnate circulare și divizate.	6
8.	Pregătirea machetei pentru ambalare, finisare, aplicarea canalelor de curgere aliajului în tipar, detensionarea, degresarea.	6
9.	Ambalarea machetei prin metoda modernă (cu vaccum-malaxor și masă vibratorie).	6
10.	Obținerea tiparului, topirea-turnarea aliajului în tipar.	6
11.	Dezambalarea, tăierea tijelor de turnare. Prelucrarea, finisarea și lustruirea scheletului metalic.	6
12.	Macheta componentei fizionomice. Montarea dinților artificiali.	6
13.	Prelucrarea și lustruirea componentei fizionomice.	6
14.	Examen practic.	6
Bibliografie minimală		
1. Suport de curs 2022-2023		

Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul Sănătății

1. Pentru a deveni un bun tehnician dentar, este necesară aprofundarea cunoștințelor teoretice și aplicarea lor practică. Noțiunile predate la această disciplină stau la baza realizării PPS.
2. Activitatea practică viitoare a tehnicianului dentar include manualitate, răbdare și conștiințozitate, care se perfecționează la lucrările practice de la disciplina Tehnologia protezelor parțiale scheletate.
3. Profesionalismul se bazează pe o informare permanentă, actualizată în funcție de literatura de specialitate, participarea activă la cercetarea în domeniul tehnicii dentare sau participarea la manifestările științifice de medicină dentară și tehnica dentară.

Modul de transmitere a informațiilor

Forme de activitate	Metode didactice folosite
Curs	Laptop, videoproiector. Prezentare multimedia - Power Point a noțiunilor de bază însoțite de iconografie. Curs interactiv. Răspunsuri la întrebările studenților.
Lucrări practice	Laborator utilat pentru tehnica dentară + demonstrații practice

Standard minim de performanță - barem minim de activități ce trebuie efectuate de către student la lucrările practice pentru a fi admis la examenul practic

1 model preliminar, 1 model foliat, 1 model duplicat, 1 macheta a componentei metalice a PPS, 1 PPS la gata.
Pentru dobândirea de către student a nivelului minim de competențe specifice disciplinei considerăm necesară participarea interactivă la lucrările practice, promovarea lucrării de control, promovarea examenului practic și rezolvarea testelor grila de bază în cadrul examinării finale.

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în procente (Total = 100%)
- răspunsurile la examen / verificare (evaluarea finală)	90%
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	5%
- testarea periodică prin lucrări de control / colocvii	5%
- testarea continuă pe parcursul semestrului	0%
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc.	0%
- alte activități	0%
Descrieți modalitățile practice de evaluare finală, E Examenul practic constă în examinare orală a cunoștințelor tehnice dobândite, pe grupe. La examinare participă minim 3 studenți, titularul de disciplină și tehnicianul demonstrator. Examenul final constă în testare grila.	
Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
- Prezența studentului la minim 80% lucrări practice cu refacerea tuturor absențelor. - Susținerea lucrării de control și obținerea cel puțin a notei 5. (lucrarea de control se reface). - Obținerea notei 5 la examenul practic.	- Nota peste 9 la examenul practic. - Nota peste 9 la testul grila.

• Răspunsuri minimale (nota 5) la testul grila.	
---	--

Data completării	
15.09.2022	
Titular disciplină,	Director Departament,
Conf. Univ. Dr. Anca Iuliana Popescu	Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica
Titular de curs,	Titular de laborator,
Conf. Univ. Dr. Anca Iuliana Popescu	As. Univ. Dr. Viviyana Paraschiv
Data avizării în departament	
23.09.2022	



UNIVERSITATEA TITU MAIORESCU DIN BUCUREȘTI
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

FIȘA DISCIPLINEI

Facultatea	MEDICINĂ DENTARĂ
Departamentul	DEPARTAMENTUL DISCIPLINELOR DE SPECIALITATE MEDICINĂ DENTARĂ
Domeniul de studii	SĂNĂTATE
Ciclul de studii	Studii universitare de licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

Denumirea disciplinei	Tehnologia protezelor integral ceramice				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de disciplină	Prof. Univ. Dr. Anamaria BECHIR				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	Prof. Univ. Dr. Anamaria BECHIR				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de seminar / laborator / stagiul clinic	Prof. Univ. Dr. Raluca Monica COMANEANU				
Codul disciplinei	TD 3.6.9	Categorica formativă a disciplinei		S	
Anul de studiu	III	Semestrul*	6	Tipul de evaluare finală	E6
Regimul disciplinei (O-obligatorie, Op-opțională, F-facultativă)				O	Numărul de credite
					4

* Dacă disciplina are mai multe semestre de studiu, se completează câte o fișă pentru fiecare semestru

Număr de ore pe săptămână	5	din care ore de curs	2	seminar / laborator / stagiul clinic	3
Total ore din planul de învățământ	70	din care ore de curs:	28	seminar / laborator / stagiul clinic	42
		Total ore pe semestru	100	Total ore studiu individual	30
Distribuția fondului de timp					Ore
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs					4
2. Studiul după manual, suport de curs					4
3. Studiul bibliografiei minimale indicate					2
4. Documentare suplimentară în bibliotecă					1
5. Activitate specifică de pregătire laborator					5
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc					0
7. Pregătire lucrări de control					3
8. Pregătire prezentări orale					0
9. Pregătire examinare finală					4
10. Consultații					1
11. Documentare pe teren					0
12. Documentare pe Internet					2
13. Tutoriat					1
14. Examinări					3
15. Alte activități					0

Denumirea cursului	Tehnologia protezelor integral ceramice
Competențele profesionale specifice disciplinei	- Însușirea noțiunilor esteticii faciale cu identificarea soluțiilor terapeutice optime în vederea refacerii echilibrului estetic dento-facial; - Prezentarea și aprofundarea aspectelor legate de diferitele materiale dentare utilizate în confecționarea diferitelor tipuri de restaurări protetice integral ceramice; - Însușirea de către studenți a tipurilor de tehnologii de confecționare a restaurărilor protetice integral ceramice.
Competențele transversale	- Studenții să se integreze lucrului în echipă pentru obținerea dezideratului estetic propus; - Studenții trebuie să identifice obiectivele de realizat, resursele disponibile, riscurile aferente și condițiile de finalizare a acestora - Cunoașterea diferitelor tehnologii de realizare a restaurărilor protetice integral ceramice includ marketingul și managementul corect al acestora.
Obiectivul general al disciplinei	- Studenții trebuie să își însușească cunoștințele necesare pentru utilizarea corectă și eficientă a materialelor dentare utilizate pentru realizarea de restaurări protetice integral ceramice estetice.
Obiectivele specifice disciplinei	- Studenții trebuie să dobândească înțelegere a diferitelor aspecte legate de compoziția, proprietățile, manipularea, indicațiile, contraindicațiile diferitelor clase de materiale dentare din care sunt confecționate restaurările protetice integral ceramice, pentru a le manufactura corect.

Conținutul cursului – Programa analitică	Nr. ore
1. Terminologia și evoluția conceptului de estetică facială. Artă și estetică în medicina dentară	2
2. Culoarea în medicina dentară. Percepția, iluzia, umbra și lumina. Transluciditate și opalescență.	2
3. Morfologia ca noțiune esențială în dentogenie și estetica facială.	2
4. Criterii estetice în medicina dentară Echilibrul estetic facial.	2
5. Clasificarea și caracteristicile biomaterialelor ceramice	2
6. Incrustații: Clasificare, Indicații și contraindicații. Particularitățile constructive. Cerințele ale cavităților preparate pentru incrustații.	2
7. Tehnici de confecționare a incrustațiilor după scopul urmărit și după materialul utilizat	2
8. Tehnologia de realizare a incrustațiilor conform tehnicii aditive	2
9. Tehnologia de realizare a incrustațiilor conform tehnicii substructive	2
10. Tehnologia de realizare a incrustațiilor din ceramică presată	2
11. Fațete: Clasificare, Indicații și contraindicații. Particularitățile constructive. Cerințele ale preparațiilor pentru fațete. Tehnici de confecționare a incrustațiilor după scopul urmărit și după materialul utilizat	2
12. Tehnologia de realizare a fațetelor conform tehnicii aditive și din ceramică presată	2
13. Coroane integral-ceramice: Clasificare, Indicații și contraindicații. Particularitățile constructive. Cerințele ale preparațiilor pentru coroane integral-ceramice. Tehnici de confecționare a coroanei integral-ceramice după scopul urmărit și după materialul utilizat. Particularitățile realizării coroanelor din ceramică prin tehnica Dicor. Caracteristici ale realizării coroanelor din ceramică prin tehnica Cerestore, In Ceram, CAD-CAM.	2
14. Punți dentare fizionomice integral-ceramice: Clasificare. Indicații și contraindicații. Particularitățile constructive. Cerințele ale preparațiilor pentru punți integral-ceramice. Tehnici de confecționare ale punților integral-ceramice prin metoda clasică. Tehnici contemporane de confecționare a punților dentare fizionomice integral ceramice.	2
Conținutul lucrărilor practice – Programa analitică	Nr. ore
1. Culoarea în medicina dentară – exemplificări ale percepției, iluziei, umbrei, luminii, translucității și opalescenței.	3
2. Morfologia ca noțiune esențială în dentogenie și estetica facială. - exemplificări	3
3. Criterii estetice în medicina dentară și echilibrul estetic facial. - exemplificări	3
4. Biomaterialelor ceramice - exemplificări	3
5. Incrustații: Particularitățile constructive și cerințele ale cavităților preparate pentru incrustații - exemplificări	3
6. Tehnici de confecționare a incrustațiilor după scopul urmărit și după materialul utilizat - exemplificări	3
7. Tehnologia de realizare a incrustațiilor conform tehnicii aditive - exemplificări	3
8. Tehnologia de realizare a incrustațiilor conform tehnicii substructive - exemplificări	3

9. Tehnologia de realizare a incrustațiilor din ceramică presată - exemplificări	3
10. Fațete: Tehnici de confecționare a incrustațiilor după scopul urmărit și după materialul utilizat - exemplificări	3
11. Tehnologia de realizare a fațetelor conform tehnicii aditive și din ceramică presată - exemplificări	3
12. Tehnici de confecționare a coroanei integral-ceramice după scopul urmărit și după materialul utilizat. Particularitățile realizării coroanelor din ceramică prin tehnica Dicor. Caracteristici ale realizării coroanelor din ceramică prin tehnica Cerestore, In Ceram, CAD-CAM - exemplificări	3
13. Punți dentare fizionomice integral-ceramice: Tehnici de confecționare ale punților integral-ceramice prin metoda clasică - exemplificări.	3
14. Tehnici contemporane de confecționare a punților dentare fizionomice integral ceramice - exemplificări.	3
Bibliografie minimală	
1. Bechir A, Ghergic DL, Bechir ES, Barbu HM, Coman C, Biomateriale specifice utilizate în laboratorul de tehnică dentară, Ed. Printech, București, 2014 2. Aschheim KW, Esthetic Dentistry: A Clinical Approach to Techniques and Materials, 3rd Edition, Mosby Publisher; 2014 3. Goldstein RE, Patzer G, Concepts of Dental Esthetics, Wiley Online Library, 2018 4. Wolfram H , Glass-ceramic technology, John Wiley& Sons, 2019 5. Liliana Porojan, Florin Topală and Sorin Porojan (September 20th 2017). Assessment of All-Ceramic Dental Restorations Behavior by Development of Simulation-Based Experimental Methods, Insights into Various Aspects of Oral Health, Jane Francis Manakil, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.69162. Available from: https://www.intechopen.com/chapters/55549 6. Support de curs 2022-2023	

Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul Sănătății
Conținutul disciplinei este relevant și actualizat cerințelor dentogeniei și esteticii faciale Pregătirea oferă premisele calitative specifice acestui tip de activitate Se organizează anual o întrevvedere cu reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi și se apreciază modul în care absolvenții intrunesc așteptările reprezentanților, apoi se ajustează conținuturile disciplinei pentru a satisface aceste așteptări.

Modul de transmitere a informațiilor	
Forme de activitate	Metode didactice folosite
Curs	Prezentarea interactivă a materialului didactic conform programei analitice, utilizând proiecția multimedia a cursului prin prezentări power point, filme demonstrative, dezbateri pe subiectele discutate.
Lucrări practice	Activitatea practică se desfășoară în laboratoarele de tehnică dentară, sub controlul și coordonarea cadrelor didactice îndrumătoare, unde studenții își însușesc conform programei analitice materia studiată. De asemenea, pe baza cunoștințelor însușite la curs, a filmelor demonstrative, precum și a mijloacelor multimedia, sunt inițiate și se desfășoară dezbateri pe teme oferite de programa analitică.

Standard minim de performanță - barem minim de activități ce trebuie efectuate de către student la lucrările practice pentru a fi admis la examenul practic, pentru a fi admis la verificarea finală
- prepararea și manipularea materialelor ceramice utilizate în tehnologia aditivă; - prepararea și manipularea materialelor ceramice utilizate în tehnologia substractivă; - prepararea și manipularea ceramicii dentare utilizate pentru restaurările protetice ceramice presate.

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în procente (Total = 100%)
- răspunsurile la examen / verificare (evaluarea finală)	70 %
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	15 %
- testarea periodică prin lucrări de control / colocvii	10 %
- testarea continuă pe parcursul semestrului	5 %
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc.	0 %
- alte activități	0 %
Descrieți modalitățile practice de evaluare finală (E):	
- examen practic: examinare orală individuală	

- lucrare scrisă: lucrare scrisă / test grilă (S).	
Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
Prezența la lucrările practice. Refacerea obligatorie a absențelor. Însușirea termenilor de specialitate. Însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei. Promovarea testelor de verificare a cunoștințelor teoretice și practice cu minim nota 5. Promovarea examenului practic este condiție pentru admiterea la examen (evaluarea finală) Promovarea examenului final cu minim nota 5	Prezența și participarea activă la lucrările practice. Refacerea obligatorie a absențelor. Însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context. Însușirea noțiunilor ce demonstrează parcurgerea materiei. Promovarea testului/testelor de verificare a cunoștințelor. Participare la discuții interactive în timpul cursului și/sau lucrărilor practice. Capacitatea de explicare și interpretare a conținuturilor teoretice și practice ale disciplinei printr-o abordare interdisciplinară cu celelalte materii de specialitate. Promovarea examenului practic este condiție pentru admiterea la examen (evaluarea finală) Promovarea examenului final cu nota de minim 9.

Data completării
07 Septembrie 2022

Titular disciplină,
Prof. Univ. Dr. Anamaria BECHIR

Titular de curs,
Prof. Univ. Dr. Anamaria BECHIR

Director Departament,
Prof. Univ. Dr. Raluca Monica COMANEANU

Titular de laborator / stagiu clinic,

Prof. Univ. Dr. Raluca Monica COMANEANU

Data avizării în departament
23 Septembrie 2022



UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” din BUCUREȘTI
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

FIȘA DISCIPLINEI

Facultatea	MEDICINĂ DENTARĂ
Departamentul	DEPARTAMENTUL DISCIPLINELOR DE SPECIALITATE MEDICINĂ DENTARĂ
Domeniul de studii	SĂNĂTATE
Ciclul de studii	Studii universitare de licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

Denumirea disciplinei	Tehnologia Protezelor pe Implanturi				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de disciplină	S.L. Dr. Hristache Oana Laura				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	S.L. Dr. Hristache Oana Laura				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de seminar / laborator / stagiul clinic	Asist. Univ. Dr. Referendaru Alexandru Daniel				
Codul disciplinei	TD 3.6.10	Categorია formativă a disciplinei			DS
Anul de studiu	III	Semestrul*	6	Tipul de evaluare finală (E, V)	E6
Regimul disciplinei (O-obligatorie, Op-opțională, F-facultativă)				O	Numărul de credite
					6
* Dacă disciplina are mai multe semestre de studiu, se completează câte o fișă pentru fiecare semestru					

Număr de ore pe săptămână	6	din care ore de curs:	2	seminar / laborator / stagiul clinic	4
Total ore din planul de învățământ	84	din care ore de curs:	28	seminar / laborator / stagiul clinic	56
		Total ore pe semestru	150	Total ore studiu individual	66
Distribuția fondului de timp					ore
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs					10
2. Studiul după manual, suport de curs					10

3. Studiul bibliografiei minimale indicate	10
4. Documentare suplimentară în bibliotecă	10
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR	10
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc	10
7. Pregătire lucrări de control	2
8. Pregătire prezentări orale	2
9. Pregătire examinare finală	10
10. Consultații	2
11. Documentare pe teren	0
12. Documentare pe Internet	0
13. Tutoriat	2
14. Examinări	2
15. Alte activități:	0

Denumirea cursului	Tehnologia Protezelor pe Implanturi
Competențele profesionale specifice disciplinei	Cunoștințe în domeniul reabilitării implanto-protetice fixe și/sau mobilizabile cu scopul de a elimina esecurile și disfuncționalitățile precoce și/sau tardive. Principiile restaurărilor implanto-protetice cimentate sau înșurubate folosite în edentația unidentară, laterală, terminală, subtotală și totală.
Competențele transversale	Integrarea restaurărilor cu agregare implantară în planurile de tratament interdisciplinare
Obiectivul general al disciplinei	Principiile care stau la baza realizării restaurărilor cu agregare implantară în diferitele tipuri de edentații de la cea unidentară la cea totală.
Obiectivele specifice disciplinei	Cunoașterea principiilor de protezare pe implanturi și integrarea lor în patologia generală a pacientului. Formularea unui diagnostic complet și complex pentru fiecare caz clinic.

Conținutul cursului – Programa analitică	Nr. ore
1. Considerații anatomice și chirurgicale ale maxilarului și mandibulei	2
2. Planul de tratament implanto-protetic în edentația parțială	2
3. Planul de tratament implanto-protetic în edentația totală	2
4. Încărcarea protetică imediată, precoce sau tardivă	2
5. Bonturile protetice implantare: indicații și contraindicații, avantaje și dezavantaje	2
6. Tehnici de ampreantă folosite în implantologie	2
7. Restaurări implanto-protetice cimentate și înșurubate	2
8. Puntea hibridă înșurubată	2
9. Principii de protezare mobilizabilă pe implanturi	2

10	Determinarea, înregistrarea și transmiterea în laborator a DVO și RIMO	2
11.	Tipuri de mezostructuri: indicații, avantaje și dezavantaje	2
12.	Proteze mobilizabile cu agregare implantară	2
13.	Managementul complicațiilor restaurărilor protetice cu agregare implantară	2
14.	Dispensarizarea pacientului cu restaurări implanto-protetice	2
Conținutul laboratorului – Programa analitică		Nr. ore
1.	Modelul de studiu și modelul de lucru. Montarea în articulator.	4
2.	Principii de management ale planului de tratament	4
3.	Alegerea tipului de restaurare în funcție de numărul și distribuția implantelor	4
4.	Alegerea bonturilor protetice	4
5.	Tipuri de restaurări protetice fixe: cimentate și înșurubate	4
6.	Etapele de realizare ale restaurărilor protetice fixe	4
7.	Materiale și tehnici de lucru folosite în realizarea restaurărilor protetice fixe pe implanturi	4
8.	Puntea hibridă înșurubată	4
9.	Montarea în articulator în edentația totală	4
10.	Mezostructuri turnate și sinterizate	4
11.	Mezostructuri frezate CAD/CAM	4
12.	Mezostructuri 3D printing	4
13.	Proteze mobilizabile cu agregare implantară I	4
14.	Proteze mobilizabile cu agregare implantară II	4
Bibliografie minimală		
1. Suportul de curs 2022-2023 2. Christopher C.K.HO - Practical Procedures in Implant Dentistry, John Wiley and Sons, 2021 3. Arun K. Garg - Full Arch Implant Rehabilitation, Quintessence Publishing, 2019 4. Randolph Resnik - Misch's Contemporary Implant Dentistry, 4th Edition, Elsevier, 2020		

Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul Sănătății

Dezvoltarea conținuturilor și alegerea metodelor de predare se bazează pe identificarea necesităților de cunoștințe și abilități necesare pentru alinierea practicii medicale stomatologice la cerințele legale aplicabile.

Modul de transmitere a informațiilor

Forme de activitate	Metode didactice folosite
Curs	Învățământ programat interactiv; proiecția multimedia a suportului de curs; curs on line
Laborator	Cabinete de tehnică dentară utilizate. Demonstrații practice. Predare on line.

Standard minim de performanță - barem minim de activități ce trebuie efectuate de către student la lucrările practice pentru a fi admis la examenul practic

- să cunoască noțiunile complexe privind Tehnologia Protezelor pe Implanturi
- să nu aibă mai mult de 20% absențe nemotivate și nerecuperate de la lucrările practice
- să cunoască metodele uzuale de realizare a proteleor pe implanturi

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în procente (Total = 100%)
- răspunsurile la examen / verificare (evaluarea finală)	60 %
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	10 %
- testarea periodică prin lucrări de control / colocvii	10 %
- testarea continuă pe parcursul semestrului	10 %
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc.	10 %
- alte activități	0 %
Descrieți modalitățile practice de evaluare finală, E: lucrare scrisă (descriptivă și test grilă)	
Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
• promovarea examenului practic • promovarea lucrărilor de control • recuperarea absențelor de la lucrările practice • cunoașterea noțiunilor de bază privin Tehnologia Protezelor pe Implanturi	• cunoașterea aprofundată a noțiunilor privind Tehnologia Protezelor pe Implanturi

Data completării

15 septembrie 2022

Titular disciplină,

S.L. Dr. Oana-Laura Hristache

Director Departament,

Prof. Univ. Dr. Raluca Monica Comăneanu

Titular de curs,

S.L. Dr. Oana-Laura Hristache

Titular de seminar / laborator / stagiul clinic,

Asist. Univ. Dr. Alexandru Daniel Referendaru

Data avizării în departament

23 septembrie 2022



UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” din BUCUREȘTI
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

FIȘA DISCIPLINEI

Facultatea	MEDICINĂ DENTARĂ
Departamentul	DEPARTAMENTUL DISCIPLINELOR DE SPECIALITATE MEDICINĂ DENTARĂ
Domeniul de studii	SĂNĂTATE
Ciclul de studii	Studii universitare de licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

Denumirea disciplinei	Tehnologia aparatelor și protezelor chirurgicale				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de disciplină	Ș.L. Dr. Gioga Cherana				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	Ș.L. Dr. Gioga Cherana				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de seminar / laborator / stagiul clinic	S.L.Dr. Hristache Oana Laura				
Codul disciplinei	TD 3.6.11	Categorია formativă a disciplinei			DS
Anul de studiu	III	Semestrul*	6	Tipul de evaluare finală (E, V)	E6
Regimul disciplinei (O -obligatorie, Op -opțională, F -facultativă)				O	Numărul de credite
					4

* Dacă disciplina are mai multe semestre de studiu, se completează câte o fișă pentru fiecare semestru

Număr de ore pe săptămână	4	din care ore de curs:	2	seminar / laborator / stagiul clinic	2
Total ore din planul de învățământ	56	din care ore de curs:	28	seminar / laborator / stagiul clinic	28
		Total ore pe semestru	100	Total ore studiu individual	44
Distribuția fondului de timp					ore
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs					7
2. Studiul după manual, suport de curs					7
3. Studiul bibliografiei minimale indicate					4
4. Documentare suplimentară în bibliotecă					4
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR					2
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc					3
7. Pregătire lucrări de control					3
8. Pregătire prezentări orale					1
9. Pregătire examinare finală					4
10. Consultații					1
11. Documentare pe teren					1
12. Documentare pe Internet					3
13. Tutoriat					2
14. Examinări					2

15. Alte activități:	0
----------------------	---

Denumirea cursului	Tehnologia aparatelor și protezelor chirurgicale
Competențele profesionale specifice disciplinei	Deprinderea tehnicilor de efectuare a aparatelor chirurgicale. Noțiuni teoretice despre afecțiunile traumatice și tumorale ale cavității orale. Cunoașterea funcționalității dispozitivelor chirurgicale. Cunoașterea teoretică a metodelor de realizare a dispozitivelor în afecțiunile ATM.
Competențele transversale	Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, etapelor de lucru, timpilor de lucru. Identificarea rolului și responsabilității într-o echipă pluridisciplinară. Utilizarea eficientă a resurselor de comunicare și formare profesională.
Obiectivul general al disciplinei	Instruirea teoretică și practică a realizării aparatelor chirurgicale.
Obiectivele specifice disciplinei	Realizarea unor dispozitive chirurgicale care să restabilească în mod eficient din punct de vedere funcțional și fizionomic tulburările apărute în urma leziunilor orale și maxilo-faciale.

Conținutul cursului – Programa analitică	Nr. ore
1. Modelul redus. Principii. Indicații. Tehnici clasice și digitale	2
2. Aparare și proteze utilizate postextrațional. Aparare și proteze utilizate în chirurgia preprotetică	2
3. Fracturile mandibulei. Generalități. Modelul redus în traumatologia mandibulară	2
4. Dispozitive utilizate pentru reducerea și imobilizarea fracturilor de mandibulă	2
5. Fracturile maxilarului superior. Generalități. Modelul redus în traumatologia maxilară	2
6. Dispozitive utilizate pentru reducerea și imobilizarea fracturilor etajului mijlociu al feței	2
7. Leziuni traumatice dento-parodontale. Generalități și tehnici de tratament	2
8. Proteza imediată – principii, tehnici clasice și digitale	2
9. Aparare și proteze utilizate în defectele osului maxilar. Aparare și proteze utilizate în tumorile maxilare. Proteza cu obturator.	2
10. Aparare și proteze utilizate în defectele osoase ale mandibulei post-traumatice și post-tumorale. Aparare utilizate în tratamentul chirurgical al chisturilor maxilo-mandibulare.	2
11. Patologia articulației temporo-mandibulare. Sindromul algo-disfuncțional. Aparare și proteze utilizate în patologia articulației temporo-mandibulare.	2
12. Epiteze faciale. Generalități. Tehnici și tehnologii	2
13. Epiteze faciale – Aplicații clinice	2
14. Recapitulare. Întrebări. Răspunsuri	2
Conținutul laboratorului – Programa analitică	Nr. ore
1. Placa palatinală	2
2. Dispozitive utilizate pentru închiderea comunicărilor oro-sinusale	2
3. Ligatura hipocratică. Ligatura Ivy. Ligatura în hamac	2
4. Atela metalică dublă vestibulo-orală	2
5. Atelele vestibulare extemporanee	2
6. Șina linguală cu val de ocluzie	2
7. Placa palatinală cu val de ocluzie	2
8. Proteza imediată	2
9. Proteza obturatoare imediată la pacienții dențați	2
10. Proteza obturatoare secundară la pacienții dențați	2
11. Proteza cu obturator definitivă la pacienții dențați	2
12. Proteza cu ancoraj osos la fragmentele mandibulare restante. Proteze ancorate la nivelul dinților restanți	2
13. Protezele cu plan înclinat	2
14. Gitiera acrilică	2
Bibliografie minimală	
1. Suport de curs 2022-2023 2. Bucur A., Navarro C.V., Lowry J., Acero J.; Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială, Editura Q Med Publishing 2009, București	

Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul Sănătății

La sfârșitul anului III, studenții trebuie să cunoască etapele clinice și tehnice de realizare a protezelor conformatoare, a protezelor cu obturator, funcția și rolul șinelor linguale, plăcilor palatine și gutierelor acrilice. De asemenea, trebuie să cunoască turnarea modelor pentru implanturile dentare, adaptarea bonturilor și realizarea lucrărilor pe implanturi. Profesionalismul se bazează pe o informare permanentă, actualizată în funcție de literatura de specialitate, participarea activă la cercetarea în domeniul tehnicii dentare sau participarea la manifestările științifice de medicină dentară și tehnică dentară.

Modul de transmitere a informațiilor

Forme de activitate	Metode didactice folosite
Curs	Laptop, videoproiector. Prezentare multimedia – Power Point a noțiunilor de bază însoțite de iconografie. Curs interactiv. Răspunsuri la întrebările studenților
Laborator	Laborator utilat pentru tehnica dentară + demonstrații practice

Standard minim de performanță - barem minim de activități ce trebuiesc efectuate de către student la lucrările practice pentru a fi admis la examenul practic

1 model preliminar, 1 model foliat, 1 model duplicat, 1 macheta a unei proteze cu obturator / șina linguală /placa palatină cu val ocluzie / gutiera acrilică, 1 proteză chirurgicală finită
Pentru dobândirea de către student a nivelului minim de competențe specifice disciplinei considerăm necesară participarea interactivă la lucrările practice, promovarea lucrării de control, promovarea examenului practic și rezolvarea testelor grilă de bază în cadrul examinării finale.

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în procente (Total = 100%)
- răspunsurile la examen / verificare (evaluarea finală)	75%
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	25%
- testarea periodică prin lucrări de control / colocvii	0%
- testarea continuă pe parcursul semestrului	0%
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc.	0%
- alte activități	0%
Descrieți modalitățile practice de evaluare finală, E: Examenul practic constă în examinarea orală a cunoștințelor tehnice dobândite, pe grupe. La examinare participă minin 3 studenți, titularul de disciplină și tehnicianul demonstrator. Examenul final constă în testarea grilă.	
Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
- Prezența studentului la minim 80% lucrări practice cu refacerea tuturor absențelor. - Susținerea lucrării de control și obținerea cel puțin a notei 5. (lucrarea de control se reface). - Obținerea notei 5 la examenul practic. - Răspunsuri minimale (nota 5) la testul grilă.	- Nota peste 9 la lucrarea de control din timpul semestrului. - Nota peste 9 la examenul practic. - Nota peste 9 la testul grilă.

Data completării

15.09.2022

Titular disciplină,

S.L. Dr. Gioga Cherana

Director Departament,

Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica

Titular de curs,

S.L. Dr. Gioga Cherana

Titular de laborator,

S.L. Dr. Hristache Oana Laura

Data avizării în departament

23.09.2022



UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” din BUCUREȘTI
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

FIȘA DISCIPLINEI

Facultatea	MEDICINĂ DENTARĂ
Departamentul	DEPARTAMENTUL DISCIPLINELOR DE SPECIALITATE MEDICINĂ DENTARĂ
Domeniul de studii	ȘTIINȚE MEDICALE
Ciclul de studii	Studii universitare de licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

Denumirea disciplinei	Tehnologia aparatelor ortodontice				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de disciplină	Conf. Univ. Dr. Botoacă Oana				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	Conf. Univ. Dr. Botoacă Oana				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de seminar / laborator / stagiul clinic	Dr. Zalana Alexandru				
Codul disciplinei	TD 3.6.12	Categoria formativă a disciplinei		DS	
Anul de studiu	III	Semestrul*	6	Tipul de evaluare finală (E, V)	E6
Regimul disciplinei (O -obligatorie, Op -opțională, F -facultativă)				O	Numărul de credite 4

* Dacă disciplina are mai multe semestre de studiu, se completează câte o fișă pentru fiecare semestru

Număr de ore pe săptămână	8	din care ore de curs:	2	seminar / laborator / stagiul clinic	2
Total ore din planul de învățământ	56	din care ore de curs:	28	seminar / laborator / stagiul clinic	28
		Total ore pe semestru	100	Total ore studiu individual	44
Distribuția fondului de timp					ore
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs-					10
2. Studiul după manual, suport de curs					10
3. Studiul bibliografiei minimale indicate					10
4. Documentare suplimentară în bibliotecă					0
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR					0
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc					0
7. Pregătire lucrări de control					0
8. Pregătire prezentări orale					0
9. Pregătire examinare finală					14
10. Consultații					0
11. Documentare pe teren					0
12. Documentare pe Internet					0
13. Tutoriat					0
14. Examinări					0
15. Alte activități:					0

Denumirea cursului	Tehnologia aparatelor ortodontice
Competențele profesionale specifice disciplinei	• să cunoască avantajele, dezavantajele și părțile componente ale aparatelor mobilizabile, ale aparatelor funcționale (clasificare, elemente componente, mod de acțiune); • să dețină noțiuni despre avantajele, dezavantajele și elementele componente ale aparatelor ortodontice fixe; • să cunoască aparatele de contenție; • să utilizeze cunoștințele teoretice și practice dobândite pentru execuția practică a unor aparate ortodontice, cu derularea fazelor tehnologice • să cunoască și să pregătească corect materialele folosite în tehnica ortodontică; • să cunoască și să utilizeze eficient tehnicile de lucru la locul de muncă; • dobândirea unei îndemânări specifice activității practice viitoare, dezvoltarea și perfecționarea manualității
Competențele transversale	CT1. Autonomie și responsabilitate • dobândirea de repere morale, formarea unor atitudini profesionale și civice, care să permită studenților să fie corecți, onești, neconflictuali, cooperanți, disponibili să ajute oamenii, interesați de dezvoltarea comunității; • să cunoască și să aplice principiile etice legate de practica medicală • să recunoască o problemă atunci când se ivește și să ofere soluții responsabile pentru rezolvare. CT2. Interacțiune socială • să aibă respect pentru diversitate și multiculturalitate; • să dezvolte abilități de lucru în echipă; • să comunice adecvat cu ceilalți tehnicieni dentari, demonstratori, medicul dentist, cu colegii din echipa de lucru • să mențină o atmosferă de lucru constructivă, lipsită de stres CT3. Dezvoltare personală și profesională • să aibă deschidere către învățare pe tot parcursul vieții; • să conștientizeze necesitatea studiului individual ca bază a autonomiei personale și a dezvoltării profesionale; • să valorifice optim și creativ potențialul propriu în activitățile colective; • să utilizeze tehnologia informației și comunicării. • dezvoltarea gândirii logice, creative la studenți, formarea capacităților de a opera cu cunoștințele însușite (de a le interpreta, aplica, analiza, sintetiza și evalua); • să formuleze concluzii care să demonstreze relații de tip cauză – efect; • crearea motivației necesare aprofundării aspectelor studiate • dezvoltarea competențelor de comunicare și integrare a studentului în activitatea practică
Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea de către studenți de noțiuni și cunoștințe, aptitudini, comportamente, atitudini, abilități și valori necesare practicii în domeniul tehnologiei ortodontice .
Obiectivele specifice disciplinei	• însușirea unor cunoștințe teoretice generale despre aparatele ortodontice și principiile generale de acțiune • însușirea unor cunoștințe practice de realizare a aparatelor ortodontice • înțelegerea și însușirea unor cunoștințe privind biomecanica și terminologia ortodontică • cunoașterea instrumentarului utilizat în practica ortodontică; • cunoașterea tehnologiei necesare în confecționarea aparatelor ortodontice • însușirea cunoștințelor necesare utilizării corecte și eficiente a materialelor dentare în ortodonție; • înțelegerea obiectivelor și a principiilor de tratament cu aparate ortodontice • însușirea tehnicilor moderne în scopul unor execuții tehnice de calitate și a unei colaborări eficiente între ortodont și tehnicianul dentar • înțelegerea modului de organizare și funcționare a laboratorului de tehnică ortodontică • dobândirea abilităților necesare manipulării corecte a materialelor utilizate în laboratorul de tehnică dentară

- formarea deprinderilor practice de execuție, reparație a aparatelor ortodontice

Conținutul cursului – Programa analitică		Nr. ore
1.	Tipuri de deplasări dentare ortodontice	2
2.	Analiza tridimensională a ocluziei statice pe model	2
3.	Clasificarea anomaliilor dentomaxilare. Clasificarea aparatelor ortodontice	2
4.	Baza aparatelor ortodontice.	2
5.	Reguli de manipulare a sârmei. Elemente de ancorare.	2
6.	Elemente de acțiune- Șuruburile ortodontice și plasarea lor în funcție de obiectivele terapeutice	2
7.	Elemente de acțiune- arcurile vestibulare, arcul Coffin, resorturile auxiliare.	2
8.	Elemente pasive și funcționale ale plăcii ortodontice.	2
9.	Aparatura funcțională- clasificare, ocluzia construită și transferul ei în ocluzor, monoblocul Andresen și activatorul cu șurub median.	2
10.	Bionatorul Balters tip I, II, III, Aparatul Frankel tip I, II, III, IV, Aparatul Twin Block.	2
11.	Contentia.Transformarea și repararea în laborator a aparatelor ortodontice.	2
12.	Aparate ortodontice fixe- generalități, elemente componente.	2
13.	Arcuri speciale de stabilizare sau expansiune. Sudura/ lipirea cu lot.	2
14.	Modelul în ortodonție .	2
Conținutul laboratorului – Programa analitică		Nr. ore
1.	Prezentarea principalelor categorii de materiale utilizate în confecționarea aparatelor ortodontice. Prezentarea aparatelor și instrumentelor specifice laboratorului de tehnică ortodontică	6
2.	Confecționarea pe model a croșetelor ca elemente de ancorare a plăcii ortodontice Stahl,Jackson, Adams, Schwarz, croșetul simplu	6
3.	Confecționarea pe model a arcurilor vestibulare cu bucle rotunjite pe canini, în triunghi, în deget de mână	6
4.	Confecționarea pe model a resorturilor auxiliare cu acțiune oro- vestibulară în S, ciupercă.	6
5.	Confecționarea pe model a resorturilor auxiliare cu acțiune mezo –distală	6
6.	Lucrare de control	6
7.	Confecționarea pe model a arcului Coffin.	6
8.	Tehnologia acrilatelor auto-și baro-polimerizabile. Tehnica de realizare a aparatelor ortodontice active. Prezentarea principalelor categorii de aparate ortodontice	6
9.	Observarea diferitelor modalități și tehnici de obținere a aparatelor ortodontice. Observarea fazelor tehnice de realizare în laboratorul de tehnică dentară a diferite tipuri de aparate ortodontice	6
10.	Tehnica de montare a șurubului în baza aparatului ortodontic	6
11.	Confecționarea pe model a bazei plăcii, a aparatului, cu aplicarea acrilatului, polimerizarea, prelucrare, lustruire	6
12.	Etapele de realizare ale aparatelor ortodontice funcționale	6
13.	Lucrare de control	6
14.	Examen practic	6
Bibliografie minimală		
1. Aparatură ortodontică, Pop Silvia Izabella Ed. University Press București 2018 2. Ancorajul în ortodonție Păcurar Mariana Ed. University Press București 2015 3. Noțiuni de tehnică ortodontică, Ionescu Ecaterina, Milicescu Viorica Ed. Cerma, București 2016 4. Suport de curs 2022-2023		

Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul Sănătății

- Aprecieră realizării calitative a dispozitivelor și aparatelor ortodontice
- Conținutul disciplinei este coroborat cu necesitățile angajatorilor din domeniile : sănătate, management sanitar, învățământ medical, cercetare în medicina dentară, firme de echipamente medicale
- Știința materialelor dentare a înregistrat o adevărată explozie de noutăți și în domeniul ortodonției, ceea ce a dat naștere unor noi tehnologii care trebuie cunoscute și aplicate.

Modul de transmitere a informațiilor	
Forme de activitate	Metode didactice folosite
Curs	Învățământ programat interactiv; proiecția multimedia a suportului de curs
Laborator	Demonstrație practică efectuată de către cadrul didactic și tehnicianul dentar, prezentarea fazelor intermediare de lucru și a unor modele. Studenții lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic și a tehnicianului dentar și primesc notă pentru aparatele ortodontice confecționate..

Standard minim de performanță - barem minim de activități ce trebuie efectuate de către student la lucrările practice pentru a fi admis la examenul practic
- să cunoască noțiunile de bază - să nu aibă mai mult de 20% absențe nemotivate și nerecuperate de la lucrările practice, - să recunoască anomaliile dento-maxilare, - să posedă cunoștințe privind confecționarea elementelor din sârmă și cunoștințe referitoare la tehnologia acrilatelor, a tehnicilor de realizare a aparatelor ortodontice; - realizarea de aparate ortodontice

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în procente (Total = 100%)
- răspunsurile la examen / verificare (evaluarea finală)	70 %
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	10 %
- testarea periodică prin lucrări de control / colocvii	10 %
- testarea continuă pe parcursul semestrului	10 %
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc.	0 %
- alte activități	0 %
Descrieți modalitățile practice de evaluare finală, E: lucrare scrisă (descriptivă și test grilă)	
Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
• promovarea examenului practic • promovarea lucrărilor de control • recuperarea absențelor de la lucrările practice • cunoașterea noțiunilor de bază privind tehnologia aparatelor ortodontice	• cunoașterea aprofundată a noțiunilor privind tehnologia aparatelor ortodontice

Data completării
15 septembrie 2022

Titular disciplină,
Conf. Univ. Dr. Botoaca Oana

Titular de curs,
Conf. Univ. Dr. Botoaca Oana

Data avizării în departament
23 septembrie 2022

Director Departament,
Prof. Univ. Dr. Raluca Monica Comăneanu

Titular de laborator,
Dr. Zalana Alexandru



UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” din BUCUREȘTI
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

FIȘA DISCIPLINEI

Facultatea	MEDICINĂ DENTARĂ
Departamentul	DEPARTAMENTUL DISCIPLINELOR DE SPECIALITATE MEDICINĂ DENTARĂ
Domeniul de studii	SĂNĂTATE
Ciclul de studii	Studii universitare de licență
Programul de studii	TEHNICĂ DENTARĂ

Denumirea disciplinei	TEHNOLOGIA PROTEZELOR ADJUNCTE FLEXIBILE				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de disciplină	Conf. Univ. Dr. Anca Iuliana POPESCU				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	Conf. Univ. Dr. Anca Iuliana POPESCU				
Codul disciplinei	TD 3.6.14	Categorია formativă a disciplinei		DS	
Anul de studiu	III	Semestrul*	6	Tipul de evaluare finală (E, V)	V6
Regimul disciplinei (O-obligatorie, Op-opțională, F-facultativă)				Op	Numărul de credite
					2

* Dacă disciplina are mai multe semestre de studiu, se completează câte o fișă pentru fiecare semestru

Număr de ore pe săptămână	1	din care ore de curs:	1	seminar / laborator / stagiul clinic	-
Total ore din planul de învățământ	14	din care ore de curs:	14	seminar / laborator / stagiul clinic	-
		Total ore pe semestru	50	Total ore studiu individual	36
Distribuția fondului de timp					Ore
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs					10
2. Studiul după manual, suport de curs					10
3. Studiul bibliografiei minimale indicate					10
4. Documentare suplimentară în bibliotecă					6
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR					0
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc					0
7. Pregătire lucrări de control					0
8. Pregătire prezentări orale					0
9. Pregătire examinare finală					0
10. Consultații					0
11. Documentare pe teren					0
12. Documentare pe Internet					0
13. Tutoriat					0
14. Examinări					0
15. Alte activități:					0

Denumirea cursului	TEHNOLOGIA PROTEZELOR ADJUNCTE FLEXIBILE
Competențele profesionale specifice disciplinei	Însușirea cunoștințelor teoretice privind etapele tehnologice de realizare a protezelor flexibile. Cunoașterea indicațiilor, contraindicațiilor, avantajelor și dezavantajelor tratamentului prin proteze flexibile. Dobândirea cunoștințelor practice privind realizarea protezelor adjuncte flexibile.

Competențele transversale	Documentarea teoretică riguroasă a situațiilor clinice ce impun necesitatea realizării unei reabilitări orale prin proteze adjunct flexibile. Cunoașterea fluxului clinic și tehnologic permite tehnicianului dentar implicarea directă în conceperea și realizarea tratamentului protetic prin proteze flexibile. Atingerea performanțelor caracteristice standardelor moderne în protezarea flexibilă necesită o echipă medic-tehnician foarte bine pregătită.
Obiectivul general al disciplinei	Acumularea de date teoretice și practice referitoare la tehnologia de realizare a protezelor adjuncte flexibile.
Obiectivele specifice disciplinei	Studiul aprofundat al elementelor necesare la elaborarea unei proteze adjunct flexibile, care să poată să se integreze armonios în structurile aparatului dentomaxilar. Înșușirea noțiunilor practice privind realizarea unei proteze flexibile.

Conținutul cursului – Programa analitică	Nr. ore
Tipuri de materiale, avantajele protezelor termoplastice, proprietăți, caracteristici, grade de elasticitate, indicații/contraindicații proteze termoplastice flexibile.	4
Caracteristicile lingurii individuale. Ce zone se vor folia pe modelul funcțional. Duplicarea modelului funcțional. Pregătirea modelelor pentru ambalare în chiuveta dublă.	4
Pregătirea tiparului pentru injectare. Aparatul de injectare R 3C prezentare, caracteristici. Reparația la rece a protezelor. Reparația prin injectare a protezelor.	4
Tehnologii alternative de realizare a bazelor protezelor flexibile	2
Bibliografie minimală	
1. Suport de curs 2022-2023 2. Tratamentul edentației totale – Despa E, Popescu A, Giurescu R, Editura Printech, București, 2012	

Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul Sănătății
Conținutul disciplinei este coroborat cu necesitatea angajatorilor din domeniile sănătate, management sanitar, învățământ medical, firme de medicamente, cercetare în medicina dentară.

Modul de transmitere a informațiilor	
Forme de activitate	Metode didactice folosite
Curs	Laptop, videoproiector. Prezentare multimedia - Power Point a noțiunilor de bază însoțite de iconografie. Curs interactiv. Răspunsuri la întrebările studenților.

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în procente (Total = 100%)
- răspunsurile la examen grila/ verificare (evaluarea finală)	100%
Descrieți modalitățile practice de evaluare finală - Examen teoretic – scris redacțional –3 subiecte din tematica de curs	
Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
cunoașterea elementară a noțiunilor expuse la curs. Răspunsurile să nu conțină erori grave.	cunoașterea aprofundată a noțiunilor expuse la curs. Răspuns corect la toate întrebările de examen.

Data completării	
15.09.2022	
Titular disciplină,	Director Departament,
Conf. Univ. Dr. Anca Iuliana Popescu	Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica
Titular de curs,	
Conf. Univ. Dr. Anca Iuliana Popescu	
Data avizării în departament	
23.09.2022	



UNIVERSITATEA TITU MAIORESCU DIN BUCUREȘTI
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

FIȘA DISCIPLINEI

Facultatea	MEDICINĂ DENTARĂ
Departamentul	DEPARTAMENTUL DISCIPLINELOR DE SPECIALITATE MEDICINĂ DENTARĂ
Domeniul de studii	SĂNĂTATE
Ciclul de studii	Studii universitare de licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

Denumirea disciplinei	Tehnologia de confecționare a gutierelor				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de disciplină	Prof. Univ. Dr. Anamaria BECHIR				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	Prof. Univ. Dr. Anamaria BECHIR				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de seminar / laborator / stagiu clinic					
Codul disciplinei	TD 3.6.15	Categorია formativă a disciplinei			DR
Anul de studiu	III	Semestrul*	6	Tipul de evaluare finală	V6
Regimul disciplinei (O-obligatorie, Op-opțională, F-facultativă)				Op	Numărul de credite
					2

* Dacă disciplina are mai multe semestre de studiu, se completează câte o fișă pentru fiecare semestru

Număr de ore pe săptămână	1	din care ore de curs	1	seminar / laborator / stagiu clinic	-
Total ore din planul de învățământ	14	din care ore de curs:	14	seminar / laborator / stagiu clinic	-
		Total ore pe semestru	50	Total ore studiu individual	36
Distribuția fondului de timp					Ore
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs					4
2. Studiul după manual, suport de curs					4
3. Studiul bibliografiei minimale indicate					4
4. Documentare suplimentară în bibliotecă					4
5. Activitate specifică de pregătire laborator					0
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc					0
7. Pregătire lucrări de control					4
8. Pregătire prezentări orale					0
9. Pregătire examinare finală					5
10. Consultații					2
11. Documentare pe teren					0
12. Documentare pe Internet					3
13. Tutoriat					1
14. Examinări					5
15. Alte activități					0

Denumirea cursului	Tehnologia de confecționare a gutierelor
Competențele profesionale specifice disciplinei	- Prezentarea și aprofundarea aspectelor legate de tehnologia de confecționare și utilizarea gutierelor dentare. - Însușirea de către studenți a proprietăților, indicațiilor și contraindicațiilor gutierelor dentare; - Însușirea tehnologiilor de confecționare a gutierelor dentare, pentru a poseda cunoștințele necesare pentru manufacturarea lor corectă și eficientă în practică. - Cunoașterea modului de alegere a materialului dentar potrivit utilizării gutierelor.
Competențele transversale	- Cunoașterea tehnologiilor de confecționare a gutierelor dentare actuale, care necesită dotarea modernă a laboratorului de tehnică dentară, include marketingul și managementul corect al acestora.
Obiectivul general al disciplinei	Studenții trebuie să își însușească cunoștințele necesare pentru utilizarea corectă și eficientă a biomaterialelor dentare utilizate pentru confecționarea gutierelor dentare în practica curentă.
Obiectivele specifice disciplinei	Studenții trebuie să dobândească capacitatea de înțelegere a diferitelor aspecte legate de compoziția, proprietățile, manipularea, indicațiile, contraindicațiile diferitelor gutiere dentare, care au implicații majore în efectuarea de tratamente stomatologice corecte.

Conținutul cursului – Programa analitică	Nr. ore
1. Curs introductiv	1
2. Biocompatibilitatea materialelor utilizate pentru confecționarea de gutiere	1
3. Clasificarea materialelor utilizate pentru confecționarea de gutiere	1
4. Gutiere: indicații	1
5. Gutiere: contraindicații	1
6. Tehnologia de realizare a gutierelor prin termoformare	1
7. Tehnologia de realizare a gutierelor prin polimerizare	1
8. Tehnologia de realizare a gutierelor prin vulcanizare	1
9. Gutiere de protecție manufacturate	1
10. Gutiere pentru flurizare, albire și desensibilizare	1
11. Gutiere pentru terapia apneei nocturne	1
12. Gutiere pentru bruxism	1
13. Gutiere ortodontice	1
14. Gutiere și ghiduri chirurgicale și pt implantologie	1

Bibliografie minimală

1. Bechir A, Gherjic DL, Bechir ES, Barbu HM, Coman C, Biomateriale specifice utilizate în laboratorul de tehnică dentară, Ed. Printech, București, 2014
2. Lal SJ, Weber KK. Bruxism Management. [Updated 2020 Aug 17]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2020. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482466/>
3. Poorna Chaudhar, Amit Kumar Khera, Shalu Jain, Occlusal Splints: A Multidisciplinary, Approach Paperback, LAP LAMBERT Academic Publishing, 2020

Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul Sănătății

Conținutul disciplinei este relevant și actualizat cerințelor dentogeniei și esteticii faciale Pregătirea oferă premisele calitative specifice acestui tip de activitate

Se organizează anual o întrevvedere cu reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi și se apreciază modul în care absolvenții întrunesc așteptările reprezentanților, apoi se ajustează conținuturile disciplinei pentru a satisface aceste așteptări.

Modul de transmitere a informațiilor

Forme de activitate	Metode didactice folosite
----------------------------	----------------------------------

Curs	Prezentarea interactivă a materialului didactic conform programei analitice, utilizând proiecția multimedia a cursului prin prezentări power point, filme demonstrative, dezbateri pe subiectele discutate.
Lucrări practice	-

Standard minim de performanță - barem minim de activități ce trebuie efectuate de către student la lucrările practice pentru a fi admis la examenul practic, pentru a fi admis la verificarea finală

--

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în procente (Total = 100%)
- răspunsurile la examen / verificare (evaluarea finală)	70 %
- testarea continuă pe parcursul semestrului	15 %
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc.	15 %
- alte activități	0 %
Descrieți modalitățile practice de evaluare finală (E):	
- lucrare scrisă: lucrare scrisă / test grilă.	
Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
Volum mediu și corectitudine medie a cunoștințelor Organizarea medie a conținutului materiei predate Rigoarea științifică medie a limbajului Promovarea examenului final cu nota minimă 5	Volum maxim și corectitudine maximă a cunoștințelor Organizarea maximă a conținutului materiei predate Rigoarea științifică maximă a limbajului Promovarea examenului final cu nota minimă 9

Data completării
14 Septembrie 2022

Titular disciplină,
Prof. Univ. Dr. Anamaria BECHIR

Titular de curs,
Prof. Univ. Dr. Anamaria BECHIR

Director Departament,
Prof. Univ. Dr. Raluca Monica COMANEANU

Titular de laborator / stagiul clinic,

-

Data avizării în departament
23 Septembrie 2022