FIŞA DISCIPLINEI

1DATE DESPRE PROGRAM

1.1. Instituția de învățământ superior	**UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN CRAIOVA**
1.2. Facultatea	**de Stomatologie**
1.3. Departamentul	I
1.4. Domeniul fundamental - DFI	Științe biologice și biomedicale (DFI – cod 30)
1.5. Ramura de știință – RSI	Medicină Dentară (RSI – cod 50)
1.6. Domeniul de studii universitare de masterat – DSU_M	Medicină Dentară (DSU_M – cod 20)
1.7. Programul de studii	RESTAURĂRI PROTETICE CU SPRIJIN IMPLANTAR
1.8. Calificarea	Master – Restaurări protetice cu sprijin implantar
1.9. Nivel de calificare	Nivelul 7CNC/CEC(EQF)/ISCED – Master de cercetare științifică
1.10. Forma de învățământ/Durata studiilor	Zi – cu frecvență/2 ani
1.11 Număr de credite ECTS	120

2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ

2.1. Denumirea disciplinei					**Concepte moderne de restaurare prin proteză totală**			
2.2. Titularul activităților de curs					Conf Univ. Dr. Băguci Luminița			
2.3. Titularul activităților de lucrări practice					Conf Univ. Dr. Crăițoiu Iacov Monica Mihaela			
2.4. Anul de studiu	1	**2.5. Semestrul**	2	**2.6. Tipul de evaluare**	Evaluare sumativă/ Evaluare continuă	**2.7. Regimul disciplinei**	**Categoria formativă**	DS - disciplină de specialitate
							Statutul disciplinei	DOB - obligatorie
2.8 Codul disciplinei					RPSI1208			

3. TIMPUL TOTAL ESTIMAT (ore pe semestru al activităţilor didactice)

3.1.Numărul de ore pe săptămână	3	**3.2. Din care: curs**	1	**3.3. Lucrări practice**	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	**3.5. Din care: curs**	14	**3.6. Lucrări practice**	28
3.7. Alte ore de pregătire prin ore didactice (proiecte, cercetare și vizite de lucru, etc)					0
3.8.Examinări					3
3.9. Total ore didactice					**45**
3.10. Ore de studiu individual					
3.10.1 Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
3.10.2 Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					25
3.10.3. B Pregătire seminarii/laboratoare					30
3.10.4. Întocmire de teme, referate, proiecte, portofolii					5
3.10.5. Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru evaluare finală					12
3.10.6. Alte activități: consultații, cercuri studențești					3
3.11. Total ore studiu individual					**105**
3.12. Total ore pe semestru (ore didactice + ore studiu individual)					**150**
3.13. Numărul de credite (1 credit = 30 ore)					**5**

4. PRECONDIŢII

4.1 de curriculum	Parcurgerea și/sau promovarea următoarelor discipline : Anatomie clinică preimplantară, Biomateriale, Morfofiziologia preimplantară a cavitatii bucale, Fundamentele științifice în evaluarea generală a pacientului pentru RPSI
4.2 de competenţe	*Competenţele dobândite în cadrul cursurilor și stagiilor/lucrărilor practice de:* Anatomie clinică preimplantară, Biomateriale, Morfofiziologia preimplantară a cavitatii bucale, Fundamentele științifice în evaluarea generală a pacientului pentru RPSI

5. CONDIŢII

5.1. de desfăşurare a cursului	- Pentru participarea la activitatea didactică de tip curs, masteranzii trebuie să cunoască și să respecte prevederile cuprinse în: Carta UMFCV, Regulamentul didactic și de activitate profesională a studenților (română, engleză), Regulamentul de ordine interioară al disciplinei, Metodologia de examinare a studenților, Codul de etică și deontologie UMFCV - Amfiteatru cu sistem de proiecție - Nu este acceptată întârzierea masteranzilor şi accesul ulterior începerii procesului didactic, întrucât influenţează cursivitatea expunerii - Pe perioada desfășurării cursului, masteranzii vor avea telefoanele mobile închise. Este interzisă efectuarea de poze/înregistrări în timpul cursului, fără acordul cadrului didactic
5.2. de desfăşurare a lucrărilor practice/stagiilor clinice	- Prezența la stagii este obligatorie și condiționată de purtarea echipamentului specific - Stagiile clinice se organizează conform orarului. - Stagiile clinice se desfășoară în spații dotate corespunzător: săli de stagii din corp A', etaj 3 - Vor fi respectate întocmai prevederile Regulamentului didactic și ale Regulamentului de ordine interioară al disciplinei - Se urmărește respectarea riguroasă a normelor de igienă, siguranță și conduită profesională - Pe perioada desfășurării stagiilor clinice, masteranzii vor avea telefoanele mobile închise. Este interzisă efectuarea de poze/înregistrări în timpul activităților practice, fără acordul cadrului didactic

6. COMPETENŢE

Prin parcurgerea acestei discipline, studentul își va forma următoarele competențe profesionale și transversale, în acord cu lista de competențe prevăzute prin CNC/CEC (EQF), armonizate cu cadrul european ESCO și standardele ARACIS 2025.

6.1. Competențe profesionale	C1 - Realizarea examinării orale complexe a pacientului edentat parțial sau total, prin integrarea datelor clinice, imagistice și paraclinice și evaluarea implicațiilor afecțiunilor orale asupra calității vieții C2 - Planificarea etapelor terapeutice în concordanță cu conceptele specifice terapiei protetice cu sprijin implantar și în funcție de patologia oro-dentară, complicațiile acesteia și comorbiditățile sistemice asociate, conform principiilor medicinei bazate pe dovezi. C3 - Selectarea și utilizarea implanturilor și componentelor protetice, precum și proiectarea și realizarea restaurărilor protetice cu sprijin implantar, fixe și mobile, cu ajutorul materialelor și tehnologiilor moderne (inclusiv CAD/CAM), adaptate situației clinice C4 - Proiectarea și realizarea relațiilor ocluzale interarcadice specifice restaurărilor protetice cu sprijin implantar, pentru asigurarea stabilității funcționale și durabilității reataurărilor protetice. C6 – Selectarea și aplicarea metodelor adecvate de profilaxie orală, de monitorizare și educare a pacientului cu restaurări protetice cu sprijin implantar C7 – Administrarea bazelor de date științifice și legislative ale sistemelor de sănătate operaţionale in Romania, precum si a celor manageriale din domeniul medicine dentare.

6.2. Competențe transversale	CT1 - Proiectarea, planificarea și organizarea eficientă a activității și a fluxurilor de lucru necesare realizării restaurărilor protetice cu sprijin implantar CT2 - Administrarea eficientă a resurselor umane (pacienți și/sau aparținătorii acestora, echipa medicală, medici colaboratori, tehnicieni dentari) și comunicare eficientă și profesională în vederea optimizării actului terapeutic. CT3 - Aplicarea normelor de securitate în muncă, deontologice și etice; CT4 - Utilizarea eficientă a resurselor informaționale IT, științifice și de specialitate, privind cariera profesională CT5 - Realizarea unor proiecte de cercetare, de elaborare a unor articole sau studii științifice, a lucrării de disertație;

7. OBIECTIVELE DISCIPLINEI

7.1.Obiectivul general al disciplinei:	Masteranzii vor dobândi noţiuni generale referitoare la indicaţiile și avantajele realizării diferitelor tipuri de restaurări protetice cu sprijin implantar în cazul edentatului total. Pe parcursul semestrului masteranzii se vor familiariza cu terminologia medicală folosită pentru descrierea şi studiul restaurarilor protetice mobilizabile cu sprijin implantar pentru edentatul total și de asemenea vor căpăta deprinderi necesare planificării și realizării restaurărilor protetice cu sprijin implantar în cazul edentatului total.
7.2. Obiectivele specifice (OS):	*Masterandul va fi capabil să:* ● OS1: identificarea structurilor anatomo-clinice relevante pentru pacientul edentat total în vederea realizării restaurărilor protetice cu sprijin implantar ● OS2: identifice soluțiile moderne folosite în cabinetul de medicină dentară, dar şi în laboratorul de tehnică dentară în vederea realizării restaurărilor protetice cu sprijin implantar pentru edentatul total. ● OS3: să descrie elocvent avantajele şi dezavantajele fiecărei soluții de tratament alese în funcție de terenul individual al pacientului edentat total

8. REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

8.1.Cunoștințe (CU)	Masterandul acumulează, descrie, analizează și evaluează cunoștințe de specialitate privind structurile aparatului dento-maxilar, patologia dinților, maxilarelor și a țesuturilor cavității orale, anomaliile dentare și dento-alveolare, malformațiile congenitale, precum și principiile de diagnostic și tratament (profilactic, preventiv, interceptiv și curativ) specifice stomatologiei, prin metode/tehnici clasice sau digitale. Prin parcurgerea disciplinei de **Concepte moderne de restaurare prin proteză totală**, *masterandul va avea:* ● CU1: cunoștințe avansate referitoare la complicațiile edentației totale netratate; ● CU2: cunoștințe avansate despre fazele clinice și tehnologice ale realizării restaurărilor protetice cu sprijin implantar în cazul pacientului edentat total ● CU3: cunoștințe avansate referitoare la toate materialele si componentele restaurărilor protetice cu sprijin implantar la edentatul total

8.2. Aptitudini (AP)	Masterandul dobândește și dovedește experiență clinică de specialitate sub supraveghere corespunzătoare, efectuează treptat și gradual, pe parcursul anilor de studiu, manopere practice și clinice necesare asigurării competențelor profesionale specifice (cunoștințe, abilități și aptitudini) absolventului de master RPSI. Prin parcurgerea disciplinei de **Concepte moderne de restaurare prin proteză totală** *masterandul va demonstra capacitatea de a:* ● AP1: recunoaște o problemă atunci când se iveşte şi să ofere soluţii responsabile pentru rezolvarea ei. ● AP2: evalua starea generală și orală a pacientului edentat total, cu accent pe factorii de risc pentru integrarea implanturilor dentare ● AP3: realiza amprentarea analog și digital pentru confecționarea restaurărilor protetice cu sprijin implantar în cazul edentatului total ● AP4: concepe un plan de tratament pentru diverse situații clinice în vederea realizării restaurărilor protetice cu sprijin implantar în cazul edentatului total
8.3.Responsabilitate şi autonomie (RA)	Masterandul integrează și aplică competențe de specialitate necesare pentru tratamentul edentației totale, evaluează, analizează, diferențiază, estimează, interpretează și folosește informațiile, cunoștințele, aptitudinile și responsabilitățile acumulate pe parcursul anilor de studiu, pentru obținerea competențelor unui absolvent de master RPSI. Prin parcurgerea disciplinei de **Concepte moderne de restaurare prin proteză totală**, *masterandul va dovedi:* ● RA1: capacitatea de a comunica oral şi în scris cerinţele, modalitatea de lucru, rezultatele obţinute, să se consulte cu echipa; ● RA2: deschiderea către învăţarea pe tot parcursul vieţii, ● RA3: capacitatea de a-și adapta conduita profesională la cerințele situației clinice, demonstrând flexibilitate și empatie în relația cu pacientul și echipa medicală ● RA4: capacitatea de a conștientiza necesitatea studiului individual ca bază a autonomiei personale și a dezvoltării profesionale ● RA5: capacitatea de a accesa baze de date științifice: PubMed, ScienceDirect, Anelis Plus

9. CONŢINUTURI ŞIORGANIZAREA ACTIVITĂȚII DE PREDARE-ÎNVĂȚARE

9.1. CURS	Timp alocat (ore)	Metode de predare	Observații
1. **Supraprotezarea pe implanturi în cazul edentatului total – generalități.**	1 h curs/ sapt	Prelegeri interactive susținute de prezentări PowerPoint/ Conversație/Problematizare/ Exemplificare prin prezentări scurte de cazuri clinice/Explicații vizuale prin scheme	*- Expuneri orale cu suport PowerPoint* *- Prezentări de cazuri* *-Evaluare continuă prin conversație examinatorie*
2. **Evaluarea stării generale a pacientului edentat total. Indicații și contraindicații ale tratamentului edentației totale prin restaurări protetice cu sprijin implantar**	1 h curs/ sapt	Prelegeri interactive susținute de prezentări PowerPoint/ Conversație/Problematizare/ Exemplificare prin prezentări scurte de cazuri clinice/Explicații vizuale prin scheme	*- Expuneri orale cu suport PowerPoint* *- Prezentări de cazuri* *-Evaluare continuă prin conversație examinatorie*
3. **Evaluarea orală și analiza imagistică avansată a pacientului edentat total. Indicații și contraindicații ale tratamentului edentației totale prin restaurări protetice cu sprijin implantar**	1 h curs/ sapt	Prelegeri interactive susținute de prezentări PowerPoint/ Conversație/Problematizare/ Exemplificare prin prezentări scurte de cazuri clinice/Explicații vizuale prin scheme	*- Expuneri orale cu suport PowerPoint* *- Prezentări de cazuri* *-Evaluare continuă prin conversație examinatorie*

4**. Tipuri de implanturi folosite în cazul tratamentului edentației totale prin restaurări protetice cu sprijin implantar**	1 h curs/ sapt	Prelegeri interactive susținute de prezentări PowerPoint/ Conversație/Problematizare/ Exemplificare prin prezentări scurte de cazuri clinice/Explicații vizuale prin scheme	*- Expuneri orale cu suport PowerPoint - Prezentări de cazuri -Evaluare continuă prin conversație examinatorie*
5**. Biomateriale utilizate în cazul tratamentului edentației totale prin restaurări protetice cu sprijin implantar**	1 h curs/ sapt	Prelegeri interactive susținute de prezentări PowerPoint/ Conversație/Problematizare/ Exemplificare prin prezentări scurte de cazuri clinice/Explicații vizuale prin scheme	*- Expuneri orale cu suport PowerPoint - Prezentări de cazuri -Evaluare continuă prin conversație examinatorie*
6. **Concepte ale supraprotezelor cu sprijin implantar la madibula și maxilar**	1 h curs/ sapt	Prelegeri interactive susținute de prezentări PowerPoint/ Conversație/Problematizare/ Exemplificare prin prezentări scurte de cazuri clinice/Explicații vizuale prin scheme	*- Expuneri orale cu suport PowerPoint - Prezentări de cazuri -Evaluare continuă prin conversație examinatorie*
7.**Utilizarea tehnicilor digitale (CAD/CAM) în realizarea bonturilor și a suprastructurilor restaurări protetice cu sprijin implantar**	1 h curs/ sapt	Prelegeri interactive susținute de prezentări PowerPoint/ Conversație/Problematizare/ Exemplificare prin prezentări scurte de cazuri clinice/Explicații vizuale prin scheme	*- Expuneri orale cu suport PowerPoint - Prezentări de cazuri -Evaluare continuă prin conversație examinatorie*
8. **Design-ul mezostructurii restaurărilor protetice cu sprijin implantar în cazul edentatului total**	1 h curs/ sapt	Prelegeri interactive susținute de prezentări PowerPoint/ Conversație/Problematizare/ Exemplificare prin prezentări scurte de cazuri clinice/Explicații vizuale prin scheme	*- Expuneri orale cu suport PowerPoint - Prezentări de cazuri -Evaluare continuă prin conversație examinatorie*
9. **Amprentarea în vederea realizării restaurărilor protetice cu sprijin implantar în cazul edentatului total. Tehnica clasică**	1 h curs/ sapt	Prelegeri interactive susținute de prezentări PowerPoint/ Conversație/Problematizare/ Exemplificare prin prezentări scurte de cazuri clinice/Explicații vizuale prin scheme	*- Expuneri orale cu suport PowerPoint - Prezentări de cazuri -Evaluare continuă prin conversație examinatorie*
10. **Tehnici digitale pentru amprentare în vederea realizării restaurărilor protetice cu sprijin implantar**	1 h curs/ sapt	Prelegeri interactive susținute de prezentări PowerPoint/ Conversație/Problematizare/ Exemplificare prin prezentări scurte de cazuri clinice/Explicații vizuale prin scheme	*- Expuneri orale cu suport PowerPoint - Prezentări de cazuri -Evaluare continuă prin conversație examinatorie*
11**. Etapele clinico-tehnice în realizarea restaurărilor protetice cu sprijin implantar în cazul edentatului total Comunicarea între medic și tehnician.**	1 h curs/ sapt	Prelegeri interactive susținute de prezentări PowerPoint/ Conversație/Problematizare/ Exemplificare prin prezentări scurte de cazuri clinice/Explicații vizuale prin scheme	*- Expuneri orale cu suport PowerPoint - Prezentări de cazuri -Evaluare continuă prin conversație examinatorie*
12**. Restaurarea provizorie în cazul restaurărilor protetice cu sprijin implantarla edentatul total**	1 h curs/ sapt	Prelegeri interactive susținute de prezentări PowerPoint/ Conversație/Problematizare/ Exemplificare prin prezentări	*- Expuneri orale cu suport PowerPoint - Prezentări de cazuri -Evaluare continuă prin conversație examinatorie*

		scurte de cazuri clinice/Explicații vizuale prin scheme	
13.**Dispensarizarea pacienților purtători de restaurărilor protetice cu sprijin implantar în cazul edentatului total**	1 h curs/ sapt	Prelegeri interactive susținute de prezentări PowerPoint/ Conversație/Problematizare/ Exemplificare prin prezentări scurte de cazuri clinice/Explicații vizuale prin scheme	*- Expuneri orale cu suport PowerPoint - Prezentări de cazuri -Evaluare continuă prin conversație examinatorie*
14. Diagnosticul, prevenția și tratamentul complicațiilor în cazul restaurărilor protetice cu sprijin implantar la edentatul total	1 h curs/ sapt	Prelegeri interactive susținute de prezentări PowerPoint/ Conversație/Problematizare/ Exemplificare prin prezentări scurte de cazuri clinice/Explicații vizuale prin scheme	*- Expuneri orale cu suport PowerPoint - Prezentări de cazuri -Evaluare continuă prin conversație examinatorie*
Total	14 ore/ sem		

BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE

1.Bratu Emanuel – Implantologie orală şi restaurări protetice cu sprijin implantar, LITO U.M.F.T. "Victor Babeş" Timişoara, 2002.
2. Carl E. Misch, Dental Implant Prosthetics, St. Louis, Elsevier, 2016

9.2. LUCRĂRI PRACTICE	Timp alocat (ore)	Metode de predare și evaluare continuă	Activitate practică efectuată de studenți
1.**Introducere în terminologia restaurărilor protetice cu sprijin implantar în cazul edentatului total**	2 h stagiu/ sapt	Exerciții de comunicare și colaborare în echipă; Evaluări scurte - orale din tema abordată	*Tipul activității:* exerciții colective interactive de deprindere a terminologiei folosite în cadrul restaurărilor protetice cu sprijin implantar *Gradul de implicare:* individuală, în echipă, asistată *Instrumente folosite:* model de studiu,calculator, CBST, ortopantomografii *Obiectivul activității* - masterandul va dezvolta prin această activitate următoarele competențe: C1,CT1-CT4
2.Analiza suportului osos Interpretarea investigațiilor pe modele de studiu, ortopantomografii	2 h stagiu / sapt	Activitate individuală supravegheată - analiză pe model de studiu și ortopantomografii; Evaluări scurte - orale din tema abordată	*Tipul activității:* examinare model de studiu, ortopantomografii *Gradul de implicare:* individuală, asistată *Instrumente folosite:* model de studiu, ortopantomografii *Obiectivul activității* - masterandul va dezvolta prin această activitate următoarele competențe: C1, CT1-CT4
3. Analiza suportului osos Interpretarea investigațiilor CBCT	2 h stagiu / sapt	Activitate individuală supravegheată - analiză pe model de studiu și CBCT; Evaluări scurte orale din tema abordată	*Tipul activității:* examinare model de studiu, CBCT *Gradul de implicare:* individuală, asistată *Instrumente folosite:* model de studiu, CBCT *Obiectivul activității* - masterandul va dezvolta prin această activitate următoarele competențe: C1, CT1-CT4
4. **Etapele clinico-tehnice în realizarea restaurărilor protetice cu sprijin implantar în cazul edentatului total**	2 h stagiu / sapt	Prezentare de caz; Interactivitate; Exerciții de raționament clinic, discuție interactivă cu	*Tipul activității:* tehnică aplicată, simulare *Gradul de implicare:* individuală, în echipă *Instrumente folosite:* laptop, CBCT, modele de studiu

		îndrumătorul de grupă; Evaluări scurte orale din tema abordată	*Obiectivul activității* - masterandull va dezvolta prin această activitate următoarele competențe: C2, CT1-CT4
5. Planificare și Chirurgie Ghidată – Poziționare 3D	2 h stagiu / sapt	Prezentare de caz Demonstrații, Interactivitate; Exerciții de raționament clinic, de poziționare 3D a implanturilor - discuție interactivă cu îndrumătorul de grupă; Evaluări scurte orale din patologia abordată	*Tipul activității:* tehnică aplicată, demonstrații, simulare *Gradul de implicare:* individuală, în echipă, asistată *Instrumente folosite:* calculator dotat cu Software EXOCAD *Obiectivul activității* – masterandul va dezvolta prin această activitate următoarele competențe: C1, C2, CT1- CT4
6.Planificare și Chirurgie Ghidată - Ghiduri chirurgicale	2 h stagiu / sapt	Prezentare de caz Demonstarații, Interactivitate; Exerciții de raționament clinic, discuție interactivă cu îndrumătorul de grupă; Evaluări scurte orale din patologia abordată	*Tipul activității:* tehnică aplicată, demonstrații, simulare *Gradul de implicare:* individuală, în echipă, asistată *Instrumente folosite:* calculator dotat cu Software CAD EXOCAD *Obiectivul activității* - masterandul va dezvolta prin această activitate următoarele competențe: C1, C2, CT1-CT4
7. **Design-ul mezostructurii restaurărilor protetice cu sprijin implantar în cazul edentatului total**	2 h stagiu / sapt	Prezentare de caz; Interactivitate; Exerciții de raționament clinic, de argumentare a alegerii tipului de mezostructură - discuție interactivă cu îndrumătorul de grupă; Evaluări scurte orale din patologia abordată	*Tipul activității:* tehnică aplicată, simulare *Gradul de implicare:* individuală, în echipă *Instrumente folosite:* laptop, CBCT, modele de studiu *Obiectivul activității* - masterandull va dezvolta prin această activitate următoarele competențe: C3, C7, CT1-CT4
8. **Designul Suprastructurilor Protetice – bonturi personalizate**	2 h stagiu / sapt	Prezentare de caz Demonstarații, Interactivitate; Exerciții de raționament clinic, discuție interactivă cu îndrumătorul de grupă; Evaluări scurte orale din patologia abordată	*Tipul activității:* tehnică aplicată, demonstrații, simulare *Gradul de implicare:* individuală, în echipă, asistată *Instrumente folosite:* calculator dotat cu Software CAD EXOCAD *Obiectivul activității* - masterandul va dezvolta prin această activitate următoarele competențe: C3, C7, CT1-CT4
9. **Designul Suprastructurilor Protetice - Sisteme pe bare**	2 h stagiu / sapt	Prezentare de caz Demonstarații, Interactivitate; Exerciții de raționament clinic, discuție interactivă cu îndrumătorul de grupă; Evaluări scurte orale din patologia abordată	*Tipul activității:* tehnică aplicată, demonstrații, simulare *Gradul de implicare:* individuală, în echipă, asistată *Instrumente folosite:* calculator dotat cu Software CAD EXOCAD *Obiectivul activității* - masterandul va dezvolta prin această activitate următoarele competențe: C3,C7, CT1-CT4

10. **Concepte ale supraprotezelor cu sprijin implantar la maxilar**	2 h stagiu / sapt	Prezentare de caz Demonstarații, Interactivitate; Exerciții de raționament clinic, discuție interactivă cu îndrumătorul de grupă; Evaluări scurte orale din patologia abordată	*Tipul activității:* tehnică aplicată, demonstrații, simulare *Gradul de implicare:* individuală, în echipă, asistată *Instrumente folosite:* calculator dotat cu Software CAD EXOCAD *Obiectivul activității* - masterandul va dezvolta prin această activitate următoarele competențe: C1, C2, C3, C4, CT1- CT4
11. **Concepte ale supraprotezelor cu sprijin implantar la madibula**	2 h stagiu / sapt	Prezentare de caz; Interactivitate; Exerciții de raționament clinic, de argumentare a alegerii tipului de protezare fixa "All in 4/6" - discuție interactivă cu îndrumătorul de grupă; Evaluări scurte orale din patologia abordată	*Tipul activității:* tehnică aplicată, simulare *Gradul de implicare:* individuală, în echipă *Instrumente folosite:* laptop, CBCT, modele de studiu *Obiectivul activității* - masterandull va dezvolta prin această activitate următoarele competențe: C1, C2, C3, C4, CT1- CT4
12. **Amprentarea în vederea realizării restaurărilor protetice cu sprijin implantar în cazul edentatului total.**	2 h stagiu / sapt	Prezentare de caz; Interactivitate; Exerciții de raționament clinic, de alegere a metodelor de amprentare - discuție interactivă cu îndrumătorul de grupă; Evaluări scurte orale din patologia abordată	*Tipul activității:* tehnică aplicată, simulare *Gradul de implicare:* individuală, în echipă *Instrumente folosite:* laptop, CBCT, modele de studiu *Obiectivul activității* - masterandull va dezvolta prin această activitate următoarele competențe: C2, CT1- CT4
13.**Managementul complicațiilor în cazul restaurărilor protetice cu sprijin implantar la edentatul total**	2 h stagiu / sapt	Prezentare de caz; Interactivitate; Exerciții de raționament clinic, de argumentare a managementului complicațiilor - discuție interactivă cu îndrumătorul de grupă; Evaluări scurte orale din tema abordată	*Tipul activității:* tehnică aplicată, simulare *Gradul de implicare:* individuală, în echipă *Instrumente folosite:* laptop, CBCT, modele de studiu *Obiectivul activității* - masterandull va dezvolta prin această activitate următoarele competențe: C5, CT1- CT4
14. **Stagiu recapitulativ.**	2 h stagiu / sapt	Prezentare de caz; Interactivitate; Exerciții de raționament clinic, discuție interactivă cu îndrumătorul de grupă; Evaluări scurte orale din tema abordată	*Tipul activității:* tehnică aplicată, simulare *Gradul de implicare:* individuală, în echipă *Instrumente folosite:* laptop, CBCT, modele de studiu *Obiectivul activității* - masterandull va dezvolta prin această activitate următoarele competențe: C1,C2, C3, C4, C5, C7,CT1- CT4
Total	28 ore/ sem.		

BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE

1.Bratu Emanuel – Implantologie orală şi restaurări protetice cu sprijin implantar, LITO U.M.F.T. "Victor Babeş" Timişoara, 2002.

2. Carl E. Misch, Dental Implant Prosthetics, St. Louis, Elsevier, 2016

10. COROBORAREA CONŢINUTURILOR OBIECTIVELOR ŞI REZULTATELOR ÎNVĂŢĂRII PREVĂZUTE PENTRU DISCIPLINĂ CU AŞTEPTĂRILE PĂRŢILOR INTERESATE

- Conținutul disciplinei a fost actualizat și corelat cu cerințele formulate de comunitatea academică și profesională din domeniul Medicină dentară si Tehnica dentara, având în vedere standardele naționale (ARACIS, CNC), clasificările internaționale și europene de competențe (CEC,ESCO) și profilul de competență al ocupației conform Directivei 2005/36/CE.

11. PROGRAME DE RECUPERARE ŞI STIMULARE A MOTIVAŢIEI ÎNVĂŢĂRII

11.1 Programe de recuperare					
Tip activitate	**Nr. absenţe care se pot recupera**	**Locul desfăşurării**	**Perioada**	**Responsabil**	**Programarea temelor**
Recuperări absenţe	3	Sediul disciplinei	Ultima săptămână a semestrului	Titularul activităților de stagiu	În funcţie de tematica stagiilor clinice şi de solicitările studenţilor
Program de consultaţii/	1 oră/săpt	Sediul disciplinei	Săptămânal	Titular disciplină	În raport cu solicitările studenţilor Se urmăresc teme propuse la începutul fiecărui semestru
Program pentru studenţii slab pregătiţi	4 ore/sem	Sediul disciplinei	Consultaţii la sfârşitul fiecărui capitol	Titular disciplină	În raport cu dificultatea temelor relevată de rezultatele evaluărilor
11.2.Programe de stimulare a motivaţiei învăţării					
	Denumire cerc ştiinţific/teme ştiinţifice		**Locul desfăşurării**	**Perioada**	**Responsabil**
Cerc ştiinţific studenţesc					
Proiecte/Rapoarte ştiinţifice					
Workshopuri					
Concursuri studenţeşti					
Alte activităţi					

12. EVALUARE

Tip de activitate	**12.1. Criterii de evaluare**	**12.2. Rezultatele învăţării evaluate**	**12.3. Metode de evaluare**	**12.4. Pondere din nota finală**
12.5. Curs	Corectitudinea răspunsurilor la întrebările de tip grilă;	Vor fi respectate codurile: OS1,	Test grilă - întrebări (tip complement	50%

	Capacitatea de integrare a cunoștințelor din temele predate	OS2, OS3, CU1, CU2, CU3, RA1	simplu și multiplu)	
12.6. Lucrări practice	Capacitatea de integrare a cunoștințelor din temele predate	Vor fi respectate codurile: OS1, OS2, OS3, CU1, CU2, CU3, RA1	Referat de 5-10 pagini din temele parcurse în timpul semestrului la disciplina	40%
12.7. Activitatea din timpul semestrului	Capacitatea de a argumenta concepte teoretice; Claritatea exprimării și organizarea logică a informației; Capacitatea de sinteză și integrare a cunoștințelor din temele predate; Prezență activă și participare la toate activitățile practice;	Vor fi respectate codurile: OS1,OS2, OS3, CU1, CU2, CU3, AP1, AP4, RA1, RA2, RA4, RA5	Verificare orală pe parcurs; Aprecierea activității la stagiu din partea îndrumătorului de grupă; Evaluarea prezenței și a gradului de implicare în timpul lucrărilor practice	10%
12.8. Standard minim de performanță	Masterandul demonstrează capacitatea de a: ● identifica structurilor anatomo-clinice relevante pentru pacientul edentat total în vederea realizării restaurărilor protetice cu sprijin implantar ● cunoaște .indicațiile și contraindicațiile tratamentului edentației totale prin restaurări protetice cu sprijin implantar ● descrie concepte ale supraprotezelor cu sprijin implantar la madibula și maxilar ● cunoaște complicațiile edentației totale netratate ● reda fazele clinice și tehnologice ale realizării restaurărilor protetice cu sprijin implantar în cazul pacientului edentat total ● recunoaște toate materialele si componentele restaurărilor protetice cu sprijin implantar ● cunoaște tehici clasice și modern de amprentare în vederea realizării restaurărilor protetice cu sprijin implantar în cazul edentatului total ● avea noțiuni referitoare la diagnosticul, prevenția și tratamentul complicațiilor în cazul restaurărilor protetice cu sprijin implantar la edentatul total Standardul minim de performanță presupune atingerea unui nivel satisfăcător al competențelor prevăzute în rezultatele învățării, prin obținerea a minimum de ex. a 50% din punctajul total aferent activităților evaluate (curs + lucrări practice).			
12.9. Condiții de promovare	Pentru a fi considerat promovat, masterandulul trebuie să îndeplinească următoarele condiții cumulate: ● să obțină nota minimă 5 (cinci) la evaluarea teoretică (test grilă); ● să obțină nota minimă 5 (cinci) la referat; ● să aibă o prezență de 100% la stagiile clinice; ● să respecte regulamentele universitare privind conduita academică și să nu fie implicat în fraude de evaluare. Obținerea notei finale presupune cumularea obligatorie a criteriilor mai sus menționate.			

Data avizării în departament: 22.09.2026

Director de departament,
Prof Univ. Dr. Horia Octavian Manolea

Coordonator program de studii,
Prof. univ Dr. Adrian CAMEN

Responsabil disciplină,
Conf Univ. Dr. Dăguci Luminița