



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 master
Programul de studii	Reabilitări orale cu agregare implantară

Denumirea disciplinei	IMPLANTOLOGIE II				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	Prof. Univ. Dr. Barbu Horia Mihail				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de seminar / laborator / stagiul clinic	Prof. Univ. Dr. Barbu Horia Mihail				
Codul disciplinei	MMD 2.3.1	Categoria formativă a disciplinei		A	
Anul de studiu	II	Semestrul*	3	Tipul de evaluare finală (E, V)	E
Regimul disciplinei (O -obligatorie, Op -opțională, F -facultativă)				O	Numărul de credite 7

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

Număr de ore pe săptămână	3	din care ore de curs:	1	seminar / laborator / stagiul clinic	2
Total ore din planul de învățământ	42	din care ore de curs:	14	seminar / laborator / stagiul clinic	28
		Total ore pe semestru	175	Total ore studiu individual	133
Distribuția fondului de timp					ore
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs					20
2. Studiul după manual, suport de curs					30
3. Studiul bibliografiei minimale indicate					30
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					2
8. Pregătire prezentări orale					8
9. Pregătire examinare finală					20
10. Consultații					0
11. Documentare pe teren					0
12. Documentare pe Internet					23
13. Tutoriat					0
14. Examinări					0
15. Alte activități					0

Denumirea cursului	IMPLANTOLOGIE II
Competențele profesionale specifice disciplinei	Însușirea teoretică și practică a tehnicilor de plastie a țesuturilor moi. Însușirea teoretică și practică a tehnicilor de elevare a sinusului maxilar.
Competențele transversale	Abilități de lucru în echipă, abilități de comunicare privind tehnicile chirurgicale complexe din implantologie, respectarea și dezvoltarea valorilor și eticii profesionale în implantologie, rezolvarea de probleme și luarea deciziilor, deschidere către învățarea pe tot parcursul vieții
Obiectivul general al disciplinei	Programa își propune să furnizeze studenților masteranzi notiunilor clinice în implantologia orală, să îi ajute în desăvârșirea tehnicilor chirurgicale de bază în implantologia orală.
Obiectivele specifice disciplinei	Cunoașterea și însușirea regulilor de asepsie și antisepsie în protocolul chirurgical de elevare a sinusului maxilar. Cunoașterea și însușirea indicațiilor și contraindicațiilor locale și generale a procedurilor de elevare a sinusului maxilar. Cunoașterea și însușirea regulilor de asepsie și antisepsie în protocolul chirurgical de plastie a țesuturilor moi. Cunoașterea și însușirea indicațiilor și contraindicațiilor locale și generale de efectuare a intervențiilor de plastie a țesuturilor moi

Conținutul cursului – Programa analitică	Nr. Ore 14 h
1. Anatomia sinusului maxilar	1
2. Sinus-lifting intern și extern – tehnica chirurgicală	6
3. Accidente și complicații în elevarea sinusului maxilar	1
4. Tehnici de regenerare tisulară ghidată în zonele estetice	3
4. Tehnici de chirurgie gingivală la nivelul maxilarului / mandibulei pentru obținerea unei gingii fixe/cheratinizate	3
Complicațiile în implantologie	
Conținutul seminarului / lucrărilor practice / stagiului clinic – Programa analitică	Nr. Ore 28 h
1. Instrumentarul și aparatura necesare tehnicilor de elevare a membranei sinusale	1
2. Tehnica de elevare a membranei sinusale prin abord crestal	6
3. Tehnica de elevare a membranei sinusale prin abord lateral	6
4. Tehnici minim-invazive de elevare a membranei sinusale prin abord crestal	2
5. Accidente hemoragice ce survin în timpul sinus-lifting-ului	1
6. Complicații ce survin după intervenția de sinus-lifting	1
7. Descrierea instrumentarului specific și a tehnicilor chirurgicale specifice țesuturilor moi	1
8. Tehnica Kazanjian pentru obținerea gingiei fixe la mandibulă	2
9. Lamboul coronar repoziționat apical pentru obținerea gingiei fixe la maxilar	2
10. Tehnici chirurgicale folosite pentru descoperirea implanturilor la maxilar în zonele estetice și non-estetice	2
11. Tehnici de regenerare tisulară prin lambouri conjunctive pediculate	2
12. Tehnici chirurgicale de regenerare papilară „Finger-flaps” efectuate simultan cu descoperirea implanturilor	2

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	Prezentare Keynote
Laborator	Se vor efectua intervenții de sinus lifting pe modele și material animal. Se vor efectua în scop demonstrativ operații de sinus lift-ing pe pacient. Se vor efectua descoperiri de implanturi osteointegrate și manopere de obținere a gingiei fixe și cheratinizate.

Standard minim de performanță - barem minim de activități ce trebuie efectuate de către studentul masterand la seminar / lucrările practice / stagiul clinic

- efectuarea a 2 tehnici de sinus lift cu abord crestal și 2 de sinus lift cu abord lateral descrise pe model și material animal și participarea la 3 operații de sinus-lift pe pacient.
- descoperirea chirurgicală a 2 implanturi osteointegrate
- obținerea gingiei fixe și cheratinizate prin tehnici chirurgicale ale tesuturilor moi - 2 operații

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Pondere în notare, exprimată în procente (Total = 100%)
- răspunsurile la examen / verificare (evaluarea finală)	60%
- răspunsurile la lucrările practice	20%
- 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	
Cerințe minime pt. nota 5 (cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
• Cunoașterea elementară a noțiunilor prezentate la curs • Cunoașterea elementară a noțiunilor prezentate la lucrările practice • Răspunsurile să nu conțină erori grave	• Cunoașterea aprofundată a noțiunilor prezentate la curs și lucrările practice • Parcurgerea bibliografiei recomandate • Răspuns corect la toate întrebările

Data completării 16.09.2022	
Coordonator Domeniul Master Medicină Dentară Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica	Director Departament, Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica
Titular de curs, Prof. Univ. Dr. Barbu Horia Mihail	Titular de seminar / laborator / stagiul clinic Prof. Univ. Dr. Barbu Horia Mihail
Data avizării în departament 22.09.2022	



FIȘA DISCIPLINEI

Facultatea	MEDICINĂ DENTARĂ
Departamentul	DISCIPLINELOR DE SPECIALITATE MEDICINĂ DENTARĂ
Domeniul de studii	SĂNĂTATE
Ciclul de studii	Studii universitare de master
Programul de studii	Reabilitări orale cu agregare implantară

Denumirea disciplinei	RESTAURĂRI PROTETICE PE IMPLANTURI I				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	Prof. Univ. Dr. Ghergic Doina Lucia				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de seminar / laborator / stagiul clinic	Prof. Univ. Dr. Ghergic Doina Lucia				
Codul disciplinei	MMD 2.3.2.	Categorია formativă a disciplinei		A	
Anul de studiu	II	Semestrul*	3	Anul de studiu	II
Regimul disciplinei (O-obligatorie, Op-opțională, F-facultativă)			O	Numărul de credite	7
* Dacă disciplina are mai multe semestre de studiu, se completează câte o fișă pentru fiecare semestru					

Număr de ore pe săptămână	3	din care ore de curs:	1	seminar / laborator / stagiul clinic	2
Total ore din planul de învățământ	42	din care ore de curs:	14	seminar / laborator / stagiul clinic	28
		Total ore pe semestru	175	Total ore studiu individual	133
Distribuția fondului de timp					ore
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs					24
2. Studiul după manual, suport de curs					24
3. Studiul bibliografiei minimale indicate					24
4. Documentare suplimentară în bibliotecă					-
5. Activitate specifică de pregătire seminar și/sau laborator					18
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc					-
7. Pregătire lucrări de control					-
8. Pregătire prezentări orale					-
9. Pregătire examinare finală					24
10. Consultații					5
11. Documentare pe teren					-
12. Documentare pe Internet					14
13. Tutoriat					-
14. Examinări					-
15. Alte activități:					-

Denumirea cursului	RESTAURĂRI PROTETICE PE IMPLANTURI I
Competențele profesionale specifice disciplinei	Cunostiinte în domeniul reabilitarii implato-protetice fixe și/sau mobilizabila cu scopul de a elimina esecurile și disfuncționalitățile precoce și/sau tardive.
Competențele transversale	Integrarea restaurarilor cu agregare implantara in planurile de tratament interdisciplinare
Obiectivul general al disciplinei	Principiile care stau la baza realizarii restaurarilor cu agregare implantara in diferitele tipuri de edentatii de la cea unidentara la cea totala.
Obiectivele specifice disciplinei	Principiile restaurarilor implanto-protetice cimentate sau insurubate folosite in edentatia unidentara, laterala, terminala, subtotala si totala.

	Conținutul cursului – Programa analitică	Nr. ore
1.	Consideratii anatomice si chirurgicale ale maxilarului si mandibulei	2
2.	Planul de tratament implato-protetic	2
3.	Incarcarea protetica imediata, precoce sau tardiva	2
4.	Bonturile protetice implantare: indicatii si contraindicatii, avantaje si dezavantaje	2
5.	Tehnici de ampreanta folosite in implantologie	2
6.	Restaurari implanto-protetice cimentate si insurubate	2
7.	Puntea hibrida insurubata	2
	Conținutul laboratorului – Programa analitică	28 ore
1.	Consideratii anatomice si chirurgicale ale maxilarului si mandibulei	2
2.	Planul de tratament implato-protetic	4
3.	Incarcarea protetica imediata, precoce sau tardiva	6
4.	Bonturile protetice implantare: indicatii si contraindicatii, avantaje si dezavantaje	4
5.	Tehnici de ampreanta folosite in implantologie	4
6.	Restaurari implanto-protetice cimentate si insurubate	4
7.	Puntea hibrida insurubata	4

Bibliografie minimală
1. Stefan Wolfart. Implant Prosthodontics: A Patient-Oriented Strategy, Quintessence Publishing, 2018 2. John Beumer III, Robert F Faulkner, Kumar C Shah, Peter K Moy. Fundamentals of Implant Dentistry, Volume 1: Prosthodontic Principles, Quintessence Publishing, 2018 3. ITI Treatment Guide Volume 8. Biological and Hardware Complications in Implant Dentistry, 2016

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	Prezentare keynote, exemplificari
Laborator	Realizarea pe fantom a etapelor clinice ale supraprotezarii pe implantate

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. Insusirea minimala a cunostintelor discutate.
2. Referat din literatura de specialitate despre supraprotezarea fixă pe implantate.
3. Realizarea pe fantom a etapelor clinice ale supraprotezarii fixe pe implantate

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.	-
- alte activități	-

Descrieți modalitățile practice de evaluare finală, E: lucrare scrisă

Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
• cunostinte elementare • raspunsuri fara erori grave • parcugerea minimala a bibliografiei	• cunostinte aprofundate • parcugerea integrala a bibliografiei • raspunsuri corecte la toate intrebarile

Data completării 16.09.2022	
Coordonator Domeniul Master Medicină Dentară	Director Departament,
Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica	Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica
Titular de curs,	Titular de seminar / laborator / stagiul clinic
Prof. Univ. Dr. Ghergic Doina Lucia	Prof. Univ. Dr. Ghergic Doina Lucia
Data avizării în departament 23.09.2022	



FIȘA DISCIPLINEI

Facultatea	MEDICINĂ DENTARĂ
Departamentul	DISCIPLINELOR DE SPECIALITATE MEDICINĂ DENTARĂ
Domeniul de studii	SĂNĂTATE
Ciclul de studii	Studii universitare de master
Programul de studii	Reabilitări orale cu agregare implantară

Denumirea disciplinei	ESTETICA RESTAURĂRIILOR PROTETICE CU AGREGARE IMPLANTARĂ				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	Conf. Univ. Dr. Pătroi Dan Nicolae				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de seminar / laborator / stagiul clinic	-				
Codul disciplinei	MMD 2.3.3	Categorია formativă a disciplinei		S	
Anul de studiu	II	Semestrul*	3	Tipul de evaluare finală (E, V)	E
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	1	din care ore de curs:	1	seminar / laborator / stagiul clinic	1
Total ore din planul de învățământ	14	din care ore de curs:	14	seminar / laborator / stagiul clinic	-
		Total ore pe semestru	150	Total ore studiu individual	136
Distribuția fondului de timp					ore
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs					12
2. Studiul după manual, suport de curs					13
3. Studiul bibliografiei minimale indicate					13
4. Documentare suplimentară în bibliotecă					15
5. Activitate specifică de pregătire seminar și/sau laborator					0
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc					14
7. Pregătire lucrări de control					17
8. Pregătire prezentări orale					11
9. Pregătire examinare finală					18
10. Consultații					7
11. Documentare pe teren					7
12. Documentare pe Internet					5
13. Tutoriat					2
14. Examinări					1
15. Alte activități:					1

Denumirea cursului	ESTETICA RESTAURĂRILOR PROTETICE CU AGREGARE IMPLANTARĂ
Competențele profesionale specifice disciplinei	Cunostiinte în domeniul reabilitarii implato-protetice fixe si/sau mobilizabila cu scopul de a elimina esecurile si disfuncționalitățile precocce si/sau tardive.
Competențele transversale	Integrarea restaurarilor cu agragare implantara in planurile de tratament interdisciplinare
Obiectivul general al disciplinei	Realizarea restaurarilor cu agregare implantara in zona estetica
Obiectivele specifice disciplinei	Stabilirea criteriilor estetice in implantologie. Evaluarea factorilor de risc.

	Conținutul cursului – Programa analitică	Nr. ore
1.	Consideratii anatomice si chirurgicale ale zonei estetice	1
2.	Concepte actuale de estetica in implantologia orala	1
3.	Diagnosticul estetic	1
4.	Planul de tratament in restaurarile estetice cu agregare implantara.	1
5.	Forma. Texura. Culoare dentara	1
6.	Factorii de risc pentru implantatele din zona estetica	1
7.	Managementul gingival. Conformarea profilului ginigval. Bontul hibrid.	1
8.	Wax-up si mock-up analogic si digital.	1
9.	Protezarea provizorie in zona estetica	1
10.	Aplicabilitatea tehnologiei CAD\CAM in restaurarile protetice cu agregareimplantara	1
11.	Managementul estetic al edentatiei unidentare.	1
12.	Managementul estetic al edentatiei extinse.	1
13.	Managementul complicatiilor implantare in zona estetica	1
14.	Managementul complicatiilor restaurarilor protetice cu agragare implantara in zona estetica.	1

Bibliografie minimală
1. Edwart D. Karateew. Implant Aesthetics: keys to diagnosis and treatment, Springer, 2017 2. ITI Treatment Guide Volume 8. Biological and Hardware Complications in Implant Dentistry, 2016 3. ITI Treatment Guide, Volume 10. Implant therapie in the esthetic zone, 2017

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 cunostințe și abilități necesare pentru alinierea practicii medicale stomatologice la cerințele legale aplicabile.

Modul de transmitere a informațiilor	
Forme de activitate	Metode didactice folosite
Curs	Prezentare keynote, exemplificari
Laborator	-

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	-
- 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	-

Descrieți modalitățile practice de evaluare finală, E: lucrare scrisă	
Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
• cunostinte elementare • raspunsuri fara erori grave • prezenta la cursuri • parcugerea minimala a bibliografiei	• cunostinte aprofundate • parcugerea integrala a bibliografiei • abordarea interdisciplinara a problemelor estetice • raspunsuri corecte la toate intrebarile

Data completării 16.09.2022	
Coordonator Domeniul Master Medicină Dentară	Director Departament,
Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica	Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica
Titular de curs,	Titular de seminar / laborator / stagiul clinic
Conf. Univ. Dr. Pătroi Dan Nicolae	-
Data avizării în departament 23.09.2022	



FIȘA DISCIPLINEI

Facultatea	MEDICINĂ DENTARĂ
Departamentul	DEPARTAMENTUL DISCIPLINELOR DE SPECIALITATE MEDICINĂ DENTARĂ
Domeniul de studii	ȘTIINȚE MEDICALE
Ciclul de studii	Studii universitare de master
Programul de studii	Reabilitări orale cu agregare implantară

Denumirea disciplinei	STAGII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ III				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	-				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de seminar / laborator / stagiul clinic	Prof. Univ. Dr. Bicleșanu Cornelia				
Codul disciplinei	MMD 2.3.4	Categorია formativă a disciplinei		A	
Anul de studiu	II	Semestrul*	3	Tipul de evaluare finală (E, V)	V
Regimul disciplinei (O-obligatorie, Op-opțională, F-facultativă)				O	Numărul de credite
					5

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

Număr de ore pe săptămână	3	din care ore de curs:	-	seminar / laborator / stagiul clinic	3
Total ore din planul de învățământ	42	din care ore de curs:	-	seminar / laborator / stagiul clinic	42
		Total ore pe semestru	125	Total ore studiu individual	69
Distribuția fondului de timp					ore
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs					-
2. Studiul după manual, suport de curs					-
3. Studiul bibliografiei minimale indicate					14
4. Documentare suplimentară în bibliotecă					-
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR					12
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc					-
7. Pregătire lucrări de control					-
8. Pregătire prezentări orale					14
9. Pregătire examinare finală					13
10. Consultații					6
11. Documentare pe teren					-
12. Documentare pe Internet					10
13. Tutoriat					-
14. Examinări					-
15. Alte activități:					-

Denumirea cursului	STAGII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ III
Competențele profesionale specifice disciplinei	Însușirea metodologiei de cercetare științifică medicală
Competențele transversale	Masteranzii vor conștientiza faptul că munca în cabinet este realizată în echipă, iar factorul uman al echipei asigură și aplicarea normelor de etică în cercetarea științifică medicală actuală.
Obiectivul general al disciplinei	Însușirea modului de realizare a unei cercetări în domeniul sănătății
Obiectivele specifice disciplinei	Asimilarea metodologiei, principiilor și schemelor de eșantionare

Conținutul seminarului / laboratorului / stagiului clinic – Programa analitică	42 ore
1. Cercetarea științifică în domeniul sănătății	6
2. Metodologia cercetării științifice	6
3. Structurarea cercetării	6
4. Tipuri de studii epidemiologice	6
5. Utilizarea evidențelor științifice	6
6. Eșantionare. Teoria eșantionajului.	6
7. Metode și scheme de eșantionaj	6

Bibliografie minimală
1. Cristian Andrei Comes, Sabina Popescu-Spineni – Metodologia cercetării Științifice, Ed. CERMAPRINT, 2005
2. Cristina Teodora Preoteasa – Studiul de cohortă, Ed. CERMAPRINT, 2016

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	–
Laborator	Prezentări electronice, discuții, comentarii

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. Participarea activă la activitățile de stagiu
2. Însușirea principiilor de cercetare în domeniul medical

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	0 %
- testarea periodică prin lucrări de control / colocvii	20 %
- testarea continuă pe parcursul semestrului	20 %
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc.	0 %
- alte activități	0 %

Descrieți modalitățile practice de evaluare finală, E: lucrare scrisă descriptivă	
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 prezentate • Răspunsurile să nu conțină erori grave	• Cunoașterea aprofundată a noțiunilor prezentate • Parcurgerea întregii bibliografii recomandate • Răspuns corect la toate întrebările

Data completării 16.09.2022	
Coordonator Domeniul Master Medicină Dentară Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica	Director Departament, Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica
Titular de curs, -	Titular de seminar / laborator / stagiul clinic Prof. Univ. Dr. Bicleșanu Cornelia
Data avizării în departament 23.09.2022	



UNIVERSITATEA TITU MAIORESCU DIN BUCUREȘTI
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

TEMATICA PRACTICII DE SPECIALITATE **FACULTATEA: MEDICINĂ DENTARĂ**

Programul de studii de master: Reabilitări orale cu agregare implantară
(58 ore)

ANUL II, sem 1

- 1) Interpretarea CBCT-ului in implantologia orală
- 2) Inserarea implanturilor pe mandibule de plastic
- 3) Inserarea implanturilor pe mandibule de porc/oaie si efectuarea aditiilor de os ghidate (GBR)
- 4) Inserarea implanturilor la pacienti
- 5) Descoperirea implanturilor dentare inserate anterior cu cateva luni, la pacienti

Bibliografie:

1. Forna N și colab. - Protetică dentară vol.I, II, ed.Enciclopedică, 2011.
2. Barbu H. si colab. - Chirurgie implantara de la simplu la complex, Editura Printech, Bucuresti, 2017



FIȘA DISCIPLINEI

Facultatea	MEDICINĂ DENTARĂ
Departamentul	DISCIPLINELOR DE SPECIALITATE MEDICINĂ DENTARĂ
Domeniul de studii	ȘTIINȚE MEDICALE
Ciclul de studii	Studii universitare de master
Programul de studii	Reabilitări orale cu agregare implantară

Denumirea disciplinei	PRELUCRAREA COMPUTERIZATĂ A DATELOR ÎN IMPLANTOLOGIE				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	Prof. Emerit Dr. Ing. Târcolea Mihail				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de seminar / laborator / stagiu clinic	Prof. Emerit Dr. Ing. Târcolea Mihail				
Codul disciplinei	MMD 2.4.6	Categorია formativă a disciplinei		S	
Anul de studiu	II	Semestrul*	4	Tipul de evaluare finală (E, V)	E
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	4	din care ore de curs:	2	seminar / laborator / stagiu clinic	2
Total ore din planul de învățământ	56	din care ore de curs:	28	seminar / laborator / stagiu clinic	28
		Total ore pe semestru	150	Total ore studiu individual	94
Distribuția fondului de timp					ore
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs					20
2. Studiul după manual, suport de curs					25
3. Studiul bibliografiei minimale indicate					15
4. Documentare suplimentară în bibliotecă					-
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR					-
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc					-
7. Pregătire lucrări de control					-
8. Pregătire prezentări orale					-
9. Pregătire examinare finală					20
10. Consultații					4
11. Documentare pe teren					-
12. Documentare pe Internet					10
13. Tutoriat					-
14. Examinări					-
15. Alte activități:					-

Denumirea cursului	PRELUCRAREA COMPUTERIZATĂ A DATELOR ÎN IMPLANTOLOGIE
Competențele profesionale specifice disciplinei	Studentii masteranzi vor putea să analizeze pe modele virtuale 3D cu softuri specializate poziționarea corectă a implanturilor, ținând cont de particularitățile anatomice ale pacientului (dimensiuni locale, densitate osoasă, etc.).
Competențele transversale	
Obiectivul general al disciplinei	Însușirea cunoștințelor de bază necesare pentru utilizarea unor pachete software specializate pentru procesarea imaginilor CT.
Obiectivele specifice disciplinei	Însușirea cunoștințelor de bază necesare pentru crearea modelelor anatomice 3D pentru diagnostic, simulări chirurgicale și pregătirea pentru analize numerice avansate.

Conținutul cursului – Programa analitică	Nr. ore
1. Introducere și generalități	4
2. Navigarea în ferestrele pachetelor software specifice: Blue Sky Plan, Simplant, MIMICS	8
3. Comenzi și instrumente de măsurare	4
4. Simulări chirurgicale	8
5. Discretizarea obiectelor anatomice (Elemente Finite)	4
Conținutul laboratorului – Programa analitică	Nr. ore
1. Comenzi de bază	4
2. Segmentarea (Thresholding)	4
3. Modul de lucru 3D	2
4. Editare în 3D	2
5. Operații de prelucrare și măsurători	2
6. Importuri fișierelor STL și modificarea lor	2
7. Modul de lucru în aplicația Blue Sky Plan	6
8. Inserarea virtuală a implanturilor în aplicația Blue Sky Plan	6

Bibliografie minimală
1. Applied Biomedical Engineering – Course Web, http://www.aeromech.usyd.edu.au/.../AMME4981.htm 2. Mimics Student Edition Course Book, Tutorials, Materialise N.V. – Traducere în Limba Română – M. Târcolea, 2010 3. *** - Mimics Research 21 Reference Guide, Materialise N.V., 2018 4. *** - Simplant – fișier HELP 5. *** Blue Sky Plan – fișier HELP, 2019

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	În format electronic, prelegerile exemplificate cu pachetele software menționate
Laborator	Problematica abordată la curs este exemplificată și studenții cu pachetele software menționate

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. Însușirea modului de lucru a softului Blue Sky Plan
2. Înțelegerea modului de lucru cu obiectele anatomice virtuale

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	20%
- 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)

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 prezentate la curs • Cunoașterea elementară a noțiunilor prezentate la lucrările practice • Răspunsurile să nu conțină erori grave	• Cunoașterea aprofundată a noțiunilor prezentate la curs și lucrările practice • Parcurgerea întregii bibliografii recomandate • Răspuns corect la toate întrebările

Data completării 16.09.2022	
Coordonator Domeniul Master Medicină Dentară Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica	Director Departament, Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica
Titular de curs, Prof. Emerit Dr. Ing. Târcolea Mihail	Titular de seminar / laborator / stagiul clinic Prof. Emerit Dr. Ing. Târcolea Mihail
Data avizării în departament 23.09.2022	



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

FIȘA DISCIPLINEI

Facultatea	MEDICINĂ DENTARĂ
Departamentul	DISCIPLINELOR DE SPECIALITATE MEDICINĂ DENTARĂ
Domeniul de studii	ȘTIINȚE MEDICALE
Ciclul de studii	Studii universitare de master
Programul de studii	Reabilitări orale cu agregare implantară

Denumirea disciplinei	NOTIUNI DE IGIENĂ A RESTAURĂRILOR PROTETICE POSTIMPLANTARE				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	Prof. Univ. Dr. Răescu Mihaela				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de seminar / laborator / stagiul clinic	Prof. Univ. Dr. Răescu Mihaela				
Codul disciplinei	MMD 2.4.7.	Categorია formativă a disciplinei		A	
Anul de studiu	II	Semestrul*	4	Tipul de evaluare finală (E, V)	E
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:	1	seminar / laborator / stagiul clinic	1
Total ore din planul de învățământ	28	din care ore de curs:	14	seminar / laborator / stagiul clinic	14
		Total ore pe semestru	100	Total ore studiu individual	72
Distribuția fondului de timp					ore
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs					7
2. Studiul după manual, suport de curs					9
3. Studiul bibliografiei minimale indicate					12
4. Documentare suplimentară în bibliotecă					8
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR					14
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc					0
7. Pregătire lucrări de control					7
8. Pregătire prezentări orale					5
9. Pregătire examinare finală					4
10. Consultații					2
11. Documentare pe teren					0
12. Documentare pe Internet					2
13. Tutoriat					0
14. Examinări					2
15. Alte activități:					0

Denumirea cursului	NOTIUNI DE IGIENĂ A RESTAURĂRILOT PROTETICE POSTIMPLANTARE
Competențele profesionale specifice disciplinei	Masteranzii trebuie sa cunoasca protocoalele de igienizare si tehnica corecta de lucru pre si postoperator.
Competențele transversale	Identificarea factorilor de risc privind contaminarea intraoperatorie si postoperatorie. Deprinderea protocolului corect de lucru si prevenirea complicatiilor imediate sau tardive.
Obiectivul general al disciplinei	Evaluarea factorilor de risc privind transmiterea infecțiilor în cabinetul de medicină dentară; cunoașterea protocoalelor clinice și a tehnologiilor de siguranță. Cunoașterea metodelor de igienizare disponibile pentru pacientul purtător de implant dentar.
Obiectivele specifice disciplinei	La sfârșitul cursului, masteranzii vor fi în măsură: - Să aprecieze riscul de expunere la agenții patogeni transmisibili în cabinetul de medicină dentară - Să aplice pacienților purtători de restaurări implanto-protetice măsurile specifice de igienizare.

	Conținutul cursului – Programa analitică	Nr. ore
1.	Bolile infecțioase care se pot transmite pe durata tratamentului implanto-protetic. Măsuri de protecție personală a echipei stomatologice	1
2.	Metode fizice și chimice de sterilizare a instrumentarului și aparaturii	1
3.	Măsuri preventive luate în cursul expunerilor accidentale	1
4.	Mijloace mecanice și chimice de înlăturare a biofilmului dentar și tartrului	1
5.	Metode de detartraj și periaj	1
6.	Durerea în zona cervico-facială	1
7.	Prevenirea erorilor de diagnostic prin cunoașterea mecanismelor durerii	1
8.	Prevenirea și implicațiile bolii de focar	1
9.	Metode de igienizare a restaurărilor protetice cu agregare implantară	1
10.	Utilizarea ozonoterapiei ca mijloc de igienizare a restaurărilor protetice cu sprijin implantar	1
11.	Rolul posturii asupra stării de sănătate a aparatului dento-maxilar	1
12.	Teflonul si aplicatiile in stomatologie	1
13.	Periimplantita si complicatiile ei	1
14.	Dispensarizarea pacientului purtător de implant dentar	1
	Conținutul seminarului / laboratorului / stagiului clinic – Programa analitică	Nr. ore
1.	Căile de transmitere a infecțiilor, importanța măsurilor de control al transmiterii infecțiilor în cabinetul stomatologic	1
2.	Recircularea instrumentarului refolosibil – pregătirea instrumentarului pentru sterilizare: prespălarea, precurățirea, curățirea propriu-zisă. Decontaminarea zonelor într-un cabinet dentar. Mijloace de manipulare a deșeurilor toxice; depozitare, transport, tratare, norme sanitare.	1
3.	Protocolul postexpunere accidentală la boli transmisibile	1
4.	Mijloace mecanice și chimice de înlăturare a biofilmului dentar și tartrului	1
5.	Metode de detartraj și periaj	1
6.	Durerea în zona cervico-facială	1
7.	Prevenirea erorilor de diagnostic prin cunoașterea mecanismelor durerii	1
8.	Prevenirea și implicațiile bolii de focar	1
9.	Metode de igienizare a restaurărilor protetice cu agregare implantară	1
10.	Utilizarea ozonoterapiei ca mijloc de igienizare a restaurărilor protetice cu sprijin implantar	1
11.	Rolul posturii asupra stării de sănătate a aparatului dento-maxilar	1
12.	Instrumentar din teflon si silicon autoclavabil utilizat pentru igienizarea periodica a implanturilor	1
13.	Protocol individualizat de tratament in periimplantite	1
14.	Dispensarizarea pacientului purtător de implant dentar	1

Bibliografie minimală
1. Prevention of peri-implantitis should start at treatment planning, Goh V, Goo CL, Leung K, Nova Science Publisher, 2017 2. Dental instruments packet, Taylor R, University of California, San Diego Pre-Dental Society, 2016 3. Advanced in esthetic implant dentistry, Elaskary A, Wiley-Blackwell, 2019 4. Bone response to dental implant materials, Piattelli A, Elsevier Science, 2016 5. Decision making in dental implantology: atlas of surgical and restorative approaches, Tosta M et al, 2017 6. Clinical cases in implant dentistry, Karinbux N et al, Wiley-Blackwell, 2017

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	Prezentare Power Point, exemplificari
Laborator	Exemplificare echipament de protecție, protocol norme sanitare, completarea fisei de consultatie, cunoasterea instrumentarului de consultatie si manipularea acestuia.

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.Consultatie pre si postoperator, evaluare periodica (5 pacienti) 2.Igienizare pacienti la 6 luni (2 pacienti) 3.Tratament periimplantita (1 pacient)

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	20%
- 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)
- Cunoașterea elementară a noțiunilor prezentate la curs și lucrările practice. - Răspunsurile să nu conțină erori grave.	- Cunoașterea aprofundată a noțiunilor prezentate la curs și lucrările practice - Parcureșterea întregii bibliografii recomandate. - Răspuns corect la toate întrebările. - Capacitatea de explicare și interpretare a conținuturilor teoretice și practice ale disciplinei într-o abordare interdisciplinară cu celelalte discipline medicale generale și specifice dentare.

Data completării 16.09.2022	
Coordonator Domeniul Master Medicină Dentară Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica	Director Departament, Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica
Titular de curs, Prof. Univ. Dr. Răescu Mihaela	Titular de seminar / laborator / stagiul clinic Prof. Univ. Dr. Răescu Mihaela
Data avizării în departament 23.09.2022	



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

FIȘA DISCIPLINEI

Facultatea	MEDICINĂ DENTARĂ
Departamentul	DISCIPLINELOR DE SPECIALITATE MEDICINĂ DENTARĂ
Domeniul de studii	SĂNĂTATE
Ciclul de studii	Studii universitare de master
Programul de studii	Reabilitări orale cu agregare implantară

Denumirea disciplinei	RESTAURĂRI PROTETICE PE IMPLANTURI II				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	Prof. Univ. Dr. Ghergic Doina Lucia				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de seminar / laborator / stagiul clinic	Prof. Univ. Dr. Ghergic Doina Lucia				
Codul disciplinei	MMD 2.4.8	Categorია formativă a disciplinei		A	
Anul de studiu	II	Semestrul*	4	Anul de studiu	II
Regimul disciplinei (O-obligatorie, Op-opțională, F-facultativă)			O	Numărul de credite	7
* 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	175	Total ore studiu individual	119
Distribuția fondului de timp					ore
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs					20
2. Studiul după manual, suport de curs					10
3. Studiul bibliografiei minime indicate					20
4. Documentare suplimentară în bibliotecă					10
5. Activitate specifică de pregătire seminar și/sau laborator					20
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc					5
7. Pregătire lucrări de control					0
8. Pregătire prezentări orale					0
9. Pregătire examinare finală					20
10. Consultații					0
11. Documentare pe teren					0
12. Documentare pe Internet					14
13. Tutoriat					0
14. Examinări					0
15. Alte activități:					0

Denumirea cursului	RESTAURĂRI PROTETICE PE IMPLANTURI II
Competențele profesionale specifice disciplinei	Cunostiinte în domeniul reabilitarii implato-protetice fixe și/sau mobilizabila cu scopul de a elimina esecurile și disfuncționalitățile precoce și/sau tardive.
Competențele transversale	Integrarea restaurarilor cu agregare implantara in planurile de tratament interdisciplinare
Obiectivul general al disciplinei	Principiile care stau la baza realizarii restaurarilor cu agregare implantara in diferitele tipuri de edentatii de la cea unidentara la cea totala.
Obiectivele specifice disciplinei	Principiile restaurarilor implanto-protetice cimentate sau insurubate folosite in edentatia unidentara, laterala, terminala, subtotala si totala.

	Conținutul cursului – Programa analitică	Nr. ore
1.	Principii de protezare mobilizabila pe implante	4
2.	Tipuri de bonturi folosite in protezarea mobilizabila pe implante	4
3.	Tehnici de amprenta in protezarea mobilizabila	4
4.	Determinarea, inregistrarea si transmiterea DVO	4
5.	Tipuri de mezostructuri: indicatii, avantaje, dezavantaje	4
6.	Managementul complicatiilor restaurarilor protetice cu agregare implantara	4
7.	Dispensarizarea pacientului cu restaurari implanto-protetice	4
	Conținutul laboratorului – Programa analitică	28 ore
1.	Principii de protezare mobilizabila pe implante	4
2.	Tipuri de bonturi folosite in protezarea mobilizabila pe implante	4
3.	Tehnici de amprenta in protezarea mobilizabila	4
4.	Determinarea, inregistrarea si transmiterea DVO	4
5.	Tipuri de mezostructuri: indicatii, avantaje, dezavantaje	4
6.	Managementul complicatiilor restaurarilor protetice cu agregare implantara	4
7.	Dispensarizarea pacientului cu restaurari implanto-protetice	4

Bibliografie minimală
1. Stefan Wolfart. Implant Prosthodontics: A Patient-Oriented Strategy, Quintessence Publishing, 2018 2. John Beumer III, Robert F Faulkner, Kumar C Shah, Peter K Moy. Fundamentals of Implant Dentistry, Volume 1: Prosthodontic Principles, Quintessence Publishing, 2018 3. ITI Treatment Guide Volume 8. Biological and Hardware Complications in Implant Dentistry, 2016

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	Prezentare keynote, exemplificari
Laborator	Realizarea pe fantom a etapelor clinice ale supraprotezarii pe implante

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. Insusirea minimala a cunostintelor discutate.
2. Referat din literatura de specialitate despre supraprotezarea mobilizabila pe implante.
1. Realizarea pe fantom a etapelor clinice ale supraprotezarii mobilizabila pe implante

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Pondere 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.	-
- alte activități	-

Descrieți modalitățile practice de evaluare finală, E: lucrare scrisă

Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
• cunostinte elementare • raspunsuri fara erori grave • parcurgerea minimala a bibliografiei	• cunostinte aprofundate • parcurgerea integrala a bibliografiei • raspunsuri corecte la toate intrebarile

Data completării 16.09.2022	
Coordonator Domeniul Master Medicină Dentară	Director Departament,
Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica	Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica
Titular de curs,	Titular de seminar / laborator / stagiul clinic
Prof. Univ. Dr. Ghergic Doina Lucia	Prof. Univ. Dr. Ghergic Doina Lucia
Data avizării în departament 23.09.2022	



UNIVERSITATEA TITU MAIORESCU DIN BUCUREȘTI
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

TEMATICA PRACTICII DE SPECIALITATE **FACULTATEA: MEDICINĂ DENTARĂ**

Programul de studii de master: Reabilitări orale cu agregare implantară
(40 ore)

ANUL II, sem 2

- 1) Interpretarea CBCT-ului în implantologia orală
- 2) Alegerea bonturilor protetice
- 3) Tehnici de amprentă în implantologie
- 4) Realizarea unei restaurări protetice fixe pe un caz clinic real
- 5) Realizarea unei lucrări protetice mobilizabile pe caz clinic real
- 6) Protocolul de confecționare a lucrării protetice mobilizabile

Bibliografie:

1. Forna N și colab. - Protetică dentară vol.I, II, ed.Enciclopedică, 2011.
2. Barbu H. și colab. - Chirurgie implantara de la simplu la complex, Editura Printech, Bucuresti, 2017



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 master
Programul de studii	Master profesional

Denumirea disciplinei	TEHNOLOGIA CAD-CAM DE REALIZARE A RESTAURĂRILOR PROTETICE PE IMPLANTURI				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	Conf. Univ. Dr. Pătroi Dan Nicolae				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de seminar / laborator / stagiu clinic	-				
Codul disciplinei	MMD 2.4.11.	Categorია formativă a disciplinei		Op	
Anul de studiu	II	Semestrul*	4	Tipul de evaluare finală (E, V)	V
Regimul disciplinei (A-disciplină de aprofundare; S-disciplină de sinteză; Op-Optional)			Op	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	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	100	Total ore studiu individual	86
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					15
4. Documentare suplimentară în bibliotecă					10
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR					10
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc					5
7. Pregătire lucrări de control					0
8. Pregătire prezentări orale					5
9. Pregătire examinare finală					10
10. Consultații					1
11. Documentare pe teren					0
12. Documentare pe Internet					10
13. Tutoriat					0
14. Examinări					0
15. Alte activități:					0

Denumirea cursului	TEHNOLOGIA CAD-CAM DE REALIZARE A RESTAURĂRILOR PROTETICE PE IMPLANTURI
Competențele profesionale specifice disciplinei	- Prezentarea și aprofundarea aspectelor legate de realizarea restaurărilor protetice utilizate în implantologia dentară; - Însușirea tehnicilor CAD/CAM utilizate în implantologie, pentru a poseda cunoștințele necesare pentru utilizarea lor corectă și eficientă în practică; - Cunoașterea alegerii biomaterialului potrivit din multiplele biomateriale dentare utilizate în implantologie existente pe piață pentru realizarea suprastructurilor pe implanturi realizate prin procedeele CAD/CAM.
Competențele transversale	- Cunoașterea procedeelor CAD/CAM performante utilizate în restaurările cu agregare implantară, respectiv cunoașterea necesităților de dotare modernă a cabinetului stomatologic și a laboratorului de tehnică dentară.
Obiectivul general al disciplinei	Cursul se va axa pe prezentarea diferitelor metodologii CAD/CAM pentru realizarea restaurărilor cu agregare implantară.
Obiectivele specifice disciplinei	- Aplicarea corectă și individualizată a cunoștințelor teoretice acumulate.

Conținutul cursului – Programa analitică	Nr. Ore 14 h
1. Amprenta optica. Scanner intraoral.	2 h
2. Tehnici de amprenta clasice. Scanner de laborator.	2 h
3. Materiale dentare folosite in tehnologia CAD-CAM. Tehnici de confectionare a restaurarilor.	2 h
4. Fluxul de lucru digital in realizarea restaurarilor pe implante	2 h
5. Protezarea breselor frontala, laterala si terminala restrinse	2 h
6. Protezarea edentatiei totale	2 h
7. Accidente si complicatii in fluxul de lucru digital	2 h
Bibliografie minimală	
Suport de curs 2022-2023	

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	Prezentare Keynote
Laborator	-

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în procente (Total = 100%)
- răspunsurile la examen / verificare (evaluarea finală)	80 %
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	0 %
- testarea periodică prin lucrări de control / colocvii	0 %
- testarea continuă pe parcursul semestrului	20 %
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc.	0 %
- alte activități	0 %
Descrieți modalitățile practice de evaluare finală, V4: 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 elementară a noțiunilor prezentate la curs • Răspunsurile să nu conțină erori grave	• Cunoașterea aprofundată a noțiunilor prezentate la curs • Parcurgerea bibliografiei recomandate • Răspuns corect la toate întrebările

Data completării 16.09.2022	
Coordonator Domeniul Master Medicină Dentară Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica	Director Departament, Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica
Titular de curs, Conf. Univ. Dr. Pătroi Dan Nicolae	Titular de seminar / laborator / stagiu clinic -
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 master
Programul de studii	Reabilitări orale cu agregare implantară

Denumirea disciplinei	TEHNICI DE AUGMENTARE OSOASĂ				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de curs	Conf. Univ. Dr. Burcea Alexandru				
Funcția didactică, numele și prenumele titularului de seminar / laborator / stagiul clinic	-				
Codul disciplinei	MMD 2.4.12	Categorია formativă a disciplinei		A	
Anul de studiu	II	Semestrul*	4	Tipul de evaluare finală (E, V)	V
Regimul disciplinei (O-obligatorie, Op-opțională, F-facultativă)				Op	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	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	100	Total ore studiu individual	86
Distribuția fondului de timp					ore
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs					20
2. Studiul după manual, suport de curs					20
3. Studiul bibliografiei minimale indicate					20
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					2
8. Pregătire prezentări orale					8
9. Pregătire examinare finală					10
10. Consultații					0
11. Documentare pe teren					0
12. Documentare pe Internet					6
13. Tutoriat					0
14. Examinări					0
15. Alte activități					0

Denumirea cursului	TEHNICI DE AUGMENTARE OSOASĂ
Competențele profesionale specifice disciplinei	Însușirea teoretică și practică a tehnicilor de augmentare osoasă.
Competențele transversale	Abilități de lucru în echipă, abilități de comunicare privind tehnicile chirurgicale complexe din implantologie, respectarea și dezvoltarea valorilor și eticii profesionale în implantologie, rezolvarea de probleme și luarea deciziilor, deschidere către învățarea pe tot parcursul vieții
Obiectivul general al disciplinei	Programa își propune să furnizeze studenților masteranzi noțiuni clinice în implantologia orală, să îi ajute în desăvârșirea tehnicilor chirurgicale avansate în implantologia orală.
Obiectivele specifice disciplinei	Cunoașterea și însușirea regulilor de aseptie și antisepsie în tehnicile de adiție osoasă. Cunoașterea și însușirea indicațiilor și contraindicațiilor locale și generale a tehnicilor de adiție osoasă.

Conținutul cursului – Programa analitică	Nr. Ore 14 h
1. Tehnici de augmentare în sens lateral	5
2. Tehnici de augmentare în sens vertical	5
3. Repoziționarea nervului alveolar inferior	4

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	Prezentare Keynote
Laborator	-

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în procente (Total = 100%)
- răspunsurile la examen / verificare (evaluarea finală)	80%
- răspunsurile la lucrările practice	0%
- 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	
Cerințe minime pt. nota 5 (cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
- Cunoașterea elementară a noțiunilor prezentate - Răspunsurile să nu conțină erori grave	- Cunoașterea aprofundată a noțiunilor prezentate - Parcurgerea bibliografiei recomandate - Răspuns corect la toate întrebările

Data completării 16.09.2022	
Coordonator Domeniul Master Medicină Dentară Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica	Director Departament, Prof. Univ. Dr. Comăneanu Raluca Monica
Titular de curs, Conf. Univ. Dr. Burcea Alexandru	Titular de seminar / laborator / stagiul clinic -
Data avizării în departament 23.09.2022	