

Anexa 2.

FIȘA DISCIPLINEI*

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Facultatea	DE MEDICINĂ
Departament	MEDICINĂ DENTARĂ ȘI NURSING
Domeniul de studiu	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Specializarea	TEHNICĂ DENTARĂ

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Estetică Dentară			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL18S077	OBL	II	II	4
Tipul de evaluare	Categoriza formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen	DS			
Titular activități curs	Prof. Dr. Mona Ionaș			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Asist. Univ. Adela Dăncilă			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
2		2		4
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total (NOAD _{sem})
28		28		56

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual		Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		9
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		14
Tutoriat:		0

Examinări:	7
Total ore alocate studiului individual ($NOSI_{sem}$)	44
Total ore pe semestru ($NOAD_{sem} + NOSI_{sem}$)	100

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	•
De competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	Sală de curs cu videoproiector
De desfășurare a sem/lab/pr	Laborator dotat pentru tehnică dentară

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Formarea și utilizarea vocabularului de specialitate Să fie capabil să determine culoarea dentară și să cunoască metodele de determinare a acesteia. Să fie capabil să realizeze un wax-up diagnostic și funcțional Să fie capabil în a realiza o analiză estetică a zămbetului. Să fie capabil să realizeze gutiere pentru tratamentele de albire.. Să cunoască modalitățile de comunicare medic-tehnician-pacient în estetica dentară. Să cunoască caracteristicile materialelor estetice utilizate în tehnica dentară și limitele acestora. Să cunoască sistemele integral ceramice actuale și metalo-ceramice precum și limitele acestora.
Competențe transversale	Să fie competent în recunoașterea propriilor limite și în recunoașterea importanței studiului continuu, a propriei perfecționări și a gândirii critice în menținerea unui grad ridicat de competență profesională. Să fie capabil să identifice obiectivele de realizat, resursele disponibile, etapele de lucru, timpii de lucru, termenele de realizare ale lucrării finite precum și riscurile aferente. Studentul trebuie să integreze lucrul în echipă medic-tehnician-pacient Să participe la proiecte având caracter științific, compatibile cu cerințele integrării în învățământul european.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea importanței esteticii dentare în cadrul abordării din tehnica dentară.
Obiectivele specifice	Însușirea de către student a importanței funcției estetice în cadrul funcțiilor sistemului stomatognat Cunoașterea și înțelegerea principiilor fundamentale ale esteticii precum și a manierei în care se aplică acestea se aplică în realizarea lucrărilor protetice

	Să demonstreze preocupare pentru perfecționarea profesională prin antrenarea abilităților de gândire critică.
--	---

8. Conținuturi

Curs		Nr. ore
Curs 1	Estetica dentară. Definiție. Terminologie. Importanța conceptului reflectată în modul de comunicare.	2
Curs 2	Principii ale esteticii dentare.	2
Curs 3	Culoarea, vederea colorată. Caracteristicile culorii: nunața, saturația, strălucirea. Clasificarea culorii, formarea culorii Mecanismul de formare a culorii	2
Curs 4	Culoarea dinților: Caracteristicile optice ale structurii dentare. Caracteristicile dinților tineri/caracteristicile dinților persoanelor vârstnice	2
Curs 5	Metode de determinare a culorii	2
Curs 6	Componeneta facială a zămbetului. Componeneta dento-facială a zămbetului	2
Curs 7	Componeneta dentară a zămbetului. Componeneta gingivală a zămbetului. Componeneta funcțională a zămbetului	2
Curs 8	Modalități de comunicare medic-tehnician-pacient în analiza estetică	2
Curs 9	Materiale estetice utilizate în laboratorul de tehnică dentară	2
Curs 10	Implicațiile laboratorului de tehnică dentară în tratamentul estetic al discromiilor dentare (gutiere de albire, fațetări)	2
Curs 11	Estetica în terapia protetică fixă	2
Curs 12	Estetica în protezarea mobilă	2
Curs 13	Estetica în protezarea mobilizabilă. Aspecte estetice în protezarea supraimplantară	2
Curs 14	Aspecte estetice ale restaurărilor metalo-ceramice și integral ceramice actuale	2
Total ore curs:		28

Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1	Importanța analizei estetice în tehnica dentară.	2
Sem 2	Analiza imaginilor fotografice repere importante in analiza compoziție facială	2
Sem 3	Analiza imaginilor fotografice în compoziția dento-facială	2
Sem 4	Analiza cu ajutorul modelului de studiu al componentei dentare și gingivale.	2
Sem 5	Determinarea culorii dentare prin metode vizuale	2
Sem 6	Determinarea culorii dentare prin metode instrumentale	2
Sem 7	Realizarea modelui de diagnostic wax-up - dinte nanic/malpoziționat	2
Sem 8	Realizarea modelui de diagnostic wax-up – închidere diastemă	2
Sem 9	Realizarea modelui de diagnostic wax-up – dinte fracturat în zona frontală.	2
Sem 10	Realizarea modelui de diagnostic wax-up – redimensionare zona estetică	2
Sem 11	Pregătirea modelelor de ghips pt realizarea gutierelor destinate tehnicilor de albire Realizarea gutierelor pentru albire.	2
Sem 12	Realizarea unei fațete în zona frontală.	2
Sem 13	Prezentare de referate.	2
Sem 14	Prezentare de referate	
Total ore seminar/laborator		28

Metode de predare

Prezentare multimedia, prelegeri, note de curs, demonstrații		
--	--	--

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	Mona Ionaș, Mariana Sabău, Anca Frățilă, Adrian Bucă, Bogdan Culic, Tiberiu Ionaș, Andreea Smarandache, Albertina Sas, „Noțiuni introductive de estetică în medicina dentară: note de curs”, Editura Universității Lucian Blaga, Sibiu, 2010
	Dudea D. Noțiuni de examinare în estetica dento-facială, Ed grinta, Cluj-Napoca 2010;
Referințe bibliografice suplimentare	Vâlceanu A., „Estetica în medicina Dentară”, Ed. Brumar, 2004;

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

Se realizează prin contacte periodice cu aceștia în vederea analizei problemei.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.**
Curs	Cunoașterea aspectelor teoretice prezentate la prelegerile de curs privind algoritmul diagnostic și terapeutic în estetica dentară.	Examen scris	50%	CEF
		Testarea pe parcursul semestrului	15%	CPF
Laborator	Evaluarea activităților practice efectuate	Activitatea la stagiul/referate	20%	CPF
		Răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	15%	CPF
Standard minim de performanță				
Nota minimă 5 la toate activitățile. Nota minim 5 la fiecare din subiectele examenului scris. Studentul trebuie să dețină cunoștințe minime care stau la baza esteticii dentare în tehnica dentară (expunerea corectă a termenilor și noțiunilor minime cuprinse în subiectul ales, analiza corectă a soluției de tratament).				

(*) Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

(**) CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală;

Data completării: 01.10.2020

Data avizării în Departament: 04.10.2020

	Grad didactic, titlul, prenume, nume	Semnătura
Titular disciplină	Prof. univ. dr. Mona Ionaș	
Director de departament	Conf. univ. dr. Laura Ștef	

Anexa 2.

FIȘA DISCIPLINEI*

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Facultatea	DE MEDICINA
Departament	MEDICINA DENTARA SI NURSING
Domeniul de studiu	SANATATE
Ciclul de studii	LICENȚĂ
Specializarea	TEHNICA DENTARA

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Igiena			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL18D078	OB	II	I	2
Tipul de evaluare	Categoriza formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Colocviu	DD			
Titular activități curs	Conf. univ. Dr. med. Resiga Elena-Nicoleta			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Conf. univ. Dr. med. Resiga Elena-Nicoleta			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
1	-	1	-	2
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total (NOAD _{sem})
14	-	14	-	28

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual				Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe				8
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren				8
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri				4
Tutoriat:				-
Examinări:				2
Total ore alocate studiului individual (NOSI _{sem})				22
Total ore pe semestru (NOAD _{sem} + NOSI _{sem})				50

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Discipline necesar a fi promovate anterior	
Competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	
---------------------------	--



ULBS

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

De desfășurare a sem/lab/pr	
-----------------------------	--

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	-cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice disciplinei-explicarea și interpretarea unor idei, proiecte, procese, precum și a conținuturilor teoretice și practice ale disciplinei
Competențe transversale	-proiectarea , conducerea și evaluarea activităților practice specifice; utilizarea unor metode, tehnici și instrumente de investigare și de aplicare-manifestarea unei atitudini pozitive și responsabile față de domeniul științific-implicarea în activitățile specifice legate de disciplina

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	• Utilizarea corectă a termenilor de specialitate • Dobândirea cunostintelor de baza ale disciplinei Capacitate de analiza si sinteza si solutionare a problematicii disciplinei
Obiectivele specifice	• Cunoasterea problemelor specifice ale disciplinei Aplicarea in practica a notiunilor si cunostintelor disciplinei

8. Conținuturi

Curs		Nr. ore
Curs 1	1. Introducere in studiul igienei,nivele de profilaxie	1
Curs 2	2. Aerul atmosferic si ambiental ca factor de promovare a sanatatii	1
Curs 3	3. Poluarea aerului si efectele pe sanatare	1
Curs 4	4. Apa ca factor de sanogeneza,criterii de potabilitate	1
Curs 5	5. Patologia hidrica infectioasa si neinfecioasa	1
Curs 6	6. Rolul nutrientilor si modul de acoperire	1
Curs 7	7. Alimentatia si starea de sanatare a populatiei	1
Curs 8	8. Calitatea igienica a alimentelor de origine animala	1
Curs 9	9. Valoarea nutritiva a alimentelor vegetale	1
Curs 10	10. Igiena unitatilor alimentare.Igiena in practica stomatologica	1
Curs 11	11. Riscuri chimice in cabinetele stomatologice	1
Curs 12	12. Riscuri infectioase in cabinetele stomatologice	1
Curs 13	13. Legislatia sanitara in profil stomatologic	1
Curs 14	14. Securitatea muncii in cabinetele stomatologice	1
Total ore curs:		14



ULBS

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1	1 Evaluarea de laborator al riscului pentru sanatate in expunerea la poluanti chimici din aer	1
Sem 2	2. Determinarea factorilor fizici de microclimat (temperatura, umiditatea si miscarea aerului)	1
Sem 3	3. Aprecierea potabilitatii apei prin monitorizarea indicatorilor de calitate sanitara chimica a apei	1
Sem 4	4. Analiza bacteriologica a apei potabile, epidemiile hidrice	1
Sem 5	5. Controlul microbiologic al suprafetelor si inventarului moale	1
Sem 6	6. Determinarea aeromicroflorei din incaperi	1
Sem 7	7. Metode de evaluare a consumului alimentar (ancheta statistica si laborator)	1
Sem 8	8. Determinarea calitatii igienice si nutritive a alimentelor de origine animala	1
Sem 9	9. Aprecierea igienico-sanitara a alimentelor vegetale si bauturilor	1
Sem 10	10. Ancheta epidemiologica in focarul de boala transmisibila (toxiinfectia si intoxicatia alimentara)	1
Sem 11	11. Evaluarea factorilor de risc chimici in cabinetele stomatologice	1
Sem 12	12 Aprecierea riscului infectios in profil stomatologic	1
Sem 13	13. Supravegherea medicala a angajatilor din sectorul stomatologic	1
Sem 14	14. Norme sanitare in dotarea si functionarea cabinetelor stomatologice	1
Total ore seminar/laborator		14

Metode de predare

Pentru curs : Expunere orala interactiva		
Pentru seminar: Expunere orala interactiva si demonstratii cu aparatura de laborator		

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	Bibliografie 1. Bardac D, Resiga E: Breviarul cursului de igiena și medicina muncii- Ed. Bucura, vol. 1 și 2, Sibiu, 1997. 2. Ionut Carmen (sub redacția), Popa Maria, Sarbu Dana, Curseu Daniela, Razvan Ionut: Compendiu de igiena, Ed. med. univ. "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca, 2004. 3. Manescu S&co: Tratat de igiena, Ed. Med. Bucuresti, vol. 1, 2 și 3, 1985. 4. Resiga Elena&co: Igiena alimentatiei și nutritiei, Ed. Mira Design Sibiu, 2004. 5. Ionut Carmen, Daniela Curseu, Dana Sarbu: Notiuni de igiena în profil stomatologic, Ed. med. univ, "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, 2002
Referințe bibliografice suplimentare	1. Manescu S&co: Tratat de igiena, Ed. Med. Bucuresti, vol. 1, 2 și 3, 1985

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

Se realizează prin contacte periodice cu acesteia în vederea analizei problemei.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.**
Curs	- răspunsuri finale la examen	test grila	50%	
	- testarea periodică prin lucrări de control	test grila	10%	
Laborator	- răspunsuri finale la examenul de lucrările practice de laborator	test grila	30%	
	- testarea continuă pe parcursul semestrului	test grila	10%	
Standard minim de performanță				
Cunostinte elementare de igiena și sanatatea mediului atât la curs cât și la lucrări practice obligatoriu la examinarea finală.				

(*) Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

(**) CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală;

Data completării: 04.10.2020

Data avizării în Departament: 04.10.2020

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Conf. univ. Dr. Med. Resiga Elena-Nicoleta	
Director de departament	Conf. univ. Dr. Med. Stef Laura	

Anexa 2.

FIȘA DISCIPLINEI*

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Facultatea	DE MEDICINĂ
Departament	I-Preclinic
Domeniul de studiu	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Specializarea	Tehnică dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	INFORMATICĂ MEDICALĂ ȘI STATISTICĂ			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL15C080	Df	II	I	2
Tipul de evaluare	Categororia formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
COLOCVIU	DC			
Titular activități curs	CONF. DR. BERA LIANA GABRIELA			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	ȘEF LUCRĂRI DR. MIHULECEA GHEOGHE			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
1	-	1	-	2
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total ($NOAD_{sem}$)
14	-	14	-	28

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual	Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	8
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	6
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	4
Tutoriat:	
Examinări:	4
Total ore alocate studiului individual ($NOSI_{sem}$)	22
Total ore pe semestru ($NOAD_{sem} + NOSI_{sem}$)	50

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	• Concepte de bază ale Tehnologiei Informației
De competențe	• Operarea corectă la nivel elementar • Descrierea interfeței sistemului de operare • Descrierea organizării informațiilor pe suport extern • Dobândirea deprinderilor de lucru cu discuri logice, directoare, fișiere • Utilizarea unor accesorii ale sistemului de operare Windows • Aplicarea modalității de tipărire a unui fișier • Realizarea unor aplicații practice • Cunoașterea tastaturii ca dispozitiv de introducere a datelor și în special de editare. Funcțiile mouse-ului • Dobândirea deprinderilor de utilizare a tastaturii în procesul de procesare text sau grafică • Operarea ergonomică și eficientă cu tastatura • Realizarea unor deprinderi practice de lucru rapid

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	• Video-proiector +calculator
De desfășurare a sem/lab/pr	• Video-proiector +calculator

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	• Capacitatea de analiză și sinteză în vederea obținerii unor baze de date medicale • Implicarea în activități științifice
Competențe transversale	• Abilități de operare pe PC • Utilizarea corectă a aplicațiilor pe calculator • Capacitatea de a concepe proiecte, de a le derula și soluționa problemele

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	• Abilități de operare pe PC • Capacitatea de analiză și sinteză în vederea obținerii unor baze de date medicale • Realizarea de conexiuni între rezultatele prelucrărilor statistice în cercetarea medicală
Obiectivele specifice	• Implicarea în activități științifice în domeniul medical • Utilizarea corectă a aplicațiilor pe calculator în viața medicală • Capacitatea de a concepe proiecte, de a le derula și soluționa problemele

8. Conținuturi

Curs		Nr. ore
Curs 1	Sistemul de calcul. Generalități	1
Curs 2	Sistemul de calcul. Generalități	1
Curs 3	Informatica în cercetarea medicală	1
Curs 4	Rețele de calculatoare	1
Curs 5	Utilizarea Internetului	1
Curs 6	Baze de date medicale	1
Curs 7	Baze de date medicale	1
Curs 8	Baze de date medicale. Exemple din domeniul tehnicii dentare.	1
Curs 9	Biostatistică. Concepte generale.	1
Curs 10	Biostatistică. Etapele analizei statistice. Introducere în probabilități	1
Curs 11	Biostatistică. Măsuri ale tendinței de centralitate și dispersie	1
Curs 12	Biostatistică. Distribuții de probabilitate uzuale	1
Curs 13	Biostatistică. Teste parametrice și neparametrice.	1
Curs 14	Biostatistică. Exemple din tehnica dentară	1
Total ore curs:		14
Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1	Sistemul de operare Windows	1
Sem 2	Internet Explorer.	1
Sem 3	Microsoft Word.	1
Sem 4	Microsoft Word.	1
Sem 5	Baze de date. Exemple din tehnica dentară.	1
Sem 6	Baze de date. Exemple din tehnica dentară.	1
Sem 7	Microsoft Excel.	1
Sem 8	Microsoft Excel.	1
Sem 9	Microsoft Word.	1
Sem 10	Microsoft Word.	1
Sem 11	Microsoft PowerPoint	1
Sem 12	Aplicații în biostatistică din tehnica dentară	1
Sem 13	Aplicații în biostatistică din tehnica dentară	1
Sem 14	Aplicații în biostatistică din tehnica dentară	1
Total ore seminar/laborator		14

Metode de predare

Videoproiecție, Documentație individuală		
--	--	--

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	Bera Liana, <i>Informatica medicala si biostatistica – curs pentru studenti si rezidenti</i> , Ed. ULBS, 2006
	Jaba E., Grama A., <i>Analiza statistică cu SPSS sub Windows</i> , Editura Polirom, Iași, 2004
	Bera Liana, <i>Implicațiile informaticii și biostatisticii în cercetarea medicală</i> , Ed. ULBS, 2017
Referințe bibliografice suplimentare	Țigan Șt., Achimaș A., Drugan T., <i>Curs de Informatică și statistică medicală</i> , Editura Srima, 2001
	Rebecca G. Knapp, M. Clinton Miller III, <i>Clinical epidemiology and biostatistics</i> , Harwal Publishing Company, Malvern, Pennsylvania, 1992

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

- Se dau noțiunile generale de biostatistică în vederea utilizării acestora în cercetarea medicală pe care o întreprinde în viața de student și după absolvire.

Sunt efectuate laboratoare pentru ca studentul pe parcursul facultății și după terminare să poată utiliza calculatorul: în practica zilnică și în vederea cercetării științifice

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare		Ponderea în nota finală	Obs.* *
Curs	Informatică medicală	grilă	Cu documentație	15%	CPE
	Biostatistică	Examen scris		60%	CPE
Laborator	Informatică medicală	Verificare pe parcurs		10%	CPE
	Biostatistică	Proiect		5%	CPE

Standard minim de performanță

Obținerea notei 5 pentru fiecare tip de activitate 50% din cerințele pentru nota 10

(*) Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

(**) CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală;

Data completării: 04.10.2020

Data avizării în Departament: 04.10.2020

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Conf. dr. Ing. Liana Gabriela Bera	
Director de departament	Prof. Dr. Med. Cosmin Mihalache	

Anexa 2.

FIȘA DISCIPLINEI*

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Facultatea	De Medicina
Departament	Medicina dentara si Nursing
Domeniul de studiu	Medicina dentara
Ciclul de studii	Licenta
Specializarea	Tehnică dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Ocluzologie			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL18S076	obligatoriu DS	2	2	4
Tipul de evaluare	Categoria formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară) DC			
Examen	DS			
Titular activități curs	GLIGOR MIHAELA ROMANIȚA			
Titular activități seminar / laborator/ proiect				

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
2		2	-	4
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total (NOAD _{sem})
28	-	28	-	56

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual				Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe				14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren				14
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri				8
Tutoriat:				
Examinări:				8
Total ore alocate studiului individual (NOSI _{sem})				44
Total ore pe semestru (NOAD _{sem} + NOSI _{sem})				100

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	Noțiuni de morfologie dentară , anatomie
De competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	Sala ce curs cu videoproiector
De desfășurare a sem/lab/pr	- Videoproiector, calculator (PC), prezentare de caz

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	• Recunoașterea diferitelor forme a arcadelor dentare și morfologiei dentare • Cunoașterea modificărilor aspectului anatomic al arcadelor dentare • algoritmul de diagnostic pozitiv și diferențial • argumentarea tuturor enunțurilor și deciziilor luate în urma analizei modelelor de studiu • particularizarea, integrarea informației medicale • reducerea la o schemă sau model: Ex: schema de tratament • capacitatea de organizare și planificare a conduitei diagnostice și terapeutice în patologia orală
Competențe transversale	• reacția pozitivă la sugestii, cerințe, sarcini didactice, satisfacția de a răspunde • implicarea în activități științifice în legătură cu disciplina • acceptarea unei valori atribuite unui obiect, fenomen, comportament, etc. • capacitatea de a avea un comportament etic • capacitatea de a aprecia diversitatea și multiculturalitatea abilitatea de a colabora cu specialiști din alte domenii

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Familiarizarea cu noțiunile teoretice și practice ale domeniului Utilizarea corectă a conceptelor ocluzologice clasice și moderne
Obiectivele specifice	○ dezvoltarea capacității de efectuare a analizei modelelor de studiu în vederea stabilirii diagnosticului corect al leziunilor arcadice din punct de vedere ocluzologic ○ Dezvoltarea capacității de identificare a modificărilor patologice ale arcadelor dentare și articulației temporomandibulare în vederea stabilirii planului de tratament corect ○ Dezvoltarea abilităților practice de realizare a wax-up diagnostic de corectare a disfuncțiilor ocluzale a modelelor montate într-un simulator arcon mediu

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Ocluzologie- definiție, particularități, domenii de aplicabilitate; Suportul anatomic al domeniului	prezentare orală și multimedia curs interactiv	Dezbaterea materialului prezentat, analiza sugestiilor
2. Anatomia ATM; formare și dezvoltare- legătura cu arcadele dentare și concepte ocluzale	idem	
3. Musculatura ADM legată de funcționalitatea ATM,	idem	

disfuncțiile ocluzale mecanisme de acțiune		
4. Concepte ocluzologice clasice argumente proși contra	idem	
5. Concepte ocluzologice moderne	idem	
6. Ocluzia statică- stopuri ocluzale, tipuri de stopuri ocluzale, contacte premature, fațete de abraziune, cuspizi activi, cuspizi inactivi	idem	
7. Ocluzia dinamică determinanții mișcărilor mandibulare, cuspizi de ghidaj, cuspizi de sprijin, interferențe, propulsia retropulsia, miscarea de lateralitate, ISS, retruzia	idem	
8. Miscarea Bennett, Miscarea Bennett imediat, ghidaj canin, busola ocluzală	idem	
9. 9. Curbele de compensație, mișcările mandibulare legatura cu ATM	idem	
10. Inregistrarea relațiilor intermaxilare- medii de inregistrare și medii de marcare a contactelor dento-dentare statice si dinamice	idem	
11. Metode de inregistrare și transmitere spre laborator a relațiilor interarcadice dentare.	idem	
12. Particularități și limite ale simulatoarelor ADM, metode de programare a simulatoarelor	idem	
13. Disfuncțiilor ocluzoarticulare identificate pe modele de studiu	idem	
14. Metode de rezolvare a disfuncțiilor ocluzale, deprogramator, gutieră, jig Lucia, wax-up diagnostic	idem	
Bibliografie obligatorie 1. Ocluzia dentara, Sergiu Ionita, Alexandru Petre, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti,1996 2. Conceptul compasului ocluzal în modelajul aditiv, Gligor Mihaela Romanița,Cernușcă-Mițariu Mihaela, Editura Universitatii "Lucian Blaga" ,978-606-12-0570-7,2012 3. Functional occlusion from TMJ to Smile design, Peter Dowson, John Cranham, The Dowson Academy, 2008 4. Bazele clinice si tehnice ale prote arii fixe, Dorin Bratu, Roert Nussbaum, Editura 5. Protetica dentara, Norina Forna ,Editiura Didactica si Pedagogica, 2011		
8.2. Seminar/laborator	Metode de	Observații

	predare	
1. Analiza pe craniu didactic a ATM, musculatură ADM	Exercițiu	
2. Analiza modelelor de arcadă, simetrie, proporții	idem	
3. Montarea în articulator non-arcon, stabilirea grupelor de stopuri ocluzale	idem	
4. Wax-up arcade bimaxilare după tehnica clasică	idem	
5. Wax-up arcade bimaxilare după tehnica clasică	idem	
6. Wax-up arcade bimaxilare după tehnica busolei ocluzale	idem	
7. Analiza stopurilor ocluzale	idem	
8. Determinanții ocluzali- contacte premature și interferențe în propulsie/retopulsie	idem	
9. Determinanții ocluzali- contacte premature și interferențe în Lateralitate activă/inactivă, curbe de compensatie	idem	
10. Wax-up diagnostic după tehnica AFG modelling mandibular	idem	
11. Wax-up diagnostic după tehnica AFG modelling maxilar	idem	
12. Realizare gutieră de relaxare maxilar	idem	
13. Realizare gutieră de relaxare maxilar	idem	
14. Jig Lucia- deprogramator realizare din compozit fotopolimerizabil	idem	
Bibliografie obligatorie 1. Ocluzia dentara, Sergiu Ionita, Alexandru Petre, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti,1996 2. Conceptul compasului ocluzal în modelajul aditiv, Gligor Mihaela Romanița,Cernușcă-Mițariu Mihaela, Editura Universitatii "Lucian Blaga" ,978-606-12-0570-7,2012 3. Functional occlusion from TMJ to Smile design, Peter Dowson, John Cranham, The Dowson Academy, 2008 4. Bazele clinice si tehnice ale prote arii fixe, Dorin Bratu, Roert Nussbaum, Editura 5. Protetica dentara, Norina Forna ,Editiura Didactica si Pedagogica, 2011		

Total ore curs:		28
Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 2	-	2
Total ore seminar/laborator		28

Metode de predare

Predare folosind prezentare in Powerpoint si videoproiector		
---	--	--

Bibliografie

Referințe bibliografice suplimentare	6. Functional occlusion from TMJ to Smile design, Peter Dowson, John Cranham, The Dowson Academy, 2008

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

Conținutul disciplinei are impact asupra capacității de abordare globală inter și transdisciplinară a patologiei prezentate de pacientul care solicită tratament stomatologic. Conținutul disciplinei este armonizat cu cerințele angajatorilor din domeniile sănătate, management sanitar, învățământ medical, laboratoare de tehnica dentară și clinici de stomatologie, cercetare în medicina dentară
--

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.**
Curs	Volumul și corectitudinea cunoștințelor	Verificare prin lucrare scrisă a cunoștințelor dobândite	80%	CEF
Laborator	in functie de specificul disciplinei	Activitatea la stagiul	20%	CPE, CEF
Standard minim de performanță				
50% rezultat după însumarea punctajelor ponderate				

(*) Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

(**) CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală;

Data completării: 01.10.2020

Data avizării în Departament: 04.10.2020.....

	Grad didactic, titlul, prenume, nume	Semnătura
Titular disciplină	Seș lucrări Dr. GLIGOR MIHAELA ROMANIȚA	

Director de departament	Conf. univ. dr. Laura STEF	
-------------------------	----------------------------	--

Anexa 2.

FIȘA DISCIPLINEI*

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Facultatea	DE MEDICINĂ
Departament	IV Medicină Dentară și Nursing
Domeniul de studiu	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Specializarea	TEHNICĂ DENTARĂ

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	ODONTOLOGIE.NOȚIUNI			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL18D068	OBL	II	II	4
Tipul de evaluare	Categororia formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen	DS			
Titular activități curs	Conf. univ. dr. Boța Gabriela			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	As. univ. dr. Cristian Alina			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
2	-	2	-	4
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total (NOAD _{sem})
28	-	28	-	56

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual		Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		14
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		10
Tutoriat:		-
Examinări:		6
Total ore alocate studiului individual (NOSI _{sem})		44
Total ore pe semestru (NOAD _{sem} + NOSI _{sem})		100

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	Nu este cazul
De competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	Sala de curs cu videoproiector, tablă, cretă.
De desfășurare a sem/lab/pr	Sală de stagiu cu unituri dentare, piese turbină, contraunghi, dreaptă, set consultație, set izolare absolută, materiale dentare aferente, instrumentar rotativ, instrumentar endodontic, modelotecă, radiografii dentare

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	- Formarea și utilizarea vocabularului de specialitate. - Înșușirea de noțiuni și cunoștințe legate de patologia și terapia cariei simple și complicate - Studentul trebuie să fie capabil să recunoască instrumentarul și să realizeze tehnologic pe model de studiu o cavitate dentară după regulile lui Black, o cavitate pentru un inlay, onlay. - Studentul trebuie să fie capabil să recunoască instrumentarul și materialele necesare obturării cavităților realizate. - Studentul trebuie să cunoască limitele aplicabilității restaurărilor.
Competențe transversale	Dezvoltarea colaborării cu alte specialități din cadrul medicinei dentare, în special Protetica pentru rezolvarea cazurilor complexe.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	- Înșușirea doar a noțiunilor de bază legate de patologia majoră odontală și tratamentul adecvat, care stă la baza menținerii stării de sănătate a dinților, a cavității orale și implicit a întregului organism. - Facilitarea înțelegerii importanței dinților afectați, care corect tratați, pot fi suport real pentru lucrările protetice ce vor fi executate de către ei în laboratorul de tehnică dentară.
Obiectivele specifice	Se abordează practic doar tematicile care vizează formarea și fixarea unor deprinderi de manualitate, prin executarea pe fante, sau pe dinți extrași, a unor tehnici operatorii, care să ajute studentul în înțelegerea corectă a noțiunilor teoretice predate la curs.

8. Conținuturi

Curs		Nr. ore
Curs 1	Odontonul. Leziunile odontale. Caria dentară: etiopatogenie, simptomatologie, forme clinice	2
Curs 2	Tratamentul cariei simple. Principii de preparare a cavităților	2
Curs 3	Principii de preparare a cavităților de cl. I,	2
Curs 4	Principii de preparare a cavităților de cl. II,	2
Curs 5	Principii de preparare a cavităților de cl. III,	2
Curs 6	Principii de preparare a cavităților de cl. IV,	2
Curs 7	Principii de preparare a cavităților de cl. V,	2

Curs 8	Deschiderea accidentală a camerei pulpare. Coafajul direct	2
Curs 9	Tratamentul plăgii dentinare. Coafajul indirect. Materiale de obturație provizorie și de durată	2
Curs 10	Caria secundară marginală și recidiva la carie. Profilaxia cariei dentare	2
Curs 11	Noțiuni legate de pulpa dentară. Afecțiunile inflamatorii ale pulpei dentare. Clasificarea pulpitelor. Pulpitele acute și cronice	2
Curs 12	Noțiuni despre necroza și gangrena pulpară	2
Curs 13	Noțiuni despre parodontitele apicale acute și cronice	2
Curs 14	Noțiuni de tratament în afecțiunile pulpei dentare	2
Total ore curs:		28
Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1	Organizarea activității în cabinetul de medicină dentară. Asepsia. Antiseptia.	2
Sem 2	Caria dentară. Forme clinice. Tratament.	2
Sem 3	Preparări de cavități de cl. I. pe fantome	2
Sem 4	Preparări de cavități de cl. I. pe fantome	2
Sem 5	Preparări de cavități de cl. II. pe fantome	2
Sem 6	Preparări de cavități de cl. II. pe fantome	2
Sem 7	Preparări de cavități de cl. III. pe fantome	2
Sem 8	Preparări de cavități de cl. III. pe fantome	2
Sem 9	Preparări de cavități de cl. IV. pe fantome	2
Sem 10	Preparări de cavități de cl. IV. pe fantome	2
Sem 11	Preparări de cavități de cl. V. pe fantome	2
Sem 12	Preparări de cavități de cl. V. pe fantome	2
Sem 13	Materiale de obturație provizorie și de durată. Aplicarea lor în cavitățile preparate. Demonstrații pe fantome	2
Sem 14	Examen practic- evaluare finală laborator	2
Total ore seminar/laborator		28

Metode de predare

Demonstrații practice. PPT-uri. Planse.		
---	--	--

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	Bibliografie obligatorie:
	1. MORARI IRINA. Odontologie. Note de curs pentru Colegiul de Tehnica Dentara. Ed. Techno Media, Sibiu 2008.
Referințe bibliografice suplimentare	1. ILIESCU A., GAFAR M. Cariologie și odontoterapie restauratoare. Ed. Medicală, București 2001
	2. NICA L., POPESCU M. Principii fundamentale de preparare a cavităților. Ed. Mirton, Timișoara 2002.

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

Se realizează prin contacte periodice cu aceștia în vederea analizei problemei.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.**
Curs	Examen final	Examen oral/scriș	50	
Laborator	Verificare pe parcurs	Evaluare teoretică. Evaluare practică. Teste scrise sau grilă.	20	CPE
	Preparare cavitate	Examen practic	30	CPE.CEF

Standard minim de performanță

Recuperarea eventualelor absențe la activitățile practice (2 absențe/ semestru) se va realiza conform programului de recuperare al cadrului didactic.

La examenul final, studentul pentru nota minimă 5 trebuie să expună corect noțiunile de bază necesare tratării fiecărui subiect cuprins în biletul ales. Se va ține cont și de evaluarea activității din timpul semestrului (prezența la cursuri, participarea la stagiile clinice, importanța acordată disciplinei).

La examenul final, studentul pentru nota maximă 10 trebuie să dețină cunoștințele necesare corect implementate, să poată realiza interconexiuni între noțiunile învățate, dar și cu alte specialități. Să realizeze o desfășurare logică a subiectului de tratat (expunerea corectă, amplă, logică, succintă, în limbajul de specialitate corect însușit, cu răspunsuri adecvate la întrebările suplimentare de relevanță a gândirii medicale din cadrul temei subiectelor cuprinse în biletul ales). Se va ține cont și de evaluarea activității din timpul semestrului (prezența la cursuri, participarea la stagiile clinice, importanța acordată disciplinei).

Nepromovarea acestui examen în toate sesiunile de examen permise în anul universitar în curs și următor atrage după sine refacerea cursurilor și a stagiilor practice în totalitate considerând că materia nu mai poate fi însușită fără recuperare.

(*) Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

(**) CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală;

Data completării: 01.10.2020

Data avizării în Departament: 04.10.2020.....

	Grad didactic, titlul, prenume, nume	Semnătura
Titular disciplină	Conf. univ. dr. Boța Gabriela	

Director de departament	Conf. univ. dr. Ștef Laura	
-------------------------	----------------------------	--

Anexa 2.

FIȘA DISCIPLINEI*

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Facultatea	DE MEDICINĂ
Departament	MEDICINĂ DENTARĂ și NURSING
Domeniul de studiu	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Specializarea	TEHNICĂ DENTARĂ

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Stagiu de abilități practice			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL 18S082	OBL	II	2	2
Tipul de evaluare	Categoriza formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen				
Titular activități	Conf.Dr. Fratila Anca			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
-	-	40	-	40
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total (NOAD _{sem})
-	-	160	-	160

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual	Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	
Tutoriat:	
Examinări:	

Total ore alocate studiului individual ($NOSI_{sem}$)	
Total ore pe semestru ($NOAD_{sem} + NOSI_{sem}$)	160

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	•
De competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	•
De desfășurare a sem/lab/pr	Laborator dotat tehnică dentară

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Formarea și utilizarea vocabularului de specialitate. Să cunoască caracteristicile materialelor și tehnologiilor utilizate în tehnica dentară și limitele acestora. Formarea deprinderilor practice necesare realizării protezelor fixe, utilizarea materialelor adecvate fiecărei tehnologii, utilizarea instrumentelor și aparaturii specifice. Dobândirea cunoștințelor practice prin experiența proprie în procesul de realizare a protezelor dentare fixe. Cunoașterea materialelor, instrumentelor și aparaturii clasice și moderne de obținere a protezelor fixe cu aplicarea practică a acestora. Cunoașterea tipurilor de materiale implicate în tehnologiile clasice și moderne de realizare a protezelor totale. Cunoașterea instrumentelor și aparaturii clasice și moderne de obținere a protezelor totale și aplicarea practică a acestora.
Competențe transversale	Să fie competent în recunoașterea propriilor limite și în recunoașterea importanței studiului continuu, a propriei perfecționări și a gândirii critice în menținerea unui grad ridicat de competență profesională. Să fie capabil să identifice obiectivele de realizat, resursele disponibile, etapele de lucru, timpii de lucru, termenele de realizare ale lucrării finite precum și riscurile aferente. Identificarea rolurilor într-o echipă pluridisciplinară, comunicarea cu ceilalți tehnicieni dentari demonstratori, cu colegii, cât și cu medicul dentist, respectiv cadrul didactic Abilitatea de a colabora cu alte specialități Sa desfășoare activități de cercetare Comportament etic medical

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea cunoștințelor și abilităților legate de tehnologia de realizare a protezelor fixe, cunoașterea conceptelor clasice și moderne. Deprinderile necesare realizării protezelor totale, utilizarea materialelor adecvate fiecărei tehnologii, utilizarea instrumentelor și
-----------------------------------	--

	aparaturii specifice
Obiectivele specifice	• aplicarea în practică a tehnicilor și metodelor specifice activităților de tehnician dentar • se va pune accent pe integrarea practică a tuturor noțiunilor teoretice (aparatura, instrumentar, lantul tehnologic)

8. Conținuturi

Seminar/Laborator	Nr. ore
Morfologia funcțională a aparatului dento-maxilar	10
Cunoașterea relațiilor de ocluzie normale și patologice	10
Realizarea diferitelor tipuri de modele de lucru	10
Montarea în articulator a modelelor de lucru.	10
Tehnologia protezelor dentare fixe (unidentare, punți dentare, proteza metalo-ceramica, integral ceramice) • Realizarea machetelor de ceară a lucrărilor protetice fixe dentare • Ambalarea și realizarea tiparului lucrărilor protetice dentare • Realizarea componentei metalice a lucrărilor protetice fixe dentare • Realizarea componentei fizionomice a lucrărilor protetice fixe dentare • Tehnici de realizare a sistemelor integral ceramice	60
Tehnologia protezelor totale • Tehnologia turnării modelului preliminar, tehnologia confecționării lingurii individuale (componente, principii, tehnică de lucru), pregătirea amprente finale prin cofrare. Tehnologia confecționării modelului final, analiza modelului final. • Confecționarea șabloanelor de ocluzie. Determinarea relațiilor intermaxilare și transpunerea datelor obținute pe ocluzor și pe articuloare. Tehnica de fixare a modelelor finale în ocluzor sau articulator. • Tehnologia confecționării machetei protezei mobile: alegerea dinților artificiali; macheta bazei protezei totale; principii de montare a dinților artificiali. Principii de șlefuire selectivă a dinților artificiali. Rezultatele verificării machetei cu dinți în cavitatea bucală. • Tiparul – ambalarea. Realizarea tiparelor: tehnici de ambalare. Rășinile acrilice tradiționale și moderne utilizate pentru baza protezei mobile (compoziție, preparare, aparate, utilaje)	60

- Realizarea protezei mobile. Prelucrarea și lustruirea protezei. - Reparatia protezei acrilice. Optimizările și reoptimizările protezelor totale: fractura bazei, dinților artificiali și rebazarea.	
Total ore seminar/laborator	160

Metode de predare

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	Norina Fornă, Protetica dentară, vol.I și II, Ed. Enciclopedică, 2011.
	D. Bratu, R. Nussbaum- Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe, Editura Signata, Timișoara, 2003. Bratu D., Ieremia L., Țuculescu-Uram S., „Bazele clinice și tehnice ale protezării edentației totale”, Ed. Imprimeriei de vest Oradea, Timișoara, 2003. I. Rîndașu, L. Stanciu, Restaurări protetice dentare fixe, Meteor Press, 2006. Anca Fratila, C. Boitor, L. Stanciu, V. Sebesan: Edentația parțială și tratamentul prin proteze pluridentare fixe, Ed. Univ. L. Blaga, Sibiu, 2009. Sabău M., Vasile N., colab. „Tratamentul edentației totale : clasic și modern”, Ed. Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu, 2009. Sabău M., Smarandache A., colab. „Fazele clinice și de laborator ale tratamentului edentației totale”, Ed. Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu, 2009.

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

Se realizează prin contacte periodice cu aceștia în vederea analizei problemei.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.**
Teoretică	Cunoașterea aspectelor teoretice din programă	Examen scris	25%	
Practică	Evaluarea activităților practice efectuate în practica de vară	Evaluarea unei lucrări protetice realizate în timpul practicii de vară.	75%	
Standard minim de performanță				
Nota minimă 5 la toate activitățile.				

(*) Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

(**) CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală;

Data completării: 01.10.2020

Data avizării în Departament: 04.10.2020

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Conf.DR. Fratila Anca	
Director de departament	CONF. UNIV. DR. LAURA ȘTEF	

Anexa 2.

FIȘA DISCIPLINEI*

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Facultatea	De Medicina
Departament	Medicina dentara si Nursing
Domeniul de studiu	Sanatate
Ciclul de studii	Licenta
Specializarea	Tehnica dentara

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Protetică dentară (proteza totală)			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL18S073	obligatoriu DS	2	1	4
Tipul de evaluare	Categorია formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Colocviu	DS			
Titular activități curs	Șef lucrări dr. Mârza Diana			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Șef lucrări dr. Mârza Diana			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
1	-	1	-	14
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total (NOAD _{sem})
14	-	14	-	28

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual		Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		15
Tutoriat:		
Examinări:		14
Total ore alocate studiului individual (NOSI _{sem})		72
Total ore pe semestru (NOAD _{sem} + NOSI _{sem})		100

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	
De competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	Sala ce curs cu videoproiector
De desfășurare a sem/lab/pr	- Videoproiector, calculator (PC)

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	• Cunoașterea detaliată a datelor de anatomie clinică și de fiziologie orală a pacienților edentați total • Cunoașterea detaliată a etapelor clinice utilizate în protezarea pacientului edentat total • Cunoașterea posibilităților de optimizare și reoptimizare a protezelor totale • Cunoașterea posibilităților de remediere ale deficiențelor protezelor totale • Cunoașterea etapelor clinice utilizate în protezarea imediată
Competențe transversale	• reacția pozitivă la sugestii, cerințe, sarcini didactice, satisfacția de a răspunde • implicarea în activități științifice în legătură cu disciplina • acceptarea unei valori atribuite unui obiect, fenomen, comportament, etc. • capacitatea de a avea un comportament etic • capacitatea de a aprecia diversitatea și multiculturalitatea abilitatea de a colabora cu specialiști din alte domenii

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Disciplina își propune cu prioritate să formeze deprinderile necesare realizării protezelor totale, utilizarea materialelor adecvate fiecărei etape, utilizarea instrumentelor și aparaturii specifice. Pentru a confecționa în laboratorul de tehnică dentară proteze totale este necesară cunoașterea datelor de anatomie clinică și de fiziologie orală, a caracteristicilor câmpurilor protetice edentate dar și a etapelor clinice.
Obiectivele specifice	○ capacitatea de a observa caracteristicile câmpurilor protetice edentate total ○ capacitatea de a observa erorile și deficiențele amprentelor preliminare și finale, a șabloanelor de ocluzie, a machetelor, a pieselor protetice finite ○ capacitatea de a remedia erorile și deficiențele protezelor totale

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Edentația totală. Generalități, Terminologie, Epidemiologie. Clinica edentației totale	prezentare orală și multimedia ,curs interactiv	Dezbaterile materialului prezentat, analiza sugestiilor
2. Date de anatomie clinică și fiziologie orală la pacientul edentat total	idem	
3. Examinarea și diagnosticul pacientului edentat total	idem	
4. Etape clinice în protezarea pacientului edentat total	idem	
5. Inserarea protezelor totale în cavitatea bucală, sfaturi pentru purtătorii de proteze	idem	
6. Posibilități de remediere a unor deficiențe	idem	
7. . Protezarea totală imediată	idem	
Bibliografie obligatorie 1. Sabău M., Vasile N., colab, „Tratamentul edentației totale : clasic și modern”, Ed. Univ. ”Lucian Blaga” din 2. Sabău M., Smarandache A., colab, „Fazele clinice și de laborator ale tratamentului edentației totale”, Ed. Univ. ”Lucian Blaga” din Sibiu, 2009. 3. 4. Bratu D., Ieremia L., Țuculescu-Uram S., „Bazele clinice și tehnice ale protezării edentației totale”, Ed. Imprimeriei de vest Oradea, Timișoara, 2003. 4. 5. Borșun C., Sandu L., Porojan S., „Tehnologia protezelor totale. Îndreptar de lucrări practice pentru tehnicienii dentari”, Lito U.M.F „Victor Babeș” Timișoara, 2006. 5. 6. Păuna M., Preoteasa E., „Atitudini practice în protezarea edentației totale”, Ed. Cerma, București, 2002. 6. 7. Hutu E., Păuna M., Bodnar V., colab., „Edentația totală”, Ed. Național București, 2000.		

8.2. Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Edentația totală și modificările caracteristice acesteia. Prezentari de cazuri.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, cazuri clinice	
2.. Câmp protetic maxilar și mandibular	idem	
3. Amprenta preliminară. Etape de realizare, materiale utilizate, tehnică, control	idem	
4. Verificarea portamprentelor individuale	idem	
5. Amprenta finală. Tehnici, materiale, erori	idem	
6. Verificarea șabloanelor de ocluzie. Erori	idem	
7. Verificarea machetei protezei totale	idem	
9.Verificarea machetei definitive a protezei totale	idem	
10. Proteze finite. Erori apărute	idem	
11.Posibilități de remediere ale erorilor apărute	idem	
12..Optimizările și reoptimizările protezelor totale	idem	
13. Patologia orală secundară purtării protezelor totale	idem	
14. Protezarea imediată	idem	
Bibliografie		
Bibliografie obligatorie		
1.Sabău M., Vasile N., colab, „Tratamentul edentației totale : clasic și modern”, Ed. Univ. ”Lucian Blaga” din Sibiu 2.Sabău M., Smarandache A., colab, „Fazele clinice și de laborator ale tratamentului edentației totale”, Ed. Univ. ”Lucian Blaga” din Sibiu, 2009. 3.Bratu D., Ieremia L., Țuculescu-Uram S., „Bazele clinice și tehnice ale protezării edentației		

totale", Ed. Imprimeriei de vest Oradea, Timișoara, 2003.		
4. Borțun C., Sandu L., Porojan S., „Tehnologia protezelor totale. Îndreptar de lucrări practice pentru tehnicienii dentari”, Lito U.M.F „Victor Babeș” Timișoara, 2006.		
5. Păuna M., Preoteasa E., „Atitudini practice în protezarea edentației totale”, Ed. Cerma, București, 2002.		
6. Hutu E., Păuna M., Bodnar V., colab., „Edentația totală”, Ed. Național București, 2000.		
Total ore curs:		14
Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1	-	
Total ore seminar/laborator		14

Metode de predare

Predare folosind prezentare in Powerpoint si videoproiector		
---	--	--

Bibliografie

Referințe bibliografice suplimentare	Bibliografie
	Bibliografie obligatorie
	1. Sabău M., Vasile N., colab, „Tratamentul edentației totale : clasic și modern”, Ed. Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu 2. Sabău M., Smarandache A., colab, „Fazele clinice și de laborator ale tratamentul edentației totale”, Ed. Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu, 2009. 3. 4. Bratu D., Ieremia L., Țuculescu-Uram S., „Bazele clinice și tehnice ale protezării edentației totale”, Ed. Imprimeriei de vest Oradea, Timișoara, 2003. 4. 5. Borțun C., Sandu L., Porojan S., „Tehnologia protezelor totale. Îndreptar de lucrări practice pentru tehnicienii dentari”, Lito U.M.F „Victor Babeș” Timișoara, 2006. 5. 6. Păuna M., Preoteasa E., „Atitudini practice în protezarea edentației totale”, Ed. Cerma, București, 2002. 6. 7. Hutu E., Păuna M., Bodnar V., colab., „Edentația totală”, Ed. Național București, 2000.

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

Conținutul disciplinei are impact asupra capacității de abordare globală inter și transdisciplinară a patologiei prezentate de pacientul edentat total. Conținutul disciplinei este armonizat cu cerințele angajatorilor din domeniile tehnică dentară.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere în nota finală	Obs.**
Curs	Volumul și corectitudinea cunoștințelor	Verificare prin lucrare scrisă a cunoștințelor dobândite	80%	
Laborator	în funcție de specificul disciplinei	Activitatea la stagiul	10%	
		prezentare orală (referat)	10%	
Standard minim de performanță				
50% rezultat după însumarea punctajelor ponderate				

(*) Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

(**) CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală;

Data completării: 04.10.2020

Data avizării în Departament: 04.10.2020

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Șef lucrări dr. Mârza Diana	
Director de departament	Conf. univ. dr. Laura Ștef	

Anexa 2.

FIȘA DISCIPLINEI*

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Facultatea	DE MEDICINĂ
Departament	MEDICINA DENTARA SI NURSING
Domeniul de studiu	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Specializarea	Tehnica Dentara

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Protetica dentară (puntea)			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL18S069	OB	II	I	2
Tipul de evaluare	Categororia formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen	DS			
Titular activități curs	Conf. univ. dr. Fratila Anca			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Asist. univ. dr. Saceleanu Adriana			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
1	-	1	-	2
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total (NOAD _{sem})
14	-	14	-	28

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual				Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe				6
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren				5
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri				5
Tutoriat:				
Examinări:				6
Total ore alocate studiului individual (NOSI _{sem})				22
Total ore pe semestru (NOAD _{sem} + NOSI _{sem})				50

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	
De competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	Sala curs, Videoproiector, calculator (PC)
De desfășurare a sem/lab/pr	Sala de protetica de la CSU si laborator tehnică dentară cu aparatură necesară confecționării protezelor fixe.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	- identificarea modalităților de refacere morfofuncțională a arcadelor dentare cu restaurări protetice fixe (punti dentare) - executarea practică a unei restaurări protetice fixe prin procedee clasice și moderne - înțelegerea lantului clinico-tehnic prin care se realizeaza punctile dentare - capacitatea de a diferenția protezele fixe functionale de cele necorespunzatoare (iatrogene) - argumentarea deciziilor luate de viitorul tehnician dentar dezvoltarea unei atitudini responsabile fata de actul medical
Competențe transversale	- identificarea rolurilor într-o echipă pluridisciplinară, tehnici de relaționare și de muncă eficiente în cadrul echipei și în relația cu pacientul - identificarea obiectivelor de realizat , a etapelor de lucru, termenelor de realizare și a riscurilor - utilizarea eficientă a resurselor informaționale implicarea în activități științifice în legătură cu disciplina

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	- familiarizarea cu tipul de raționament în restaurarea prin punte dentara, notiuni asupra principiilor generale si ocluziei functionale în restaurarea protetica fixa - însușirea algoritmilor terapeutice, cunoașterea metodelor de restaurare protetica si a lantului tehnologic, cunoașterea celor mai moderne tendințe ale tratamentului protetic conjunc - orientarea spre pacient si nu spre dinte, în cadrul unei terapii resturatoare.
Obiectivele specifice	- în cadrul orelor de lucrări practice studenții beneficiază de prezentarea tuturor etapelor clinico-tehnice în tratamentul edentației parțiale prin puncti dentare - oferim posibilitatea studenților, de a executa individual o serie de etape necesare efectuării acestui tip de tratament atât în cadrul clinicii de stomatologie, cât și în laboratoare de tehnică dentară, pentru o înțelegere cât mai corectă a tehnicilor și metodelor terapeutice în restaurarea protetica prin punte

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore
------	---------

Curs 1	Protezele dentare-generalitati. Edentația parțială: etiopatogenie, forme clinice, consecințele disfuncționale ale edentației parțiale; complicațiile loco-regionale si generale	1
Curs 2	Examinarea edentatului parțial în vederea restaurării edentației parțiale prin punți dentare.	1
Curs 3	Principii de tratament ale edentației parțiale restaurate prin punți dentare (biofuncțional, biomecanic).	1
Curs 4	Principii de tratament ale edentației parțiale restaurate prin punți dentare (profilactic)	1
Curs 5	Conceperea tratamentului edentației parțiale prin punte. Suportul dento-parodontal. Structura mijloacelor protetice conjuncte (elementele de agregare, corpul de punte).	1
Curs 6	Pregătirea preprotetică în tratamentul edentației parțiale prin punți dentare.	1
Curs 7	Etape clinico-tehnice de realizare a punților: indicații, contraindicații, avantaje, dezavantaje; examinarea pacientului, stabilirea planului de tratament; pregătirea preprotetică, inițierea protezării provizorii, pregătirea dinților stâlpi, protezarea provizorie și completarea ei.	1
Curs 8	Amprentarea câmpului protetic. De la amprenta la model. Amprenta optica. Modelul virtual.	1
Curs 9	Determinarea, înregistrarea și transferul relației intermaxilare (materiale, situatii clinice privind relatiile intermaxilare si ocluzale, aparate utilizate in laborator pentru raportarea modelor). Principii ale ocluziei in protezarea fixa. Simulatoarele	1
Curs 10	Puntea metalo-acrilica si metalo-polimerica. Puntea metalo-ceramica (avantaje, dezavantaje, legatura metalo-ceramica, masele ceramice, aliaje metalice, pregatirea dintilor stalpi, infrastructura metalică, aplicarea straturilor de ceramică).	1
Curs 11	Sisteme integral ceramice - particularități clinico-tehnologice. Culoarea si elemente de estetica dentara fixă. Culoarea (caracteristici, reguli de alegere a culorii). Iluzia optica.	1
Curs 12	Punti speciale (puntea totala, puntea cu extensie, puntea mobilizabila si demontabila, puntea pe implant, puntea provizorie, puntea colata).	1
Curs 13	Cimentarea puntilor dentare. Igiena bucodentara a purtatorilor de punti dentare. Accidente si posibilități de remediere în terapia prin punți. Tehnica îndepărtării pieselor protetice fixe.	1
Curs 14	Protezarea prin punte a diferitelor forme clinice de edentație parțială.	1
Total ore curs:		14
Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1	Prezentări de cazuri clinice cu edentații parțiale reduse. Recunoașterea formelor clinice de edentație parțială.	1
Sem 2	Prezentări de cazuri clinice cu edentații parțiale reduse. Recunoașterea formelor clinice de edentație parțială	1
Sem 3	Examen clinic, paraclinic - stabilirea diagnosticului și a planului de tratament prin protze fixe plurale.	1

Sem 4	Examen clinic, paraclinic - stabilirea diagnosticului și a planului de tratament prin protze fixe plurale	1
Sem 5	Demonstrații de faze clinico-tehnice în tratamentul edentației parțiale prin punți dentare.	1
Sem 6	Demonstrații de faze clinico-tehnice în tratamentul edentației parțiale prin punți dentare.	1
Sem 7	Demonstrarea tratamentelor preprotetice.	1
Sem 8	Demonstrarea tratamentelor preprotetice.	1
Sem 9	Rezolvarea terapeutică a cazurilor de edentație parțială prin punți dentare (parcurgerea etapelor clinico-tehnice)	1
Sem 10	Rezolvarea terapeutică a cazurilor de edentație parțială prin punți dentare (parcurgerea etapelor clinico-tehnice).	1
Sem 11	Cimentarea punții și recomandări pentru purtătorii de punți dentare.	1
Sem 12	Cimentarea punții și recomandări pentru purtătorii de punți dentare.	1
Sem 13	Accidente și posibilități de remediere în terapia prin punți dentare. Tehnica îndepărtării pieselor protetice fixe.	1
Sem 14	Examen practic(referat)	1
Total ore seminar/laborator		14

Metode de predare

Prezentare orală și multimedia - Curs interactiv (Dezbaterea materialului prezentat, analiza sugestiilor) -Continutul programelor de studii se reînnoiește permanent	Prezentare de caz Prezentare multimedia	Demonstrații practice Aplicarea cunoștințelor acumulate pe caz clinic
--	--	--

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	Notele și prezentările cursului.
	Anca Fratila, C. Boitor, L. Stanciu, V. Sebesan: Edentatia partiala si tratamentul prin proteze pluridentare fixe, Ed. Univ. L. Blaga, Sibiu, 2009.
	Norina Forna, Protetica dentara, vol.I., Ed. Enciclopedica, 2011.
	D. Bratu, R. Nussbaum- Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe, Editura Signata, Timișoara, 2003
	Rîndașu, L. Stanciu, Restaurari protetice dentare fixe, Meteor Press, 2006
Referințe bibliografice suplimentare	Rosenstiel, Land, Fujimoto, Contemporary Fixed Prosthodontics, Copyright © 2001 by Mosby, Inc. Previous editions copyrighted 1988, 1995.
	Patrick Naylor, Introduction to Metal-Ceramic technology, 2009 Quintessence Publishing Co, Inc.
	Popa Sever-Protetica Dentara, Ed. Med., SA,2001.

	Dental dialog, Jurnal International de Tehnica dentară

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

Se realizează prin contacte periodice cu aceștia în vederea analizei problemei.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere în nota finală	Obs.**
Curs	Materiaul predat și discutat în funcție de specificul disciplinei	Evaluare scrisă (test)	40%	
	Materiaul predat și discutat	Prezența la curs	10%	
Laborator	Activitatea semestrială: prezența și punctualitatea, baremul de activitate	Calificative pe parcurs	20%	
	Examenul final	Prezentare orală (referat)	30%	

Standard minim de performanță

Notă: acumularea unui număr mai mare de 3 absențe de la stagiile de laborator (nemotivate sau motivate) atrage neacceptarea studentului la examen! Numărul maxim de ședințe aplicative care pot fi recuperate este de 2.

- Obținerea notei minim 5 pentru fiecare componentă a evaluării. Studentul trebuie să dețină cunoștințe minime (expunerea corectă a noțiunilor minime cuprinse în subiectul ales, cunoașterea manoperelor necesare tratamentului edentației parțiale prin punte, realizarea machetei din ceară a unei punți semifizionomice).

(*) Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

(**) CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală;

Data completării: 04.10.2020

Data avizării în Departament: 04.10.2020

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Conf.univ. Fratila Anca	
Director de departament	Conf. univ. Stef Laura	

Anexa 2.

FIȘA DISCIPLINEI*

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Facultatea	DE MEDICINĂ
Departament	MEDICINĂ DENTARĂ și NURSING
Domeniul de studiu	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Specializarea	TEHNICĂ DENTARĂ

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnologia metalo-ceramicii și a ceramicii integrale			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL18S079	OBL	II	I	6
Tipul de evaluare	Categoriza formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen	DS			
Titular activități curs	Prof. Dr. Mona Ionaș			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Prof. Dr. Mona Ionaș/ Asist. Univ. Adela Dăncilă			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
2		5		7
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total (NOAD _{sem})
28		70		98

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual		Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		14
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		14
Tutoriat:		0

Examinări:	10
Total ore alocate studiului individual ($NOSI_{sem}$)	52
Total ore pe semestru ($NOAD_{sem} + NOSI_{sem}$)	150

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	•
De competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	Sala ce curs cu videoproiector
De desfășurare a sem/lab/pr	Laborator dotat pentru tehnică dentară

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Formarea și utilizarea vocabularului de specialitate Studentul trebuie fie capabil să recunoască aparatura, materialele și instrumentarul necesar realizării restaurărilor metalo-ceramice și integral ceramice. Studentul trebuie să cunoască limitele aplicabilității restaurărilor ceramice. Studentul trebuie să fie capabil să realizeze tehnologic o coroană metalo-ceramică
Competențe transversale	Să fie competent în recunoașterea propriilor limite și în recunoașterea importanței studiului continuu, a propriei perfecționări și a gândirii critice în menținerea unui grad ridicat de competență profesională. Să fie capabil să identifice obiectivele de realizat, resursele disponibile, etapele de lucru, timpii de lucru, termenele de realizare ale lucrării finite precum și riscurile aferente. Studentul trebuie să integreze lucrul în echipă medic-tehnician-pacient Să participe la proiecte având caracter științific, compatibile cu cerințele integrării în învățământul european

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea tehnologiei metalo-ceramice și a ceramicii integrale.
Obiectivele specifice	Cunoașterea indicațiilor, a contraindicațiilor și a tehnologiei de lucru în vederea realizării lucrărilor metalo-ceramice și integral ceramice

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore
Curs 1 Coroana mixta metalo-ceramica: definitie, istoric, terminologie, indicații, contraindicații, avantaje, dezavantaje, clasificare, etape clinico-tehnice	2

Curs 2	Masele ceramice: clasificare, compoziție. Ceramica clasică, sisteme ceramice moderne	2
Curs 3	Structura maselor ceramice, particularități tehnologice de prelucrare a maselor ceramice (sinterizarea, fritarea) Particularități ale maselor ceramice aluminoase și ale ceramicii cu dioxid de zirconiu.	2
Curs 4	Noțiuni privin amprentarea câmpului protetic utile tehnicianului dentar	2
Curs 5	Tipuri de modele indicate pentru protezarea ceramică	2
Curs 6	Macheta, tehnici și principii de machetare	2
Curs 7	Particularități de ambalare, turnare pentru coroanele metalo ceramice. Aliaje utilizate pentru coroane metalo-ceramice: tipuri de aliaje, proprietăți fizice	2
Curs 8	Aliaje utilizate pentru coroanele metalo-ceramice: bazele teoretice ale legăturii metalo-ceramice. Particularități privind morfologia componentei metalice. Pregătirea scheletului metalic în vederea aplicării masei ceramice.	2
Curs 9	Aliaje utilizate pentru coroanele metalo-ceramice: bazele teoretice ale legăturii metalo-ceramice. Particularități privind morfologia componentei metalice.	2
Curs 10	Alternative ale turnării componentei metalice a coroanei mixte metalo-ceramice	2
Curs 11	Realizarea componentei fizionomice a coroanelor metalo-ceramice: instrumente, mod de prezentare, procedee de condensare, modelarea și arderea straturilor de mase ceramice, prelucrarea, finisarea și glazurarea plăcajului ceramic.	2
Curs 12	Erori în tehnologia metalo-ceramică. Cauze. Modalități de remediere	2
Curs 13	Sisteme integral ceramice aditive. Definiție. Indicații. Contraindicații. Avantaje. Dezavantaje. Materiale specifice utilizate. Aparatura utilizată. Tehnici de realizare	2
Curs 14	Sisteme integral ceramice substructive. Definiție. Indicații. Contraindicații. Avantaje. Dezavantaje. Materiale specifice utilizate. Aparatura utilizată. Tehnici de realizare	2

Total ore curs:		28
Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1	Laboratorul de tehnică dentară – dotarea necesară pentru tehnologia metalo-ceramică. Aparatele, instrumentarul necesar lucrărilor metalo-ceramice. Masuri de protecție a muncii în laboratorul de metalo-ceramică.	5
Sem 2	Turnarea modelului de lucru cu bont mobil pentru realizarea unei coroane metalo-ceramice.	5
Sem 3	Montarea în articulator	5
Sem 4	Realizarea machetei scheletului metalic în zona frontală. Definiție. Caracteristici.	5
Sem 5	Realizarea machetei scheletului metalic în zona laterală. Definiție. Caracteristici.	5
Sem 6	Pregătirea machetei pentru ambalare	5
Sem 7	Realizarea tiparului, ambalarea	5
Sem 8	Dezambalarea. Prelucrarea componentei metalice.	5
Sem 9	Condiționarea infrastructurii metalice	5
Sem 10	Depunerea și arderea stratului de opac. Greșeli și erori posibile legate de această etapă Restaurări estetice prin tehnici directe în zona frontală (fațetări directe)	5
Sem 11	Depunerea stratului de dentină, colet; posibilități de individualizare internă, în zona frontală	5
Sem 12	Depunerea și arderea stratului de smalț, în zona frontală. Efecte speciale pentru o estetică superioară.	5
Sem 13	Depunerea stratului de dentină, colet, smalț, în zona laterală	5
Sem 14	Glazurarea și finisarea masei ceramice. Erori tehnologice specifice acestei etape	5
Total ore seminar/laborator		70

Metode de predare

Prezentare multimedia, prelegeri, note de curs.demonstrații		
---	--	--

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	Tehnologie metalo-ceramică.Note de curs pentru studenții la specializarea Tehnică Dentară", Mona Ionaș, Editura Universității Lucian Blaga, Sibiu, 2016
Referințe bibliografice suplimentare	Bratu Dorin, "Coroana mixtă", Ed. Helicon, Timișoara, 1999
	Borza Dorin, "Ceramica în stomatologie", Ed. Dacia, Cluj-Napoca, 2000
	Rândașu Ion,"Restaurări protetice dentare fixe", Ed.Meteor Press, 2006

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

Se realizeaza prin contacte periodice cu acestia in vederea analizei problemei.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.**
Curs	Cunoașterea aspectelor teoretice din cadrul tematicii de curs.	Examen scris	50%	CEF
		Testarea pe parcursul semestrului	15%	CPE
Laborator	Evaluarea activităților practice efectuate	Activitatea la stagiu	20%	CPE
		Răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	15%	CPE

Standard minim de performanță

Nota minimă 5 la toate activitățile.Nota 5 la fiecare din subiectele examenului scris.
Studentul trebuie să dețină cunoștințe minime care stau la tehnologiei metalo-ceramice și a ceramicii integrale(expunerea corectă a termenilor și noțiunilor minime cuprinse în subiectul ales, tehnologia de lucru specifică tehnologiei metalo-ceramice și a ceramicii integrale)

(*) Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

(**) CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală;

Data completării: 01.10.2020

Data avizării în Departament: 04.10.2020

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Prof. univ. dr. Mona Ionaș	
Director de departament	Conf. univ. dr. Laura Ștef	

Anexa 2.

FIȘA DISCIPLINEI*

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Facultatea	De Medicina
Departament	Medicina dentara si Nursing
Domeniul de studiu	Sanatate
Ciclul de studii	Licenta
Specializarea	Tehnica dentara

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	TEHNOLOGIA PROTEZEI TOTALE			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL18S075	DS	2	2	6
Tipul de evaluare	Categororia formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen	DS			
Titular activități curs	Șef lucrări dr. Mârza Diana			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Șef lucrări dr. Mârza Diana			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
2		4		6
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total (NOAD _{sem})
28		56		84

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual		Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		16
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		10
Tutoriat:		
Examinări:		10
Total ore alocate studiului individual (NOSI _{sem})		66
Total ore pe semestru (NOAD _{sem} + NOSI _{sem})		150

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	
De competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	Sala ce curs cu videoproiector
De desfășurare a sem/lab/pr	- Videoproiector, calculator (PC), laborator tehnica dentara

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	- Formarea deprinderile necesare realizării protezelor totale, utilizarea materialelor adecvate fiecărei tehnologii, utilizarea instrumentelor și aparaturii specifice: - Cunoașterea detaliată a tipurilor de materiale implicate în tehnologiile clasice și moderne de realizare a protezelor totale. - Realizarea pe modele didactice a fiecărei etape tehnologice necesare obținerii protezelor totale prin metoda clasică. - Cunoașterea instrumentelor și aparaturii clasice și moderne de obținere a protezelor totale și aplicarea practică a acestora. - Cunoașterea tipurilor de erori apărute în tehnologia protezelor totale.
Competențe transversale	- Aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă. - Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificare eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Disciplina își propune cu prioritate să formeze deprinderile necesare realizării protezelor totale, utilizarea materialelor adecvate fiecărei tehnologii, utilizarea instrumentelor și aparaturii specifice
Obiectivele specifice	- Urmărim să trezim interesul implicării în diverse proiecte de cercetare. - Încurajăm schimbul de experiență între diferite facultăți - Reacția pozitivă la sugestii, cerințe, sarcini didactice, satisfacția de a răspunde și de autocorectare. - Capacitatea de a aprecia diversitatea și multiculturalitatea. - Abilitatea de a colabora cu specialități din alte domenii.

8. Conținuturi

8.1 Curs	METODE DE PREDARE	Observații
1. Realizarea tiparelor	Prezentare orală, multimedia, curs interactiv	Dezbateri materialului prezentat, sugestii

2. Tehnologii alternative de confectionare a bazelor protezelor totale	idem	Idem
3. Dezambalarea. Prelucrarea si lustruirea protezelor totale	idem	Idem
4. Inserarea protezelor totale în cavitatea orală. Indicații pentru purtătorii de proteze totale	idem	Idem
5. Deficiențele protezelor totale	idem	Idem
6. Protezarea imediată in edentatia totala	Idem	Idem
7. Protezarea cu sei reziliente	Idem	Idem
8. Supraprotezarea	Idem	Idem
9. Terapia protetică a edentației totale unimaxilare	Idem	Idem
10. Optimizarea prin reparatie a protezelor totale	Idem	Idem
11. Optimizarea prin captusire a protezelor totale	Idem	Idem
12. Optimizarea protezelor totale cu ajutorul produselor adezive	Idem	Idem
13. Patologia secundară purtării protezelor totale	Idem	Idem
14. Duplicarea protezelor totale	Idem	Idem
Bibliografie obligatorie 1. Sabău M., Vasile N., colab, „Tratamentul edentației totale : clasic și modern”, Ed. Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu 2. Sabău M., Smarandache A., colab, „Fazele clinice și de laborator ale tratamentul edentației totale”, Ed. Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu, 2009. 3. Bratu D., Ieremia L., Țuculescu-Uram S., „Bazele clinice și tehnice ale protezării edentației totale”, Ed. Imprimeriei de vest Oradea, Timișoara, 2003. 4. Borțun C., Sandu L., Porojan S., „Tehnologia protezelor totale. Îndreptar de lucrări practice pentru tehnicienii dentari”, Lito U.M.F „Victor Babeș” Timișoara, 2006. 5. Păuna M., Preoteasa E., „Atitudini practice în protezarea edentației totale”, Ed. Cerma, București, 2002. 6. Hutu E., Păuna M., Bodnar V., colab., „Edentația totală”, Ed. Național București, 2000.		
Seminar/Laborator	METODE DE PREDARE	OBSEVAȚII
1. Tehnica Fischer, Fish, Mc Grane, Pound, Pedro Saizar de montare a dinților artificiali	Prezentari multimedia, demonstratii practice	

2. Tehnica Ackermann, tehnica școlii Cluj, Ene și Popovici, Ivoclar, montarea gerontologică.	idem	
3. Montări atipice ale dinților artificiali	idem	
4. Macheta definitivă a protezei totale	idem	
5. Realizarea tiparelor	idem	
6. Tehnologii alternative de realizare a bazelor protezelor totale	idem	
7. Prelucrarea și lustruirea protezelor totale	idem	
8. Remedierea deficiențelor protezelor totale	idem	
9. Proteza totală imediată	idem	
10. Etape tehnice în supraprotezare	idem	
11. Reparația bazelor protezelor totale	idem	
12. Optimizarea dinților artificiali	idem	
13. Captusirea protezelor totale	idem	
14. Duplicarea protezelor totale	idem	
Total ore seminar/laborator		

Metode de predare

Demonstrații practice		
-----------------------	--	--

Bibliografie

Referințe	
-----------	--

bibliografice obligatorii	Bibliografie obligatorie 1. Sabău M., Vasile N., colab, „Tratamentul edentației totale : clasic și modern”, Ed. Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu 2. Sabău M., Smarandache A., colab, „Fazele clinice și de laborator ale tratamentul edentației totale”, Ed. Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu, 2009. 3. Bratu D., Ieremia L., Țuculescu-Uram S., „Bazele clinice și tehnice ale protezării edentației totale”, Ed. Imprimeriei de vest Oradea, Timișoara, 2003. 4. Borțun C., Sandu L., Porojan S., „Tehnologia protezelor totale. Îndreptar de lucrări practice pentru tehnicienii dentari”, Lito U.M.F „Victor Babeș” Timișoara, 2006. 5. Păuna M., Preoteasa E., „Atitudini practice în protezarea edentației totale”, Ed. Cerma, București, 2002. 6. Hutu E., Păuna M., Bodnar V., colab., „Edentația totală”, Ed. Național București, 2000.
	TOTAL ORE CURS 28 TOTAL ORE SEMINAR/ LABORATOR 56

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

Se realizează prin contacte periodice cu acestia. Disciplina este armonizată cu cerințele angajatorilor din tehnică dentară

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.**
Curs	Volumul și corectitudinea cunoștințelor	Verificare prin lucrare scrisă a cunoștințelor dobândite	70%	
	în funcție de specificul disciplinei	Activitatea la stagiul	20%	
Laborator		prezentare orală (referat)	10%	
Standard minim de performanță				

(*) Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

(**) CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală;

Data completării: 01.10.2020

Data avizării în Departament: 04.10.2020

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	ȘEF LUCRĂRI DR. MÂRZA DIANA	
Director de departament	CONF. UNIV. DR. ȘTEF LAURA	

Anexa 2.

FIȘA DISCIPLINEI*

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Facultatea	De Medicina
Departament	Medicina dentara si Nursing
Domeniul de studiu	Sanatate
Ciclul de studii	Licenta
Specializarea	Tehnica dentara

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	TEHNOLOGIA PROTEZEI TOTALE			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL18S074	DS	2	1	7
Tipul de evaluare	Categoriza formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen	DS			
Titular activități curs	Șef lucrări dr. Mârza Diana			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Șef lucrări dr. Mârza Diana			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
2		4		6
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total (NOAD _{sem})
28		56		84

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual		Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		28
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		20
Tutoriat:		
Examinări:		13
Total ore alocate studiului individual (NOSI _{sem})		91
Total ore pe semestru (NOAD _{sem} + NOSI _{sem})		175

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	
De competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	Sala ce curs cu videoproiector
De desfășurare a sem/lab/pr	- Videoproiector, calculator (PC), laborator tehnica dentara

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	- Formarea deprinderile necesare realizării protezelor totale, utilizarea materialelor adecvate fiecărei tehnologii, utilizarea instrumentelor și aparaturii specifice: - Cunoașterea detaliată a tipurilor de materiale implicate în tehnologiile clasice și moderne de realizare a protezelor totale. - Realizarea pe modele didactice a fiecărei etape tehnologice necesare obținerii protezelor totale prin metoda clasică. - Cunoașterea instrumentelor și aparaturii clasice și moderne de obținere a protezelor totale și aplicarea practică a acestora. - Cunoașterea tipurilor de erori apărute în tehnologia protezelor totale.
Competențe transversale	- Aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă. - Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificare eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Disciplina își propune cu prioritate să formeze deprinderile necesare realizării protezelor totale, utilizarea materialelor adecvate fiecărei tehnologii, utilizarea instrumentelor și aparaturii specifice
Obiectivele specifice	- Urmărim să trezim interesul implicării în diverse proiecte de cercetare. - Încurajăm schimbul de experiență între diferite facultăți - Reacția pozitivă la sugestii, cerințe, sarcini didactice, satisfacția de a răspunde și de autocorectare. - Capacitatea de a aprecia diversitatea și multiculturalitatea. - Abilitatea de a colabora cu specialități din alte domenii.

8. Conținuturi

8.1 Curs	METODE DE PREDARE	OBSERVAȚII
1 Introducere: generalități, terminologie, epidemiologia edentației totale	Prezentare orală, multimedia, interactiv	Dezbaterea materialelor prezentate, analiza sugestiilor
2. <u>Aspecte psihosomatice în edentația totală</u>	idem	

3. <u>Etiologia, simptomatologia, prognosticul, complicațiile edentației totale</u>	<u>idem</u>	
4. Examenul pacientului edentat total	idem	
5. Câmpul protetic edentat total maxilar și mandibular. Substratul osos, substratul mucos . Zone funcționale ale câmpului protetic edentat total	idem	
6. Etape clinico-tehnice în protezarea edentației totale, enumerare. Amprenta preliminară, confecționarea modelului preliminar.	idem	
7. Portamprenta sau lingura individuală: elemente componente, caracteristici, clasificare, tehnici de confecționare în funcție de materialul utilizat.	idem	
8. Amprenta finală, obiective, tehnici de amprentare finală. Verificarea și adaptarea lingurilor individuale	idem	
9. Modelul final. Pregătirea amprentei finale prin îndiguire și cofrare. Confecționarea modelului final	idem	
10. Determinarea relațiilor intermaxilare: confecționarea șabloanelor de ocluzie, tehnica de determinare a relațiilor intermaxilare.	idem	
11. Macheta protezelor totale : definiție, obiective, alegerea dinților artificiali.	idem	
12. Macheta protezelor totale : principii generale de montare a dinților artificiali	idem	
13. Macheta protezelor totale : tehnici clasice și moderne de montare a dinților artificiali	idem	
14. Macheta protezelor totale : macheta finală a protezei totale	idem	
Bibliografie obligatorie		
1. Sabău M., Vasile N., colab, „Tratamentul edentației totale : clasic și modern”, Ed. Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu		
2. Sabău M., Smarandache A., colab, „Fazele clinice și de laborator ale		

tratamentul edentației totale", Ed. Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu, 2009. 3. 4. Bratu D., Ieremia L., Țuculescu-Uram S., „Bazele clinice și tehnice ale protezării edentației totale”, Ed. Imprimeriei de vest Oradea, Timișoara, 2003. 4. 5. Borțun C., Sandu L., Porojan S., „Tehnologia protezelor totale. Îndreptar de lucrări practice pentru tehnicienii dentari”, Lito U.M.F „Victor Babeș” Timișoara, 2006. 5. 6. Păuna M., Preoteasa E., „Atitudini practice în protezarea edentației totale”, Ed. Cerma, București, 2002. 7. Hutu E., Păuna M., Bodnar V., colab., „Edentația totală”, Ed. Național București, 2000.		
8.2 Seminar/Laborator	METODE DE PREDARE	OBSERVAȚII
1. Instrumentar și aparatură în tehnologia protezei totale	Prezentări multimedia, demonstrații practice	
2. Noțiuni de protecția muncii în laboratorul de tehnică dentară	Idem	
3. Noțiuni utilizate în tehnologia protezei totale	idem	
4. Etapele clinico-tehnice ale protezării edentației totale	idem	
5. Amprenta preliminară, verificare în laboratorul de tehnică dentară	idem	
6. Confecționarea modelului preliminar, generalități, tehnologie	idem	
7. Confecționarea lingurii individuale, particularități, tehnologie	idem	
8. Confecționarea lingurii individuale din acrilat autopolimerizabil maxilare, mandibulare	idem	
9. Confecționarea lingurii individuale din rășină acrilică fotopolimerizabilă, maxilară	idem	
10. Confecționarea lingurii individuale din rășină acrilică fotopolimerizabilă, mandibulară	idem	
11. Confecționarea șablonului de ocluzie, date oferite laboratorului prin intermediul acestor piese protetice.	idem	
12. Montarea modelelor în simulatoare. Părțile componente ale ocluzorului și ale articulatorului.	Idem	
13. Macheta protezei totale, principii generale, alegerea dinților anteriori și	Idem	

posterioari, confecționarea bazei machete protezei totale		
14. Tehnica Gysi de montare a dinților artificiali	Idem	

Bibliografie

Bibliografie obligatorie	6. Sabău M., Vasile N., colab, „Tratamentul edentației totale : clasic și modern”, Ed. Univ. "Lucian Blaga" din
	7. Sabău M., Smarandache A., colab, „Fazele clinice și de laborator ale tratamentul edentației totale”, Ed. Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu, 2009.
	8. 4. Bratu D., Ieremia L., Țuculescu-Uram S., „Bazele clinice și tehnice ale protezării edentației totale”, Ed. Imprimeriei de vest Oradea, Timișoara, 2003.
	9. 5. Borțun C., Sandu L., Porojan S., „Tehnologia protezelor totale. Îndreptar de lucrări practice pentru tehnicienii dentari”, Lito U.M.F „Victor Babeș” Timișoara, 2006.
	10. 6. PăunaM., Preoteasa E., „Atitudini practice în protezarea edentației totale”, Ed. Cerma, București, 2002.
	11. 7. Hutu E., Păuna M., Bodnar V., colab., „Edentația totală”, Ed. Național București, 2000.
	Total ore curs 28
	Total ore laborator 56

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

Conținutul disciplinei are impact asupra capacității de abordare a pacienților edentați total uni sau bimaxilar și este armonizat cu cerințele angajatorilor din domeniul tehnică dentară.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.**
Curs	Volumul și corectitudinea cunoștințelor	Verificare prin lucrare scrisă a cunoștințelor dobândite	70%	
	in functie de specificul disciplinei	Activitatea la stagiul	20%	
Laborator		prezentare orala(referat)	10%	

Standard minim de performanță				

(*) Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

(**) CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală;

Data completării: 01.10.2020

Data avizării în Departament: 04.10.2020

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	ȘEF LUCRĂRI DR. MÂRZA DIANA	
Director de departament	CONF. UNIV. DR. ȘTEF LAURA	

Anexa 2.

FIȘA DISCIPLINEI*

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Facultatea	DE MEDICINĂ
Departament	IMEDICINA DENTARA SI NURSING
Domeniul de studiu	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Specializarea	Tehnica Dentara

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnologia punților dentare			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL18S072	Obligativu	II	II	6
Tipul de evaluare	Categorica formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen	DS			
Titular activități curs	Conf.univ. Fratila Anca			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	As. Sas Albertina, As. Saceleanu Adriana			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
2	-	6	-	8
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total (NOAD _{sem})
28	-	84	-	112

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual		Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		8
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		8
Tutoriat:		
Examinări:		12
Total ore alocate studiului individual (NOSI _{sem})		38
Total ore pe semestru (NOAD _{sem} + NOSI _{sem})		150

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	
De competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	Videoproiector, calculator (PC)
De desfășurare a sem/lab/pr	Laborator utilat de tehnică dentară

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	- dezvoltarea abilităților cognitive, a capacității de integrare logică a tuturor informațiilor, de educare a îndemânării practicianului, cu scopul final al aplicabilității practice. - formarea deprinderilor practice necesare realizării protezelor fixe (puntea dentară), utilizarea materialelor adecvate fiecărei tehnologii, utilizarea instrumentelor și aparaturii specifice - cunoașterea teoretică și practică a etapelor de realizare a protezelor fixe (puntea dentară), și a etapelor clinice cu integrarea pieselor protetice în armonia dentofacială - dobândirea cunoștințelor practice prin experiența proprie în procesul de realizare a protezelor dentare fixe - cunoașterea materialelor, instrumentelor și aparaturii clasice și moderne de obținere a protezelor pluridentare fixe cu aplicarea practică a acestora - critica unor lucrări protetice incorrect executate dar și a cauzelor iatrogeniei - argumentarea enunțurilor și deciziilor luate - comunicarea tehnician dentar- medic - pacient
Competențe transversale	- identificarea obiectivelor, a etapelor de lucru, termenelor de realizare și a riscurilor - utilizarea eficientă a resurselor informaționale - managementul laboratorului de tehnică dentară prin cunoașterea aparaturii performante, a tehnicilor și tehnologiilor moderne de realizare a lucrărilor protetice fixe - identificarea rolurilor într-o echipă pluridisciplinară, comunicarea cu ceilalți tehnicieni dentari demonstratori, cu colegii, cât și cu medicul dentist, respectiv cadrul didactic - abilitatea de a colabora cu alte specialități - sa desfășoare activități de cercetare - comportament etic medical

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	- dobândirea cunoștințelor legate de tehnologia de realizare a punților dentare, cunoașterea conceptelor clasice și moderne de restaurare prin proteze fixe pluridentare - însușirea noțiunilor de bază pentru susținerea examenului de licență și a informațiilor noi apărute în literatura de specialitate (tehnologia punților dentare)
Obiectivele specifice	se va pune accent pe integrarea practică a tuturor noțiunilor teoretice (aparatura, instrumentar, lantul tehnologic)

	- orele de laborator sunt concepute astfel ca studenții să deprindă cunoștințe practice de bază în restaurarea protetică prin punte, familiarizarea cu noile metode și tehnici de tratament protetic fix - fiecare student realizează toată gama de lucrări protetice fixe plurale din programa analitică, cu doar câteva excepții care se execută demonstrativ
--	--

8. Conținuturi

Curs		Nr. ore
Curs 1	Puntea metalo-ceramica. Masa ceramica, aliaje metalice. Legatura metalo-ceramica. Obținerea infrastructurii metalice. Pregătirea scheletului metalic.	2
Curs 2	Puntea metalo-ceramica. Aplicarea straturilor de ceramică (condensarea, arderea, glazurarea). Tehnica de presare a ceramicii pe scheletul metalic.	2
Curs 3	Puntea metalo-ceramica. Erori în realizarea infrastructurii metalice, în depunerea straturilor ceramice, porozitatea, probleme la nivelul interfeței metal-ceramică.	2
Curs 4	Culoarea și elemente de estetica dentară fixă. Culoarea.	2
Curs 5	Elemente de estetica dentară. Iluzia optică.	2
Curs 6	Sisteme integral ceramice - particularități tehnologice sisteme aditive.	2
Curs 7	Sisteme integral ceramice - particularități tehnologice sisteme substructive.	2
Curs 8	Proteze pluridentare fixe provizorii (obiective, clasificare, tehnici).	2
Curs 9	Punți speciale: puntea mobilizabilă și demontabilă, puntea cu extensie, soluții compozite. Puntea totală.	2
Curs 10	Puntea colată.	2
Curs 11	Puntea pe implantate.	2
Curs 12	Mijloace protetice de imobilizare a dinților. Mijloace de stabilizare temporară, permanente. Dezavantaje.	2
Curs 13	Erori în confecționarea punților dentare (erori produse în etape clinico-tehnice de execuție). Accidente și posibilități de remediere în terapia prin punți dentare (accidente ale dinților stalpi, elementelor de agregare, corpului de punte, componentei fizionomice). Corectarea defectelor.	2
Curs 14	Titanul în protetica fixă.	2
Total ore curs:		28
Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1	Etape tehnice de realizare a protezelor parțiale fixe- Modelul de lucru. Model cu și fără bont mobilizabil. Turnarea modelului de lucru cu bonturi mobilizabile cu pinuri. Montarea modelelor în articulator.	6
Sem 2	Pregătirea bonturilor pentru machetare. Realizarea machetei scheletului metalic pentru puntea totală metalo-polimerică.	6
Sem 3	Pregătirea bonturilor pentru machetare. Realizarea machetei scheletului metalic pentru puntea totală metalo-polimerică.	6
Sem 4	Obținerea tiparului. Topirea turnarea aliajelor. Dezambalarea, prelucrarea	6

	scheletelor metalice, adaptarea pe model. Prelucrarea scheletului metalic al punții totale maxilare metalo-polimerice.	
Sem 5	Obținerea tiparului. Topirea turnarea aliajelor. Dezambalarea, prelucrarea scheletelor metalice, adaptarea pe model. Prelucrarea scheletului metalic al punții totale maxilare metalo-polimerice.	6
Sem 6	Realizarea componentei fizionomice la puntea totală maxilară metalo-polimerică. Puntea provizorie.	6
Sem 7	Realizarea componentei fizionomice la puntea totală maxilară metalo-polimerică. Puntea provizorie.	6
Sem 8	Puntea metalo-ceramică. Confectionarea scheletului metalic.	6
Sem 9	Puntea metalo-ceramică. Confectionarea scheletului metalic.	6
Sem 10	Puntea metalo-ceramică. Aplicarea și arderea ceramicii, finisarea, glazurarea, finisarea și lustruirea.	6
Sem 11	Puntea metalo-ceramică. Aplicarea și arderea ceramicii, finisarea, glazurarea, finisarea și lustruirea.	6
Sem 12	Sisteme integral ceramice – tehnica CAD/CAM, tehnica de realizare a protezelor fixe din ceramica presată.	6
Sem 13	Recapitularea etapelor tehnice de realizare a protezelor dentare fixe.	6
Sem 14	Examen practic	6
Total ore seminar/laborator		84

Metode de predare

Prezentare orală și multimedia. Curs interactiv (Dezbateri materialului prezentat, analiza sugestiilor). Proiectare casete video.	Demonstrații practice, realizare individuală	Continutul programelor de studii se reînnoiește permanent
---	--	---

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	Notele și prezentările cursului
	Anca Fratila, C. Boitor, L. Stanciu, V. Sebesan: Edentatia partiala si tratamentul prin proteze pluridentare fixe, Ed. Univ. L. Blaga, Sibiu, 2009
	Norina Forna, Protetica dentara, vol.I., Ed. Enciclopedica, 2011.
	D. Bratu, R. Nussbaum- Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe, Editura Signata, Timișoara, 2003
	Rîndașu, L. Stanciu, Restaurari protetice dentare fixe, Meteor Press, 2006
Referințe bibliografice suplimentare	Rosenstiel, Land, Fujimoto, Contemporary Fixed Prosthodontics, Copyright © 2001 by Mosby, Inc. Previous editions copyrighted 1988, 1995
	Herbert T. Shillingburg - Fundamentals of Fixed Prosthodontics by Quintessence Publishing Co. Inc. 1997
	Patrick Naylor, Introduction to Metal-Ceramic technology, 2009 Quintessence Publishing Co, Inc

	Dental dialog, Jurnal International de Tehnica dentară.
	Popa Sever, Protetica Dentara, vol.2, 2001

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

Se realizează prin contacte periodice cu aceștia în vederea analizei problemei.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.**
Curs	Materiaul predat și discutat în funcție de specificul disciplinei	Evaluare scrisă (test)	40%	
		Prezența la curs	10%	
Laborator	Activitatea semestrială: prezența și punctualitatea, baremul de activitate.	Calificative pe parcurs	20%	
	Examenul final	Examenul final	30%	

Standard minim de performanță

Notă: acumularea unui număr mai mare de 3 absențe de la stagiile de laborator (nemotivate sau motivate) atrage neacceptarea studentului la examen! Numărul maxim de ședințe applicative care pot fi recuperate este de 2.

- Obținerea notei minim 5 pentru fiecare componentă a evaluării. Studentul trebuie să dețină cunoștințe minime (expunerea corectă a noțiunilor minime cuprinse în subiectul ales, să cunoască și să efectueze fazele tehnice pentru confecționarea protezelor dentare fixe (puntea dentară) aplicând diferite metode și materiale dentare, dar cu ajutorul efectiv al profesorului neputându-se corecta singur).

(*) Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

(**) CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală;

Data completării: 01.10.2020

Data avizării în Departament: 04.10.2020

	Grad didactic, titlul, prenume, nume	Semnătura
Titular disciplină	Conf. univ. dr. Fratila Anca	
Director de departament	Conf. univ. dr. Stef Laura	

Anexa 2.

FIȘA DISCIPLINEI*

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Facultatea	DE MEDICINĂ
Departament	IV MEDICINA DENTARA SI NURSING
Domeniul de studiu	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Specializarea	Tehnica Dentara

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnologia punților dentare			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL18S071	Obligatoriu	II	I	7
Tipul de evaluare	Categoriza formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen	DS			
Titular activități curs	Conf. univ. dr. Frațilă Anca			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Asist. univ. dr. Sas Albertina, Asist. univ. dr. Săceleanu Adriana			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
2	-	6	-	8
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total (NOAD _{sem})
28	-	84	-	112

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual		Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		22
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		14
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		14
Tutoriat:		
Examinări:		13
Total ore alocate studiului individual (NOSI _{sem})		63
Total ore pe semestru (NOAD _{sem} + NOSI _{sem})		175

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	
De competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	Sala curs, Videoproiector, calculator (PC)
De desfășurare a sem/lab/pr	Laborator utilat de tehnică dentară

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	- dezvoltarea abilităților cognitive, a capacității de integrare logică a tuturor informațiilor, de educare a îndemânării practicianului, cu scopul final al aplicabilității practice. - formarea deprinderilor practice necesare realizării protezelor fixe (puntea dentară), utilizarea materialelor adecvate fiecărei tehnologii, utilizarea instrumentelor și aparaturii specifice - cunoașterea teoretică și practică a etapelor de realizare a protezelor fixe (puntea dentară), și a etapelor clinice cu integrarea pieselor protetice în armonia dentofacială - dobândirea cunoștințelor practice prin experiența proprie în procesul de realizare a protezelor dentare fixe - cunoașterea materialelor, instrumentelor și aparaturii clasice și moderne de obținere a protezelor pluridentare fixe cu aplicarea practică a acestora - critica unor lucrări protetice incorect executate dar și a cauzelor iatrogeniei - argumentarea enunțurilor și deciziilor luate - comunicarea tehnician dentar- medic - pacient
Competențe transversale	- identificarea obiectivelor, a etapelor de lucru, termenelor de realizare și a riscurilor - utilizarea eficientă a resurselor informaționale - managementul laboratorului de tehnică dentară prin cunoașterea aparaturii performante, a tehnicilor și tehnologiilor moderne de realizare a lucrărilor protetice fixe - identificarea rolurilor într-o echipă pluridisciplinară, comunicarea cu ceilalți tehnicieni dentari demonstratori, cu colegii, cât și cu medicul dentist, respectiv cadrul didactic - abilitatea de a colabora cu alte specialități - sa desfășoare activități de cercetare - comportament etic medical

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	- dobândirea cunoștințelor legate de tehnologia de realizare a punților dentare, cunoașterea conceptelor clasice și moderne de restaurare prin proteze fixe pluridentare - însușirea noțiunilor de bază pentru susținerea examenului de licență și a informațiilor noi apărute în literatura de specialitate (tehnologia punților dentare)
Obiectivele specifice	- se va pune accent pe integrarea practică a tuturor noțiunilor teoretice (aparatura, instrumentar, lantul tehnologic) - orele de laborator sunt concepute astfel ca studenții să

	deprindă cunoștințe practice de bază în restaurarea protetică prin punte, familiarizarea cu noile metode și tehnici de tratament protetic fix • fiecare student realizează toată gama de lucrări protetice fixe plurale din programa analitică, cu doar câteva excepții care se execută demonstrativ
--	---

8. Conținuturi

Curs		Nr. ore
Curs 1	Proteze dentare - generalități (definiție, indicații, clasificare). Proteze dentare fixe-elemente componente.	2
Curs 2	Campul protetic. Tehnica de realizare a punților dentare-faze clinico-tehnice.	2
Curs 3	Principii urmărite în confecționarea punților dentare. Principiul biofuncțional (restaurarea masticației, fonației, fizionomiei).	2
Curs 4	Principiul biomecanic -rezistența, inserția, stabilitatea.	2
Curs 5	Intermediarii protezelor pluridentare fixe: obiective, tipuri de corpuri de punte, indicații, contraindicații; variabilitatea corpului de punte (frontal maxilar, lateral maxilar, frontal mandibular, lateral mandibular).	2
Curs 6	Amprenta în protezarea fixă- de la amprenta la model (momentul confecționării, clasificarea modelelor, modelul de studiu și diagnostic, monobloc, de lucru, cu bonturi mobilizabile secționate cu pinuri, secționate fără pinuri.	2
Curs 7	Influența culorii modelului asupra cromaticei restaurărilor coronare. Sfaturi cu privire la modelele tradiționale. Modelul auxiliar. Modelul virtual (numeric).	2
Curs 8	Notiuni de ocluzologie. Simulatoarele. Principii urmărite în confecționarea punților dentare-principiul profilactic (profilaxia parodontiului și a disfuncției ocluzale).	2
Curs 9	Formarea machetei protezelor parțiale fixe metalice (ceruri, macheta elementelor de agregare cu grosime totală, cu grosime direcționată, formarea machetei corpului de punte, tehnici).	2
Curs 10	Ambalarea (pregătirea machetelor pentru ambalare, fixarea tijelor de turnare). Formarea tiparului (mase de ambalat, controlul indicelui de expansibilitate termică, tehnica de ambalare).	2
Curs 11	Aliaje metalice. Topirea și turnarea aliajelor metalice, dezambalarea și curățirea piesei turnate. Controlul pieselor turnate (defecte de turnare-deformarea, rugozități, porozități, lipsuri), finisarea și lustruirea.	2
Curs 12	Puntea metalo-acrilică (confecționarea scheletului metalic, placarea cu acrilat termopolimerizabil). Puntea metalo-polimerică (macheta componentei metalice, realizarea prin turnare a componentei metalice). Polimeri (polycarbonate, polisticle, ceromeri, mase ceramice versus compozite ca materiale de placaj).	2
Curs 13	Puntea metalo-polimerică (rasini diacrilice compozite, condiționarea suprafețelor metalice pentru placare, posibilități de polimerizare, polimerizarea compozitului pe structură metalică). Sistemul Targis Vectris.	2
Curs 14	Iatrogenia protetică vs. malpraxis	2
Total ore curs:		28

Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1	Elemente de protecția muncii în laboratorul de tehnică dentară. Istoricul protezelor parțiale fixe. Edentația parțială, clasificare. Câmpul protetic și tipuri de proteze parțiale fixe.	6
Sem 2	Faze tehnice de realizare a protezelor parțiale fixe-Modelul de lucru. Model cu și fără bont mobilizabil. Turnarea modelului de lucru cu bonturi mobilizabile cu pinuri. Montarea modelelor în articuloare. Modelul duplicat.	6
Sem 3	Pregătirea bonturilor pentru machetare. Realizarea machetei, protezei pluridentare fixe metalice suspendate mandibulare. Realizarea machetei DCR-ului.	6
Sem 4	Pregătirea bonturilor pentru machetare. Realizarea machetei, protezei pluridentare fixe metalice suspendate mandibulare. Realizarea machetei DCR-ului.	6
Sem 5	Macheta componentei metalice a protezelor pluridentare fixe maxilare în zona laterala.	6
Sem 6	Macheta componentei metalice a protezelor pluridentare fixe maxilare în zona frontala. Puntea dentara cu elemente de agregare incrustație clasa a II-a (coroană parțială). Realizarea machetei.	6
Sem 7	Proteze pluridentare fixe mixte metalo-polimerice maxilare. Realizarea machetei.	6
Sem 8	Macheta componentei metalice la proteza pluridentară fixă mandibulară în zona frontala.	6
Sem 9	Pregătirea pentru ambalare a machetelor scheletelor metalice. Ambalarea machetelor.	6
Sem 10	Obținerea tiparului. Topirea turnarea aliajelor. Dezambalarea, prelucrarea scheletelor metalice, adaptarea pe model. Prelucrarea scheletului metalic.	6
Sem 11	Proteze pluridentare fixe metalo-polimerice, realizarea componentei fizionomice, tehnica clasică și moderna.	6
Sem 12	Proteze pluridentare fixe metalo-polimerice, realizarea componentei fizionomice, tehnica clasică și moderna.	6
Sem 13	Recapitularea etapelor tehnice de realizare a protezelor dentare fixe.	6
Sem 14	Examen practic	6
Total ore seminar/laborator		84

Metode de predare

Prezentare orală și multimedia. Curs interactiv (Dezbaterea materialului prezentat, analiza sugestiilor). Proiectare casete video.	Demonstrații practice, realizare individuală	Continutul programelor de studii se reînnoiește permanent
--	--	---

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	Notele și prezentările cursului
	Anca Fratila, C. Boitor, L. Stanciu, V. Sebesan: Edentația parțială și tratamentul prin proteze pluridentare fixe, Ed. Univ. L. Blaga, Sibiu, 2009
	Norina Forna, Protetica dentară, vol.I., Ed. Enciclopedica, 2011.
	D. Bratu, R. Nussbaum- Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe, Editura Signata, Timișoara, 2003

	Rîndașu, L. Stanciu, Restaurari protetice dentare fixe, Meteor Press, 2006
Referințe bibliografice suplimentare	Rosenstiel, Land, Fujimoto, Contemporary Fixed Prosthodontics, Copyright © 2001 by Mosby, Inc. Previous editions copyrighted 1988, 1995
	Herbert T. Shillingburg - Fundamentals of Fixed Prosthodontics by Quintessence Publishing Co. Inc. 1997
	Patrick Naylor, Introduction to Metal-Ceramic technology, 2009 Quintessence Publishing Co, Inc
	Dental dialog, Jurnal International de Tehnica dentară.
	Popa Sever, Protetica Dentara, vol.2, 2001

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

Se realizează prin contacte periodice cu aceștia în vederea analizei problemei.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.**
Curs	Materiaul predat și discutat în funcție de specificul disciplinei	Evaluare scrisă (test)	40%	
		Prezența la curs	10%	
Laborator	Activitatea semestrială: prezența și punctualitatea, baremul de activitate.	Calificative pe parcurs	20%	
	Examenul final	Examenul final	30%	

Standard minim de performanță

Notă: acumularea unui număr mai mare de 3 absențe de la stagiile de laborator (nemotivate sau motivate) atrage neacceptarea studentului la examen! Numărul maxim de ședințe applicative care pot fi recuperate este de 2.

- Obținerea notei minim 5 pentru fiecare componentă a evaluării.

Studentul trebuie să dețină cunoștințe minime (expunerea corectă a noțiunilor minime cuprinse în subiectul ales, să cunoască și să efectueze fazele tehnice pentru confecționarea a punților dentare metalice și metalo-polimerice doar cu ajutorul efectiv al profesorului neputându-se corecta singur).

(*) Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

(**) CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală;

Data completării: 01.10.2020

Data avizării în Departament: 04.10.2020

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Conf.univ.Fratița Anca	
Director de departament	Conf.univ.Stef Laura	