

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	Chirurgie BMF			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL18F045	Ob	III	I	4
Tipul de evaluare	Categoriza formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen	E			
Titular activități curs	Conf. univ. dr. Mițariu Mihai			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Conf. univ. dr. Mițariu Mihai			

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		15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		10
Tutoriat:		
Examinări:		4
Total ore alocate studiului individual (NOS _{Isem})		44
Total ore pe semestru (NOAD _{sem} + NOS _{Isem})		100

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	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	1. Cunoaștere și înțelegere (<i>cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice disciplinei</i>) - identificarea de termeni referitori la fiziologia si patologia capului si a gâtului - utilizarea corectă a termenilor de specialitate - definirea/nominalizarea de concepte - capacitatea de adaptare la noi situații: abilitatea de stabilire a diagnosticului corect si identificarea conduitei terapeutice cunoștințe generale de bază, precum și necesare profesiei/disciplinei: deprinderea cunostintelor de chirurgie orala si maxilo-faciala de baza pentru tehnicianul dentar 2. Explicare și interpretare (<i>explicarea și interpretarea unor idei, proiecte, procese, precum și a conținuturilor teoretice și practice ale disciplinei</i>) In procesul de predare, la disciplina Chirurgie orala si maxilo-faciala, se urmareste dezvoltarea abilitatilor cognitive ale studentului de tehnica dentara, a capacitatii de integrare logica a tuturor informatiilor cu scopul final al aplicabilitatii practice. - generalizarea, particularizarea, integrarea informatiei medicale - realizarea de conexiuni între diversele patologii ale regiunii maxilo-facial si intre acestea si patologia generala - argumentarea tuturor enunțurilor si deciziilor luate de viitorul medic - capacitatea de organizare și planificare a conduitei diagnostice si terapeutice in chirurgia orala si maxilo-faciala capacitatea de analiză și sinteză. 3. Instrumental-aplicative (<i>proiectarea , conducerea și evaluarea activităților practice specifice; utilizarea unor metode, tehnici și instrumente de investigare și de aplicare</i>) Chirurgia orala si maxilo-faciala este o specialitate eminamente practica. Accentul se pune in mod deosebit pe integrarea practica a tuturor notiunilor teoretice. Urmărim dezvoltarea capacitatii de efectuare a examenului clinic in vederea stabilirii diagnosticului corect. - rezolvarea de probleme prin modelare și algoritmizare: stabilirea diagnosticului si protocolului terapeutic prin urmarirea algoritmilor respectivi - relaționări între diferite tipuri de reprezentări între reprezentări și obiect: Ex: relaționări intre semnele clinice unei afectiuni si intre acestea si diagnosticul de boala - reducerea la o schemă sau model: Ex: schema de tratament - descrierea unor stări, sisteme, procese, fenomene: intelegerea tuturor proceselor fiziopatologice care conduc la aparitia diverselor afectiuni din sfera maxilo-faciala - capacitatea de a transpune în practică cunoștințele dobândite abilități de cercetare, creativitate: studentii sunt incurajati si
Adresa: Bd-ul. Victoriei, nr. 10 Sibiu, 550024, România e-mail: prorector.academic@ulbsibiu.ro www.ulbsibiu.ro	sprijiniti sa initieze si sa desfasoare activitati de cercetare clinica concretizate in lucrari de diploma, lucrari stiintifice prezentate la consfaturile studentesti, articole publicate in reviste de specialitate capacitatea de a concepe proiecte și de a le derula: studentii

Competențe transversale	Atitudinale (manifestarea unei atitudini pozitive și responsabile față de domeniul științific/ cultivarea unui mediu științific centrat pe valori și relații democratice / promo-varea unui sistem de valori culturale, morale și civice / valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în activitățile științifice / implicarea în dezvoltarea instituțională și în promovarea inovațiilor științifice / angajarea în relații de parteneriat cu alte persoane / instituții cu responsabilități similare / participarea la propria dezvoltare profesională). Urmărim dezvoltarea unei atitudini pozitive și responsabile a studentului față de actul medical în sine. Urmărim să trezim interesul implicării în diverse proiecte de cercetare. O importanță deosebită se acordă adoptării comportamentului etic medical. Încurajăm schimbul de experiență între diferite facultăți interne și internaționale. • 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	Prin procesul de predare din cadrul disciplinei de Chirurgie oro-maxilo-facială urmărim dezvoltarea abilităților cognitive ale studenților specializării Tehnica dentară, a capacității acestora de înțelegere a tehnicilor chirurgicale curente în sfera orală și maxilo-facială, de integrare clară, concisă a tuturor informațiilor din domeniul chirurgiei OMF, cu scopul final al aplicabilității practice.
Obiectivele specifice	În cadrul stagiilor clinice de Chirurgie OMF se va pune accentul pe însușirea practică, de către studenți, a diverselor manopere chirurgicale, de chirurgie orală și maxilo-facială. Se oferă studenților posibilitatea de a cunoaște instrumentarul necesar, manoperele chirurgicale terapeutice, de a executa individual diferite etape ale unei intervenții corecte de chirurgie OMF.

8. Conținuturi

Curs		Nr. ore
Curs 1	Infecțiile părților moi. Particularitățile microbiologice ale proceselor infecțioase oro-maxilo-faciale. Anatomia patologică a proceselor infecțioase: celulite, abcese, flegmoane. Etiopatogenia proceselor infecțioase oro-maxilo-faciale. Sensibilitatea la antibiotice. Supurațiile periosoase: abcesul vestibular, abcesul palatinal, abcesul în semiluna, abcesul sublingual submucos. Etiologie, Patogenie, tratament chirurgical, medicamentos.	2
Curs 2	Supurațiile lojilor superficiale: abcesul obrazului, abcesului maseterin, abcesul lojii parotidiene, abcesul submandibular, abcesul sublingual, abcesul submentonier, abcesul orbitei, limbii.	2

	Etiologie, patogenie, semne clinice, diagnostic, tratament	
Curs 3	Supurațiile lojilor profunde. Abcesul fosei infratemporale, supurațiile spațiului latero-faringial. Etiologie, patogenie, semne clinice, diagnostic, diagnostic diferențial, complicații, tratament. Supurațiile difuze. Flegmonul planșeului bucal, hemifacial. Procesele infectioase ganglionare. Fistule perimaxilare. Infecțiile specifice oro-maxilo-faciale. Infecțiile oaselor maxilare.	2
Curs 4	Patologia glandelor salivare. Infecții, tulburări de secreție, litiaze, tumori, traumatisme.	2
Curs 5	Afecțiuni de cauza dentară ale sinusului maxilar. Etiopatogenie, anatomie patologică, simptomatologie, evoluție, complicații. Sinuzita maxilară acută, sinuzita maxilară cronică. Tratament. Comunicarea buco-sinuzală: etiopatogenie, semne clinice, diagnostic diferențial, tratament.	2
Curs 6	Traumatismele buco-maxilo-faciale. Etiopatogenia traumatismelor oro-maxilo-faciale: cauze, mecanisme de producere. Formele anatomo-clinice ale traumatismelor în interiorul oro-maxilo-facial. Tulburări asociate ale traumatismelor oro-maxilo-faciale: hemoragia, socul, asfixia, comă cerebrală. Priorități de tratament în cazul politraumatismelor. Plăgile feței și gâtului: particularități, forme anatomo-clinice. Tratament de urgență și definitiv și al sechelelor.	2
Curs 7	Fracturile mandibulei. Etiologie, mecanisme de producere, simptomatologie. Forme anatomo-clinice. Fracturile mandibulei la edentați. Fracturile mandibulei la copii. Complicații. Tratamentul fracturilor mandibulei. Tratamentul de urgență, tratamentul definitiv: metode de tratament ortopedic, metode chirurgicale. Indicațiile de tratament în funcție de forma anatomo-clinică a fracturilor mandibulare. Pseudartroza mandibulei. Consolidarea vicioasă. Tratament, îngrijirile bolnavilor cu fracturi ale mandibulei.	2
Curs 8	Fracturile etajului mijlociu al feței. Clasificarea fracturilor etajului mijlociu. Etiologie, mecanisme de producere, forme anatomo-clinice, semne clinice, diagnostic, evoluție, complicații. Tratamentul de urgență, tratamentul definitiv prin metode ortopedice și chirurgicale. Fracturile complexului orbito-zigomatic. Etiopatogenie, clasificarea formelor anatomo-clinice, diagnostic clinic și radiologic, evoluție. Tratamentul fracturilor arcadei temporo-zigomatice. Metode și tehnici de tratament chirurgical în funcție de forma anatomo-patologică a fracturilor. Traumatismele dento-alveolare	2
Curs 9	. Tumori benigne oro-faciale. Clasificarea tumorilor cu localizare oro-maxilo-facială. Pseudotumori maxilare. Epulidele.. Tumori cu mieloplaxă.. Hiperplazia gingivală juvenilă generalizată. Tumori odontogene ale maxilarelor. Ameloblastomul: anatomie patologică, semne clinice și radiologice. Diagnostic pozitiv și diferențial, evoluție, complicații, tratament. Cementoblastomul. Odontomul: forme clinice. Tumori benigne neodontogene ale oaselor maxilare. Fibromul, condromul, angiomul, osteomul, mixomul. Forme clinice, diagnostic, tratament. Tumori benigne ale părților moi.	2
Curs 10	Chisturile maxilarelor. Etiopatogenie, anatomie patologică. Clasificare. Chisturi odontogene: radiculare: anatomie patologică, patogenie. Chisturi reziduale. Chisturi foliculare, chisturi de erupție, chistul lateral de evoluție, chistul primordial. Chisturi epiteliale neodontogene. Pseudochisturi: semne clinice, diagnostic. Tratament	2

Curs 11	Notiuni despre despicăturile labio-maxilo-palatine. Notiuni despre sindromul dureros în sfera OMF. Nevralgia de trigemen	2
Curs 12	Patologia articulației temporo-mandibulare. Afecțiuni congenitale. Traumatismele articulației temporo-mandibulare. Luxațiile anterioare: etiopatogenie, semne clinice, diagnostic, tratament. Luxațiile posterioare: simptome, evoluție, complicații, tratament. Artritele temporo-mandibulare. Artrite nespecifice acute. Artrite specifice: reumatismale luetice, TBC, actinomicozice. Artrite cronice: etiopatogenie, anatomie patologică, simptome, evoluție, complicații, diagnostic, tratament. Constricția mandibulei, etiopatogenie, simptome, diagnostic, tratament. Anchiloza temporo-mandibulară etiopatogenie, anatomie patologică, simptome, tratament. Tumorile articulației temporo-mandibulare	2
Curs 13	Tratamentul chirurgical al anomaliilor dento-maxilare. Indicații, tehnici, tratament asociat ortodontic, protetic, logopedic. Tratamentul chirurgical al anomaliilor dento-maxilare ale maxilarului. Indicații, tehnici, tratament asociat. Tratamentul chirurgical al anomaliilor dento-maxilare de grup și izolate. Indicații, tehnici. Tratamentul chirurgical al anomaliilor dento-maxilare ale mandibulei. Tratamentul chirurgical al anomaliilor de grup și individuale.	2
Curs 14	Noțiuni de biologie a procesului neoplazic. Etiopatogenia T. maligne OMF. Forme anatomoclinice ale T. maligne OMF. Adenopatia metastatică cervicală. Diagnosticul T. maligne OMF. Principii de tratament multimodal în T. maligne OMF.	2
Total ore curs:		28
Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1	Metodologia întocmirii foi de observație. Investigația anamnetică. Motivul internării, antecedentele personale, heredocolaterale, examenul general al bolnavului.	2
Sem 2	Examenul cervico-facial, examenul oral, examenul dento-parodontal. Examenul paraclinic, complementare și de laborator.	2
Sem 3	Sintetizarea observațiilor clinice, stabilirea unui diagnostic pozitiv, al unui diagnostic diferențial, prognostic și indicații de tratament	2
Sem 4	. Întocmirea foi de observație a bolnavului cu infecții oro-maxilo-faciale. Participarea la incizia și drenajul abceselor. Discuția cazurilor de supurații; asistarea la deschiderea unor colecții periosoase	2
Sem 5	Îngrijirea bolnavului cu infecții; spălături, pansamente, lavaje bucale, alimentația, discuția metodelor terapeutice antiinfecțioase	2
Sem 6	Îngrijirea pacientului cu patologie de glande salivare. Discuția cazurilor.	2
Sem 7	Întocmirea foi de observație a bolnavului cu traumatism maxilo-facial. Discuția cazurilor cu traumatisme oro-maxilo-faciale	2
Sem 8	Asistarea la aplicarea aparatelor de imobilizare, monomaxilare, bimaxilare	2

Sem 9	Îngrijirea bolnavilor cu traumatisme, igiena și alimentația bolnavilor cu imobilizări intermaxilare și a celor cu leziuni asociate	2
Sem 10	Prezentarea foii de observație a bolnavului cu tumori benigne oro-maxilo-faciale. Discuția cazurilor, stabilirea conduitei terapeutice. . Examenul pacienților cu anomalii dento-maxilare si artropatii temporo-mandibulare.	2
Sem 11	Ingrijirea pacientilor cu tumori maligne cervico-faciale si orale.Discutii asupra cazurilor.	2
Sem 12	Asistarea la interventii la pacienti cu tumori maligne. Prezentare cazuri.	2
Sem 13	Prezenarea cazurilor cu despicaturi LMP, ingijirea pacientilor.	2
Sem 14	Seminar general și final, examenul practic, evaluarea prestației studenților.	2
Total ore seminar/laborator		28

Metode de predare

Expunerea cursurilor se realizează pe suport electronic (prezentări PowerPoint, filme video)		
--	--	--

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	1. Chirurgie orală – N. Ganuță și colab. Editura Didactică și Pedagogică RA București, 1996
	2. Chirurgie oro-maxilo-facială – N. Ganuță și colab. Editura Național București, 1998
	3. Chirurgie orală și maxilo-facială – C. Burlibașa (sub redacția). Editura Medicală București, 2003
	4. Chirurgie oro-maxilo-faciala-Prof. V Ibric, Editura Tehnomedia, Sibiu 2011
	5. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-faciala-Prof Al Bucur, Q Med Publishing, Bucuresti,2009
	6. Cursul susținut de titularul disciplinei.
Referințe bibliografice suplimentare	Chirurgie buco-maxilo-facială – G. Timoșca, C. Burlibașa Editura Didactică și Pedagogică București, 1983

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				
	Examen final	Examen scris	70%	CPE
Laborator	Verificare pe parcurs	Test grila sau redacțional	10%	CEF
	Examen practic	Examen practic	20%	CPE

Standard minim de performanță
Prezență 100% la stagii clinice (recuperarea a maxim 3 absențe la stagii). Prezență 90% la cursuri. Să obțină minim nota 5 la verificările din timpul anului.

(*) 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. Mițariu Mihai	
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	Facultatea de Medicină
Departament	Preclinic
Domeniul de studiu	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Specializarea	Tehnică dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Legislație medicală și bioetică			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL15C047	obligatoriu	III	I	2
Tipul de evaluare	Categorია formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Colocvii	DC			
Titular activități curs	Șef lucrări dr. Adrian Cristian			
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
1	-	-	-	1
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total (NOAD _{sem})
14	-	-	-	14

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		12
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		8
Tutoriat:		-
Examinări:		2
Total ore alocate studiului individual (NOSI _{sem})		36
Total ore pe semestru (NOAD _{sem} + NOSI _{sem})		50

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	-
De competențe	Abilități de comunicare

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	Participare activă la curs (dezbateri, interactivitate) Lectura suportului de curs
De desfășurare a sem/lab/pr	-

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	- Însușirea noțiunilor teoretice din domeniul dreptului medical și al bioeticii; - Operarea cu conceptele fundamentale predate; - Evaluarea critică a situațiilor problematice din punct de vedere legislativ, respectiv, bioetic în cadrul sistemului de sănătate; - Identificarea soluțiilor posibile pentru respectarea prevederilor legale specifice profesiei de tehnician dentar, în practica medicală; - Identificarea soluțiilor posibile în situații cu încărcătură bioetică specifice profesiei de tehnician dentar, în practica medicală.
Competențe transversale	- Dezvoltarea capacității de comunicare; - Cultivarea capacităților creative, încurajarea gândirii flexibile; - Dezvoltarea abilităților de cooperare și muncă în echipă; - Abordare interdisciplinară (informații din domeniul dreptului, respectiv, bioeticii cu relevanță în domeniul tehnicii dentare; conștientizarea responsabilității sociale a tehnicianului dentar).

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

Obiectivul general al disciplinei	Disciplina „Legislație medicală și bioetică” urmărește completarea culturii generale a viitorilor tehnicieni dentari cu noțiuni de legislație și bioetică - utile în activitatea lor de practicieni, atunci când se vor confrunta cu cazuri ce au implicații moral-etice.
Obiectivele specifice	Prin însușirea noțiunilor teoretice din domeniul dreptului medical și al bioeticii, se urmărește cunoașterea substratului și a implicațiilor legale ale activității medicale, precum și punerea în practică a conceptelor moral-etice ce stau la baza acestui domeniu. Cunoscând noțiunile de bază în cele două domenii, viitorii tehnicieni dentari vor putea avea o atitudine corectă din punct de vedere legal și moral-etic în practica medicală viitoare.

8. Conținuturi

Curs		Nr. ore
Curs 1	Introducere în studiul dreptului medical. Izvoarele de drept medical. Sănătatea publică. Inspekția sanitară de stat.	2
Curs 2	Asistența medicală primară. Medicul de familie. Spitalele.	2
Curs 3	Asigurările sociale de sănătate. Asigurările voluntare de sănătate. Cardul național și european de sănătate.	2
Curs 4	Bioetica: definiție, generalități, principiile fundamentale ale bioeticii. Aspecte bioetice ale cercetării medicale. Consimțământul informat în cercetare.	2
Curs 5	Aspecte ale reproducerii medical asistate. Avortul, contracepția și sterilizarea - implicații bioetice.	2
Curs 6	Transplantul de țesuturi și organe - controverse bioetice, reglementare legală.	2
Curs 7	Atitudinea față de muribunzi. Eutanasia. Bioetica stărilor terminale.	2
Curs 8		
Curs 9		
Curs 10		
Curs 11		
Curs 12		
Curs 13		
Curs 14		
Total ore curs:		14
Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1	-	-
Sem 2		
Sem 3		
Sem 4		
Sem 5		
Sem 6		
Sem 7		
Sem 8		
Sem 9		
Sem 10		

Sem 11		
Sem 12		
Sem 13		
Sem 14		
Total ore seminar/laborator		-

Metode de predare

Metoda de predare curs: prelegere, dialog interactiv, prezentări Power-Point, prezentări de caz		
---	--	--

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	Note de curs (pentru noțiunile de bioetică) - în format electronic
	Cocora, L., 2004, „Legislație medicală și socială”, Editura Universității „Lucian Blaga”, Sibiu Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății „Consimțământul informat” (traducere după „Informed Consent”, editor prof. Amnon Carmi, 2003, ISBN 965-7077-22-2), Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, Sibiu, 2007 (traducători Silviu Morar, Cătălin Iov); ISBN 978-973-739-441-5.
Referințe bibliografice suplimentare	Resurse Internet
	Referințele bibliografice ce pot fi accesate în cadrul Centrului de documentare și cercetare în domeniul eticii și a nondiscriminării – Biblioteca Centrală a ULBS (dezvoltat în cadrul proiectului „Învățământ superior medical orientat către aplicarea unui tratament nediscriminatoriu al pacienților” - POSDRU/156/1.2/G/142145)

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	Volumul și corectitudinea cunoștințelor	2 referate	90%	-
	Rigoarea științifică a limbajului Organizarea conținutului	2 referate	10%	-
Laborator				

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, numele	Semnătura
Titular disciplină	Şef lucrări dr. Adrian Cristian	
Director de departament	Prof. univ. dr. Cosmin Mihalache	

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	Ortodontie-Noțiuni			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL18F042	obligatoriu	3	2	4
Tipul de evaluare	Categorია formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen	DF			
Titular activități curs	Șef lucrări Dr. Maria Popa			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Asist.univ. Dr. Andrei Andronic			

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				15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren				14
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri				15
Tutoriat:				
Examinări:				4
Total ore alocate studiului individual (NOSI _{sem})				42
Total ore pe semestru (NOAD _{sem} + NOSI _{sem})				104

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	Noțiuni de anatomie, ortodontie, ocluzologie,.
De competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	Sala de curs cu videoprojector, tablă, cretă.
---------------------------	---

De desfășurare a sem/lab/pr	Sală de stagiu cu dotari specifice, modelotecă, radiografii.
-----------------------------	--

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	- Utilizarea corectă a termenilor de specialitate - Abilitatea de stabilire a diagnosticului corect și realizarea unui examen clinic complex - Deprinderea cunostintelor de baza pentru tehnicianul dentar
Competențe transversale	- Abordarea cazurilor de ortodonție - Atitudinea terapeutică specifică patologiei ortodontice

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

Obiectivul general al disciplinei	Recunoașterea patologiei ortodontice și cunoașterea unor noțiuni generale de tratament ortodontic
Obiectivele specifice	- Prezentarea fișei de examinare - Emiterea unui diagnostic ortodontic și a unui plan terapeutic

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore
Curs 1	2
Curs 2	2
Curs 3	2
Curs 4	2
Curs 5	
Curs 6	2
Curs 7	2
Curs 8	2
Curs 9	2
Curs 10	2
Curs 11	2
Curs 12	2
Curs 13	2
Curs 14	2
Total ore curs:	
28	

Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1	Anamneza, ex. clinic general și loco regional.	2
Sem 2	Examenul static și dinamic al ocluziei	2
Sem 3	Examinări complementare: simetroscoapie, perimetrie, alte examinări.	2
Sem 4	.Ex. radiologic: retroalveolare, panoramică, teleradiografia	2
Sem 5	Examenul clinic si de model in anomaliiile dentare de numar si eruptie.	2
Sem 6	Examenul clinic si de model in anomaliiile dentare de numar si eruptie.	2
Sem 7	Examenul clinic si de model in AnDM in plan sagital.	2
Sem 8	Examenul clinic si de model in AnDM in plan transversal	2
Sem 9	Examenul clinic si de model in AnDM in plan vertical	2
Sem 10	Examenul clinic si de model in despicaturile labio-maxilo-palatine	2
Sem 11	Examenul clinic si de model in AnDM in dizarmonia dento-maxilara cu incongruenta	2
Sem 12	Prezentări de caz clinic individuale	2
Sem 13	Prezentări de caz clinic individuale	2
Sem 14	Prezentări de caz clinic individuale	2
Total ore seminar/laborator		28

Metode de predare

Predare orală, discuție interactivă		
-------------------------------------	--	--

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	1. Boboc, Gh. Aparatul dento-maxilar. Formare și dezvoltare. Ed. Medicală, București 1996
	2. Boboc, Gh. Anomaliile dento-maxilare. Ed. Medicală, București 1971
	3. Boboc, Gh. Tratatamentul anomaliilor dentomaxilare. Principii și metode. Ed. Medicală București 1992
	4. Boboc, Gh. Boboc, V. Bratu, D. Bratu, E. Munteanu Dan. Colajul în practica ortodontică. Tehnici adevize în Ortodonție Ed. Facla Timisoara 1997
	1. Bratu, D. Aparatul dento-maxilar. Date de morfologie funcțională clinică. Ed. Helicon Timisoara 1997
Referințe bibliografice suplimentare	2. Cocirla, E. Ortodonție. UMF Cluj Napoca
	3. O. Grivu, R. Jianu, A. Podariu Tehnica ortodontică. Ed. Mirton Timisoara 1994
	4. Glavan, F. Grivu, O. Dragomirescu, Dan. Ortodonție Ed. Mirton Timisoara 1997
	5. Milicescu, V. Examenul clinic în Ortodonție și ortopedia dento-facială. Ed. Cerna București 1996
	6. D. Stanciu, Scanteie Dorobat, V. Ortodonție. Ed. Medicală, București 1991
	7. D. Stanciu, L. Boboc Ortodonție practică. Ed. Medicală, București 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	Pondere în nota finală	Obs.**
Curs				
	Examen final	Examen scris	80%	CEF
Laborator	Verificare pe parcurs	Test grilă	10%	CPE
	Examinare de caz	Examen practic	10%	CPE
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. POPA MARIA	
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	Medicina
Departament	IV – Medicina Dentara si Nursing
Domeniul de studiu	Sanatate
Ciclul de studii	Licenta
Specializarea	Tehnica Dentara

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Parodontologie. Tehnologia sistemelor de imobilizare.			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL18F037	Ob	III	II	5
Tipul de evaluare	Categoriza formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen				
Titular activități curs	Conf. Dr. Andreea Ștețiu			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Conf. Dr. Andreea Ștețiu			

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		28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		15
Tutoriat:		
Examinări:		
Total ore alocate studiului individual (NOSI _{sem})		69
Total ore pe semestru (NOAD _{sem} + NOSI _{sem})		125

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	Noțiuni de cariologie, protetică, odontologie, ortodonție, ocluzologie.
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 unit-uri, modelotecă, radiografii

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	- Utilizarea corectă a termenilor de specialitate - Deprinderea cunostintelor de baza pentru tehnicianul dentar
Competențe transversale	Atitudinea terapeutică specifică cazurilor parodontale

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

Obiectivul general al disciplinei	Recunoașterea patologiei parodontale și instituirea tratamentului specific.
Obiectivele specifice	- Recunoașterea instrumentarului specific - Prezentarea fișei de examinare - Instituirea terapiei de imobilizare parodontale

8. Conținuturi

Curs		Nr. ore
Curs 1	Obiective și orientări în parodontologie.	2
Curs 2	Morfofiziologia parodontiului marginal.	2
Curs 3	Epidemiologia bolii parodontale.	2
Curs 4	Etiopatogenia parodontopatiilor marginale cronice – factori locali.	2
Curs 5	Etiopatogenia parodontopatiilor marginale cronice- factori generali.	2
Curs 6	Examenul clinic și complementar în parodontopatii.	2
Curs 7	Clasificarea bolilor parodontiului marginal. Gingivite induse de placa bacteriana	2
Curs 8	Gingivite care nu sunt induse de placa bacteriana.	2
Curs 9	Parodontite marginale.	2
Curs 10	Evoluție, prognostic și complicații ale parodontopatiilor marginale cronice. Igienizare.	2
Curs 11	Tratamentul protetic la pacienții parodontopati.	2
Curs 12	Tratamentul de reechilibrare ocluzala	2
Curs 13	Tratamentul de imobilizare temporara.	2
Curs 14	Tratamentul de imobilizare permanenta.	2
Total ore curs:		28
Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1	Instrumentarul utilizat în parodontologie	2
Sem 2	Utilizarea indicilor epidemiologici pentru evidențierea	2
Sem 3	Revelatori de placă. Agenți antiplacă	2
Sem 4	Igienizarea orală - metode de realizare	2
Sem 5	Modelarea mijoacelor de imobilizare temporara	2
Sem 6	Modelarea mijoacelor de imobilizare temporara	2
Sem 7	Modelarea mijoacelor de imobilizare temporara	2
Sem 8	Modelarea mijoacelor de imobilizare temporara	2
Sem 9	Modelarea mijloacelor de imobizare permanente	2

Sem 10	Modelarea mijloacelor de imobizare permanente	2
Sem 11	Modelarea mijloacelor de imobizare permanente	2
Sem 12	Modelarea mijloacelor de imobizare permanente	2
Sem 13	Slefuii selective	2
Sem 14	Slefuii selective	2
Total ore seminar/laborator		28

Metode de predare

Predare orală utilizand videoproiector, curs interactiv, demonstratii practice, utilizare de atlas-uri si site-uri medicale		
---	--	--

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	1. Dumitriu, H. T. <i>Parodontologie</i> . Editura Viața Românească Medicală, ediția V București, 2009.
	2. Ștețiu, Andreea Angela. <i>Îndrumător de lucrări practice. Abordarea cazurilor clinice cu afectare parodontală</i> . Editura Universității Lucian Blaga, Sibiu, 2007.
	3. Ștețiu, Andreea Angela. <i>Boala parodontală. De la etiologie la programe de dispensarizare clinică</i> . Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, 2008.
	4. Ștețiu, Andreea Angela. <i>Parodontologie. Notiuni teoretice si practice pentru tehnicienii dentari</i> . Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, 2013.
	5. Ștețiu, Andreea, Ștețiu M. <i>Boala parodontala. Etiopatogenie, morfofiziologie, forme clinice</i> . Editura Universității « Lucian Blaga » din Sibiu, Sibiu 2018.
Referințe bibliografice suplimentare	1. Wolf, H. F., Rateitschak, E. M. & K. H., Hassel, T. M. <i>Color Atlas of Dental Medicine. Periodontology, 3rd revised and expanded edition</i> , 2005.

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	Examen final	Examen scris	50%	
Laborator	Verificare pe parcurs	Test grila sau clasic	10%	CEF
	Examen practic	Examen practic	40%	CPE
Standard minim de performanță				

Prezență 100% la stagii clinice (recuperarea a maxim 3 absențe la stagii). Prezență 90% la cursuri.
Să obțină minim nota 5 la verificările din timpul anului.
La examenul final, studentul trebuie să dețină cunoștințe minime de parodontologie (expunerea corectă a notiunilor minime cuprinse în subiectul ales, efectuarea unui examen obiectiv corect, interpretarea datelor clinice și paraclinice, modelarea unui sistem de imobilizare).

(*) 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. Andreea Ștețiu	
Director de departament	Conf. 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	Tehnică dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Protetică dentară (edentația parțială) - Noțiuni			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL18F040	obligatoriu	3	1	2
Tipul de evaluare	Categoriza formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Colocviu	DS			
Titular activități curs	PROF. UNIV. DR. VASILE NICOLAE			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	PROF. UNIV. DR. VASILE NICOLAE			

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		6
Pregătire seminar/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		6
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	Însușirea noțiunilor teoretice și practice legate de etapele clinice de realizare a unei restaurări protetice mobilizabile.
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	- Însușirea cunoștințelor teoretice solide privind etapele clinice de realizare a restaurărilor protetice cu proteze mobilizabile – partial acrilice și scheletată - Cunoașterea indicațiilor, contraindicațiilor, avantajelor și dezavantajelor acestui tip de terapie cu proteză mobilizabilă. - Dobândirea cunoștințelor practice privind realizarea restaurări protetice mobilizabile
Competențe transversale	- Documentarea teoretică și practică temeinică a situațiilor clinice ce impun necesitatea realizării unei reabilitări orale prin restaurare protetice mobilizabile - Cunoașterea amănunțită a fluxului clinic și tehnologic permite tehnicianului dentar implicarea directă în conceperea și realizarea tratamentului protetic prin restaurarea protetica scheletata - Atingerea performanțelor caracteristice standardelor modern în protezarea mobilizabilă- respectiv proteza scheletată necesită o echipă medic-tehnician foarte bine pregătită.

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

Obiectivul general al disciplinei	Însușirea noțiunilor teoretice și practice legate de etapele clinice de realizare a unei restaurări protetice mobilizabile.
Obiectivele specifice	Studiu aprofundat al elementelor necesare la elaborarea unei restaurări protetice mobilizabile, care să poată să se integreze armonios în structurile aparatului dentomaxilar. - Însușirea noțiunilor practice privind realizarea unei restaurări protetice mobilizabile. - Înțelegerea temeinică a morfofuncțiilor aparatului dentomaxilar, modificat de starea de edentație sau parțială redusă, întinsă sau extinsă. - Corelarea fazelor de tratament prin restaurarea protetică cu datele furnizate de o analiza a structurilor adiacente, în contextual stării generale a pacientului.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Edentația parțială întinsă : etiologie, aspecte anatomo-clinice, clasificări, diagnostic .Edentația parțială întinsă : complicații, evoluție clinică. Indicațiile protezei mobilizabile (acrilice și scheletate) în tratamentul edentației parțiale .	prezentare orală si multimedia curs interactiv	Dezbateră materialului prezentat, analiza sugestiilor
2. Examenul clinic al edentatului parțial : etapa preliminară (anamneză, examinarea A.D.M., ocluziei.Indicații pentru examenul radiografic, (examenul radiografic, interpretarea lui, analiza modelelor de studiu, diagnostic amprentare) ; etapa secundară)	idem	

3. Proteza parțială mobilizabilă cu placă acrilică : biomecanica, elemente componente (bază, șei, dinți artificiali) .Proteza parțială mobilizabilă acrilică: mijloace de stabilizare (ancorare și sprijin) . Croșetele dentare : clasificare, funcții, croșetele din sârmă .	idem	
4. Etapele clinico tehnice în tratamentul edentației parțiale prin proteze cu placă acrilică : amprenta preliminară, confecționarea lingurii individuale, amprenta finală, confecționarea șabloanelor de ocluzie, determinarea relației intermaxilare, confecționarea machetei, proba machetei în cavitatea bucală, transformarea machetei în proteză .	idem	
5. Aplicarea protezei parțiale cu placă în cavitatea bucală (adaptarea ocluzală, retuș marginal, adaptarea croșetelor) . Rebazări ale protezei cu placă (directe, indirecte), recondiționări și reparații (ale bazei, înlocuirea unor dinți și croșete) .	idem	
6. Tratamentul protetic propriu-zis . Câmpul protetic (zone protetice pozitive și negative).	idem	
7. Biodinamica protezelor scheletate : forțe ce acționează asupra protezelor, tendințele de deplasare, efectele deplasării .	idem	
8. Elemente structurale ale protezei scheletate . Conectorii principali (maxilari și mandibulari) . Conectorii secundari . Croșetele dentare turnate și funcțiile lor.	idem	
9. Efectele croșetelor turnate asupra dinților stâlpi, măsuri de evitare a celor negative, factori care intervin în alegerea unui croșet . Croșetele : circulare, Roach, Ney, speciale, mixte .	idem	
10. Sisteme speciale de menținere, sprijin și stabilizare : culise, capse, bare cu călăreți, telescopare, sisteme articulate, magnetice .	idem	
11. Metode și tehnici de amprentare în edentația parțială (materiale, linguri utilizate, tipuri de amprentă – documentare preliminară finală. Caracteristici și tipuri de amprentă finală în edentații clasa I și clasa II Kennedy, cât și în clasa III și IV , tratate cu proteze scheletate	idem	
12. Determinarea și înregistrarea relației intermaxilare : poziționarea manuală (RIM) cu ajutorul materialelor de înregistrare a poziției IM ; determinarea și înregistrarea RIM cu șabloanele de ocluzie .	idem	
13. Adaptarea scheletului pe model și cavitatea bucală ; realizarea machetei , proba machetei cu dinții ; ambalarea, polimerizarea și lustruirea protezei .	idem	
14. Aplicarea și acomodarea cu proteza parțială scheletizată : verificarea stabilității și menținerii protezei, echilibrarea ocluzală, instruirea	idem	

pacientului privind inserția și dezinserția protezei . Recondiționări ale protezelor scheletate (căptușiri, rebazări, refaceri șei și arcade artificiale) ; probleme ce apar cu readaptarea (stomatopatii protetice) .		
Bibliografie obligatorie 1. Dumitrescu S. - Restaurarea protetică mobilizabilă în edentația parțială, Ed. Medicală, București, 1973 . 2. Ene L. - Protetică dentară. Tratatamentul edentației parțiale cu ajutorul protezelor mobilizabile, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981. 3. Ene L., Ionescu A. - Proteza scheletată, Ed. Medicală, București, 1982 . 4. Ionescu A. - Clinica și tehnica de laborator a protezei scheletate, vol.I și II, Ed. Cerma, București, 1995 . 5. Nicolae Vasile, Dumitra Dana, Corneșeanu Irina, Nicolae Silviu. <i>Proteza mobilizabilă: proiect și tehnologie</i>. Editura Techno Media ISBN 978-606-8030-68-5, 2010 6. Nicolae Vasile. <i>Proteza scheletată în reabilitarea edentației parțiale. Ed a III-a</i> Editura Techno Media din Sibiu, ISBN: 978-606-616-153-4, 2014 7. Nicolae V. - <i>Proteza scheletată în reabilitarea edentației parțiale, - ediția a II-a</i> Editura TechnoMedia, ISBN 978/973/7865/96/0 2008 8. Nicolae V. - <i>Tehnologia protezei scheletate . ghid practic</i> Editura ULBS, ISBN 978-973-739-582-5, 2009 9. Nicolae V. - <i>Tratatamentul edentației totale : clasic și modern</i>. Editura ULBS, ISBN 978-973-739-827-7, 2009 Prelipceanu Felicia, Doroga Olga - Protetică dentară. Proteza dentară mobilizabilă în restaurările edentației parțiale , Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1985		
8.2. Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Prezentări de cazuri clinice cu edentație parțială întinsă . Demonstrare de cazuri clinice rezolvate prin proteze mobilizabile (acrilice, scheletate) .	Prezentări multimedia, demonstrații practice, cazuri clinice	
2. Examen clinic ȘI paraclinic - stabilirea diagnosticului și a planului de tratament prin proteze parțiale mobilizabile (acrilice și scheletate).	idem	
3. Tratamente preprotetice : odontale, chirurgicale, parodontale, reechilibrări ocluzale . Tratamente preprotetice a dinților stâlpi, rezolvarea breșelor care complică clasele de edentație.	idem	
4. Amprentarea câmpului protetic în vederea realizării protezelor mobilizabile . Amprenta finală în edentații de clasa I și II . Amprenta finală în edentații de clasa III . Amprenta finală în edentații de clasa IV .	idem	
5. Metoda realizării modelelor după amprenta cu alginat Tehnici de turnare a modelelor.	idem	
6. Tehnica realizării unei linguri individuale cu material autopolimerizabil Tehnica realizării unei linguri individuale cu material fotopolimerizabil și a modelului funcțional	idem	
7. Analiza modelului funcțional la paralelograf și pregătirea lui în vederea duplicării	idem	

8. Determinări și înregistrări RIM cu șabloane de ocluzie .	idem	
9. Duplicarea modelului funcțional finisarea și lustruirea scheletului.	idem	
10. Verificarea adaptării scheletului pe model și în cavitatea bucală . Probe de machete cu dinți .	idem	
11.Reconstrucții de proteze scheletate	idem	
12. Aplicări și adaptări de proteze parțiale mobilizabile . Reconstrucții de proteze scheletate .	idem	
13.Prezentarea cazurilor clinice cu edentații parțiale rezolvate cu proteze mobilizabile.	idem	
14. Desen si proiecte pe model a protezelor scheletate.	idem	
Bibliografie 10. Dumitrescu S. - Restaurarea protetică mobilizabilă în edentația parțială, Ed. Medicală, București, 1973 . 11. Ene L. - Protetică dentară. Tratatul edentației parțiale cu ajutorul protezelor mobilizabile, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981. 12. Ene L., Ionescu A. - Proteza scheletată, Ed. Medicală, București, 1982 . 13. Ionescu A. - Clinica și tehnica de laborator a protezei scheletate, vol.I și II, Ed. Cerma, București, 1995 . 14. Nicolae Vasile , Dumitra Dana, Corneșeanu Irina, Nicolae Silviu. <i>Proteza mobilizabilă: proiect și tehnologie</i> . Editura Techno Media ISBN 978-606-8030-68-5, 2010 15. Nicolae Vasile . <i>Proteza scheletată în reabilitarea edentației parțiale. Ed a III-a</i> Editura Techno Media din Sibiu, ISBN: 978-606-616-153-4, 2014 16. Nicolae V. - <i>Proteza scheletată în reabilitarea edentației parțiale, - ediția a II-a</i> Editura TechnoMedia, ISBN 978/973/7865/96/0 2008 17. Nicolae V. - <i>Tehnologia protezei scheletate . ghid practic</i> Editura ULBS, ISBN 978-973-739-582-5, 2009 18. Nicolae V. - <i>Tratatul edentației totale : clasic și modern. Editura ULBS, ISBN 978-973-739-827-7, 2009</i> Prelipceanu Felicia, Doroga Olga - Protetică dentară. Proteza dentară mobilizabilă în restaurările edentației parțiale , Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1985		
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. Dumitrescu S. - Restaurarea protetică mobilizabilă în edentația parțială, Ed. Medicală, București, 1973 . 2. Ene L. - Protetică dentară. Tratatul edentației parțiale cu ajutorul protezelor mobilizabile, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981. 3. Ene L., Ionescu A. - Proteza scheletată, Ed. Medicală, București, 1982 . 4. Ionescu A. - Clinica și tehnica de laborator a protezei scheletate, vol.I și II, Ed. Cerma, București, 1995 . 5. Nicolae Vasile, Dumitra Dana, Corneșeanu Irina, Nicolae Silviu. <i>Proteza mobilizabilă: proiect și tehnologie</i>. Editura Techno Media ISBN 978-606-8030-68-5, 2010 6. Nicolae Vasile. <i>Proteza scheletată în reabilitarea edentației parțiale. Ed a III-a</i> Editura Techno Media din Sibiu, ISBN: 978-606-616-153-4, 2014 7. Nicolae V. - <i>Proteza scheletată în reabilitarea edentației parțiale, - ediția a II-a</i> Editura TechnoMedia, ISBN 978/973/7865/96/0 2008 8. Nicolae V. - <i>Tehnologia protezei scheletate . ghid practic</i> Editura ULBS, ISBN 978-973-739-582-5, 2009 9. Nicolae V. - <i>Tratatul edentației totale : clasic și modern. Editura ULBS, ISBN 978-973-739-827-7, 2009</i>
	Bibliografie opțională 1. Prelipceanu Felicia, Doroga Olga - Protetică dentară. Proteza dentară mobilizabilă în restaurările edentației parțiale , Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1985 2. Rodney D. Phonix, david R. Cagna: - "Clinical removable partial prosthodontics", Quintecense Books 2006 3. Jeffrey P. Okeson: - „Management of Temporomandibular Disorders” 2002 4. Major M. Ash Jr., Stanley J. Nelson: „Wheelers Dental Anatomy, Physiology and Occlusion”, Sanders 2003 5. effrey A. Sherman : „Oral Radio-Surgery An Illustrated Clinical Guide „ , 2005 6. James S. Brudwik: - “Advanced removable partial dentures”, Quintecense Books 2006 7. Herbert T. Schillingburg: - “The fundamentals of fixed prosthodontics.”, Fhird edition 8. Russel J., Frank J. Wiebelt: - “An atlas of removable partial denture design”, Quintecense Books 2006

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

1. Pentru a deveni tehnician dentar de succes, este necesară aprofundarea cunoștințelor teoretice și punerea lor în parctică. Noțiunile studiate la această disciplină prin aprofundarea cursurilor și participarea la lucrările practice, stau la baza realizării protezelor dentare mobilizabile.
2. Activitatea practică viitoare a tehnicianului dentar include în primul rând manualitate,cunoștinte aprofundate, răbdare și conștiinciozitate, care se câștigă în timpul lucrările practice de la disciplina Edentația parțială- Edentația parțială, și desigur în orele suplimentare efectuate în laboratoarele de tehnică dentară.
3. Profesionalismul se bazează pe o informare permanentă, actualizată în funcție de literatura de specialitate, participarea activă la cercetarea în domeniul tehnicii dentare sau participarea la manifestările științifice de medicină dentară și tehnica dentară.

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%	
Laborator	in functie 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: 01.10.2020

Data avizării în Departament: 04.10.2020

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	PROF. UNIV. DR. VASILE NICOLAE	
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	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 18F048	OBL	III	2	2
Tipul de evaluare	Categoriza formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen	DF			
Titular activități	Prof. univ. dr. Mona Ionaș			

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	20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	50
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	50
Tutoriat:	
Examinări:	

Total ore alocate studiului individual ($NOSI_{sem}$)	120
Total ore pe semestru ($NOAD_{sem} + NOSI_{sem}$)	140

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.
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.

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

Obiectivul general al disciplinei	- de a conștientiza importanța tehnicianului în echipa medic-pacient-tehnician; - însușirea teoretică și practică a activităților ce alcătuiesc practica de bază a tehnicianului dentar
Obiectivele specifice	aplicarea în practică a tehnicilor și metodelor specifice activităților de tehnician dentar

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 articulador a modelelor de lucru.	10
Etapele tehnologice de realizare ale lucrărilor protetice fixe	20

- 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	
Etapele tehnologice de realizare a protezelor totale - model funcțional - șabloane de ocluzie - montarea dinților - realizarea tiparului - polimerizarea maselor acrilice - prelucrarea și lustruirea protezelor	20
Etapele tehnologice ale protezelor scheletate - Modelul de lucru - Modelul duplicat - Utilizarea paralelografului în realizarea machetărealizarea scheletului metalic, a elementelor de sprijin și stabilizare - Realizarea componetei acrilice - Prelucrarea și lustruirea finală	20
Tehnici de executare a aparatelor ortodontice mobile	10
Tehnici de realizare a protezelor chirurgicale	10
Total ore seminar/laborator	120

Metode de predare

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	Bazele clinice și tehnice ale protezării edentației totale, D. Bratu și colaboratorii, Editura imprimeriei de Vest, Timișoara, 2003
	Tehnologia protezelor scheletate, V. Nicolae, Editura ULBS, 2009

	Tehnologie metalo-ceramică. Note de curs pentru studenții la specializarea Tehnică Dentară, Mona Ionaș, Editura Universității Lucian Blaga, Sibiu, 2016
	Ortodonție practică-aparate ortodontice, Boboc L., Temelcea A., Stanciu D., Stanciu R., Editura Medicală București, 2001
	Chirurgie orală și maxilo facială, C. Burlibașa, Editura Medicală București, 2003
	Morfoopatologia funcțională a aparatului dento-maxilar, Chira I, Editura didactică și pedagogică, București 1981
	Bratu Dorin, "Coroana mixtă", Ed. Helicon, Timișoara, 1999

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	50%	CEF
Practică	Evaluarea activităților practice efectuate în practica de vară	Evaluarea unei lucrări protetice realizate în timpul practicii de vară.	50%	CPF
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: 04.10.2020

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	Licenta
Specializarea	Tehnica dentara

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnologia protezelor mobilizabile (acrilice+scheletate)			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL18F038	obligatoriu DS	3	1	8
Tipul de evaluare	Categoriza formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen	DS			
Titular activități curs	Prof. univ. dr. NICOLAE VASILE			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Prof. univ. dr. NICOLAE VASILE, Dumitra Dana Nicolae Silviu			

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		28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		28
Pregătire seminar/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		18
Tutoriat:		
Examinări:		14
Total ore alocate studiului individual (NOSI _{sem})		88
Total ore pe semestru (NOAD _{sem} + NOSI _{sem})		200

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	Însușirea noțiunilor teoretice și practice legate de etapele tehnologice de realizare a unei restaurări protetice mobilizabile
De competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

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

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	- Însușirea cunoștințelor teoretice solide privind etapele clinice dar cu precădere cele de laborator în vederea realizării restaurărilor protetice cu proteze mobilizabile – partial acrilice și scheletată - Cunoașterea entităților de proteze dentare mobilizabile, cu indicații, contraindicații, avantaje și dezavantaje individuale. - Dobândirea cunoștințelor practice și teoretice privind realizarea restaurării protetice mobilizabile - Obținerea prin exercitiu în timpul stagiilor a manualității necesare realizării corecte din punct de vedere tehnic, a restaurărilor protetice mobilizabile
Competențe transversale	- Documentarea teoretică riguroasă a situațiilor clinice ce impun necesitatea realizării unei reabilitări orale prin restaurare protetice mobilizabile - Cunoașterea amănunțită a fluxului clinic și tehnologic permite tehnicianului dentar implicarea directă în conceperea și realizarea tratamentului protetic prin restaurarea protetica scheletata - Atingerea performanțelor caracteristice standardelor modern în protezarea mobilizabilă- respectiv proteza scheletată necesită o echipă medic-tehnician foarte bine pregătită. - Studentii, vor fi învățați că buna comunicare cu medicul dentist, cu alți colegi tehnicieni, stă la baza obținerii unei lucrări protetice de cea mai bună calitate.

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

Obiectivul general al disciplinei	Însușirea noțiunilor teoretice și practice legate de etapele tehnologice de realizare a unei restaurări protetice mobilizabile
Obiectivele specifice	Studiu aprofundat al elementelor necesare elaborării unei restaurări mobilizabile scheletate, care să poată să se integreze armonios în structurile aparatului dentomaxilar. - Însușirea tuturor noțiunilor practice privind conceperea și realizarea unei restaurări protetice mobilizabile. - constientizarea și intelegerea morfofuncțiilor aparatului dentomaxilar, modificat de starea de edentație parțială. - Corelarea fazelor de tratament prin restaurarea protetică cu datele furnizate de o analiza clinica a pacientului.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
SEMESTRUL I		
1. Protezele dentare fixe. Clasificare. Protezele dentare mobilizabile. Avantaje. Dezavantaje.. Edentația parțială. Cauze și complicații.	prezentare orala si multimedia	Dezbaterea materialului prezentat, analiza

	curs interactiv	sugestiilor
2. Forme clinice ale edentației parțiale. Clasificare. Suportul dento-parodontal. Suportul muco-osos.	idem	
3. Analiza modelelor documentare și de studiu la paralelograf.	idem	
4. Etapele pregătirii câmpului protetic edentat parțial. Tratamentul preprotetic. Tratamentul prototetic.	idem	
5. Componentele protezei scheletate. Conectorii principali maxilari. Conectorii principali mandibulari. Conectorii secundari.	idem	
6. Elementele de menținere, sprijin și stabilitate. Croșetele dentare. Clasificare, și funcțiile lor.	idem	
7. Efectele croșetelor turnate asupra dinților stâlpi, măsuri de evitare a celor negative, factori care intervin în alegerea unui croșet . Croșetele : circulare, Roach, Ney, speciale, mixte	idem	
8. Sisteme speciale de menținere, sprijin și stabilizare : culise, capse, bare cu călăreți, telescopare, sisteme articulate, magnetice . Șeile protetice și arcada dentară artificială .	idem	
9. Deplasările posibile și forțele care acționează asupra protezelor scheletate. Tendințe și deplasări.	idem	
10. Caracteristicile protetice ale clasei de edentație ce va fi restaurată – conceperea protezei scheletate în funcție de clasa de edentație .	idem	
11. Metode și tehnici de amprentare în edentația parțială (materiale, linguri utilizate, tipuri de amprentă – documentare preliminară finală, tehnici – amprente cu alginat, cu lingură individuală și elastomer de sinteză .	idem	
12. Caracteristici și tipuri de amprentă finală în edentații clasa I și clasa II Kennedy, tratate cu proteze scheletate .	idem	
13. Caracteristici și tipuri de amprentă finală în edentații clasa clasa III și IV Kennedy, tratate cu proteze scheletate	idem	
14. Determinarea și înregistrarea relației intermaxilare : poziționarea manuală (RIM) cu ajutorul materialelor de înregistrare a poziției IM ; determinarea și înregistrarea RIM cu șabloanele de ocluzie .	idem	
Bibliografie 1. Dumitrescu S. - Restaurarea protetică mobilizabilă în edentația parțială, Ed. Medicală, București, 1973 . 2. Ene L. - Protetică dentară. Tratamentul edentației parțiale cu ajutorul protezelor mobilizabile, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981. 3. Ene L., Ionescu A. - Proteza scheletată, Ed. Medicală, București, 1982 . 4. Ionescu A. - Clinica și tehnica de laborator a protezei scheletate, vol.I și II, Ed. Cerma, București, 1995 .		

5. Nicolae Vasile, Dumitra Dana, Corneșeanu Irina, Nicolae Silviu. <i>Proteza mobilizabilă: proiect și tehnologie</i>. Editura Techno Media ISBN 978-606-8030-68-5, 2010 6. Nicolae Vasile. <i>Proteza scheletată în reabilitarea edentației parțiale. Ed a III-a</i> Editura Techno Media din Sibiu, ISBN: 978-606-616-153-4, 2014 7. Nicolae V. - <i>Proteza scheletată în reabilitarea edentației parțiale, - ediția a II-a</i> Editura TechnoMedia, ISBN 978/973/7865/96/0 2008 8. Nicolae V. - <i>Tehnologia protezei scheletate . ghid practic</i> Editura ULBS, ISBN 978-973-739-582-5, 2009 9. Nicolae V. - <i>Tratamentul edentației totale : clasic și modern. Editura ULBS, ISBN 978-973-739-827-7, 2009</i> 10. Prelipceanu Felicia, Doroga Olga - Protetică dentară. Proteza dentară mobilizabilă în restaurările edentației parțiale , Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1985		
8.2. Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Prezentări de cazuri clinice cu edentație parțială întinsă .	Prezentări multimedia, demonstrații practice, cazuri clinice	
2. Demonstrare de cazuri clinice rezolvate prin proteze mobilizabile (acrilice, scheletate) .	idem	
3. Demonstrații de faze clinico-tehnice în tratamentul edentației parțiale cu proteze mobilizabile .	idem	
4. Examinarea clinică și paraclinică a pacienților edentați parțial .	idem	
5. Stabilirea diagnosticului și a planului de tratament prin proteze parțiale mobilizabile (acrilice și scheletate) . .	idem	
6. Tratamente preprotetice : odontale, chirurgicale, parodontale, reechilibrări ocluzale . Tratamente preprotetice.	idem	
7. Componentele protezei scheletate. Conectorii principali maxilari. Conectorii principali mandibulari. Conectorii secundari.	idem	
8. Elementele de menținere, sprijin și stabilitate. Croșetele dentare. Clasificare, și funcțiile lor.	idem	
9. Efectele croșetelor turnate asupra dinților stâlpi, măsuri de evitare a celor negative, factori care intervin în alegerea unui croșet . Croșetele : circulare, Roach, Ney, speciale, mixte	idem	
10. Deplasările posibile și forțele care acționează asupra protezelor scheletate. Tendințe și deplasări.	idem	
11. Aplicații practice privind tehnicile de confecționare a protezei scheletate din elemente metalice prefabricate. Metode de confecționare prin turnare.	idem	
12. Caracteristicile protetice ale clasei de edentație ce va fi restaurată – conceperea protezei scheletate în funcție de clasa de edentație .	idem	

13. Amprentarea câmpului protetic în vederea realizării protezelor mobilizabile .Caracteristici și tipuri de amprentă finală în edentații clasa I și clasa II Kennedy, cât și în clasa III și IV , tratate cu proteze scheletate .	idem	
14. Determinarea și înregistrarea relației intermaxilare. Aplicații practice.	idem	
Bibliografie 1. Dumitrescu S. - Restaurarea protetică mobilizabilă în edentația parțială, Ed. Medicală, București, 1973 . 2. Ene L. - Protetică dentară. Tratatamentul edentației parțiale cu ajutorul protezelor mobilizabile, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981. 3. Ene L., Ionescu A. - Proteza scheletată, Ed. Medicală, București, 1982 . 4. Ionescu A. - Clinica și tehnica de laborator a protezei scheletate, vol.I și II, Ed. Cerma, București, 1995 . 5. Nicolae Vasile, Dumitra Dana, Corneșeanu Irina, Nicolae Silviu. <i>Proteza mobilizabilă: proiect și tehnologie</i>. Editura Techno Media ISBN 978-606-8030-68-5, 2010 6. Nicolae Vasile. <i>Proteza scheletată în reabilitarea edentației parțiale. Ed a III-a</i> Editura Techno Media din Sibiu, ISBN: 978-606-616-153-4, 2014 7. Nicolae V. - <i>Proteza scheletată în reabilitarea edentației parțiale, - ediția a II-a</i> Editura TechnoMedia, ISBN 978/973/7865/96/0 2008 8. Nicolae V. - <i>Tehnologia protezei scheletate . ghid practic</i> Editura ULBS, ISBN 978-973-739-582-5, 2009 9. Nicolae V. - <i>Tratatamentul edentației totale : clasic și modern. Editura ULBS, ISBN 978-973-739-827-7, 2009</i> 10. Prelipceanu Felicia, Doroga Olga - Protetică dentară. Proteza dentară mobilizabilă în restaurările edentației parțiale , Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1985 11. Rodney D. Phonix, david R. Cagna: - "Clinical removable partial prosthodontics", Quintecense Books 2006 12. Jeffrey P. Okeson: - „Management of Temporomandibular Disorders” 2002 13. Major M. Ash Jr., Stanley J. Nelson: „Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion”, Sanders 2003 14. Jeffrey A. Sherman : „Oral Radio-Surgery An Illustrated Clinical Guide „ , 2005 15. James S. Brudwik: - “Advanced removable partial dentures”, Quintecense Books 2006 16. Herbert T. Schillingburg: - “The fundamentals of fixed prosthodontics.”, Fhird edition 17. Russel J., Frank J. Wiebelt: - “An atlas of removable partial denture design”, Quintecense Books 2006		
Total ore curs:		28
Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1	-	
Total ore seminar/laborator		84

Metode de predare

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

Bibliografie

Referințe bibliografice suplimentare	Bibliografie obligatorie 1. Dumitrescu S. - Restaurarea protetică mobilizabilă în edentația parțială, Ed. Medicală, București, 1973 . 2. Ene L. - Protetică dentară. Tratatul edentației parțiale cu ajutorul protezelor mobilizabile, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981. 3. Ene L., Ionescu A. - Proteza scheletată, Ed. Medicală, București, 1982 . 4. Ionescu A. - Clinica și tehnica de laborator a protezei scheletate, vol.I și II, Ed. Cerma, București, 1995 . 5. Nicolae Vasile, Dumitra Dana, Corneșeanu Irina, Nicolae Silviu. <i>Proteza mobilizabilă: proiect și tehnologie</i>. Editura Techno Media ISBN 978-606-8030-68-5, 2010 6. Nicolae Vasile. <i>Proteza scheletată în reabilitarea edentației parțiale. Ed a III-a</i> Editura Techno Media din Sibiu, ISBN: 978-606-616-153-4, 2014 7. Nicolae V. - <i>Proteza scheletată în reabilitarea edentației parțiale, - ediția a II-a</i> Editura TechnoMedia, ISBN 978/973/7865/96/0 2008 8. Nicolae V. - <i>Tehnologia protezei scheletate . ghid practic</i> Editura ULBS, ISBN 978-973-739-582-5, 2009 9. Nicolae V. - <i>Tratatul edentației totale : clasic și modern. Editura ULBS, ISBN 978-973-739-827-7, 2009</i>
	Bibliografie opțională 1. Prelipceanu Felicia, Doroga Olga - Protetică dentară. Proteza dentară mobilizabilă în restaurările edentației parțiale , Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1985 2. Rodney D. Phonix, david R. Cagna: - "Clinical removable partial prosthodontics", Quintecense Books 2006 3. Jeffrey P. Okeson: - „Management of Temporomandibular Disorders” 2002 4. Major M. Ash Jr., Stanley J. Nelson: „Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion”, Sanders 2003 5. Jeffrey A. Sherman : „Oral Radio-Surgery An Illustrated Clinical Guide „ , 2005 6. James S. Brudwik: - “Advanced removable partial dentures”, Quintecense Books 2006 7. Herbert T. Schillingburg: - “The fundamentals of fixed prosthodontics.”, Fhird edition 8. Russel J., Frank J. Wiebelt: - “An atlas of removable partial denture design”, Quintecense Books 2006

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

1. Aprofundarea cunoștințelor teoretice și aplicarea lor practică. 2. Activitatea practică viitoare a tehnicianului dentar include manualitate, răbdare și conștiinciozitate, care se perfecționează la lucrările practice de la disciplina Tehnologia protezelor dentare mobilizabile. 3. Profesionalismul se bazează pe o informare permanentă, actualizată în funcție de literatura de specialitate, participarea activă la cercetarea în domeniul tehnicii dentare sau participarea la manifestările științifice de medicină dentară și tehnica dentară.
--

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: 01.10.2020

Data avizării în Departament: 04.10.2020

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	PROF. UNIV. DR. VASILE NICOLAE	
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
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 aparatelor chirurgicale și epitezelor			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL18F046	Ob	III	I	7
Tipul de evaluare	Categoriza formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen	E			
Titular activități curs	Prof. univ. dr. Mițariu Mircea			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Mițariu Loredana			

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		28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		28
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		14
Tutoriat:		
Examinări:		7
Total ore alocate studiului individual (NOSI _{sem})		77
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	
De desfășurare a sem/lab/pr	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	1. Cunoaștere și înțelegere (<i>cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice disciplinei</i>) - identificarea de termeni, relații, procese, perceperea unor relații și conexiuni - utilizarea corectă a termenilor de specialitate - definirea/nominalizarea de concepte - capacitatea de adaptare la noi situații - cunoștințe generale de bază, precum și a celor necesare profesiei / disciplinei cunoașterea terminologiei, a metodelor și tehnicilor uzuale ale disciplinei de Tehnologia protezelor chirurgicale
	2. Explicare și interpretare (<i>explicarea și interpretarea unor idei, proiecte, procese, precum și a conținuturilor teoretice și practice ale disciplinei</i>) În procesul de predare, se urmărește dezvoltarea abilităților cognitive ale studentului de medicină dentară, a capacității de integrare logică a tuturor informațiilor cu scopul final al aplicabilității practice. - generalizarea, particularizarea, integrarea unor domenii - realizarea de conexiuni între diferitele afecțiuni: tratamente stomatologice de urgență la pacienți cu diferite afecțiuni generale (diabet, cardiopatii, etc) - argumentarea unor enunțuri și decizii luate de viitorul medic - capacitatea de organizare și planificare a conduitei diagnostice și terapeutice în cazurile la care se aplică proteze chirurgicale obturator - capacitatea de analiză și sinteză
	3. Instrumental-aplicative (<i>proiectarea, conducerea și evaluarea activităților practice specifice; utilizarea unor metode, tehnici și instrumente de investigare și de aplicare</i>) Medicina dentară este o specialitate eminentă practică. Accentul se pune în mod deosebit pe integrarea practică a tuturor noțiunilor teoretice. - rezolvarea de probleme prin modelare și algoritimizare: stabilirea diagnosticului și protocolului terapeutic prin urmărirea algoritmilor respectivi - relaționări între diferite tipuri de reprezentări între reprezentări și obiect - descrierea unor tehnologii, procese, fenomene - capacitatea de a transpune în practică cunoștințele dobândite capacitatea de a concepe proiecte și de a le derula: studenții concep și desfășoară cu sprijinul nemijlocit al echipei de la disciplina noastră diverse proiecte de cercetare.

Competențe transversale	Atitudinale (manifestarea unei atitudini pozitive și responsabile față de domeniul științific/ cultivarea unui mediu științific centrat pe valori și relații democratice / promo-varea unui sistem de valori culturale, morale și civice / valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în activitățile științifice / implicarea în dezvoltarea instituțională și în promovarea inovațiilor științifice / angajarea în relații de parteneriat cu alte persoane / instituții cu responsabilități similare / participarea la propria dezvoltare profesională). • Urmărim dezvoltarea unei atitudini pozitive și responsabile ale studentului. • Intenționăm să trezim interesul implicării în diverse proiecte de cercetare. • O importanță deosebită se acordă adoptării comportamentului etic medical. • Încurajăm schimbul de experiență. • 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 specialiștii din alte domenii
-------------------------	---

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

Obiectivul general al disciplinei	Prin procesul de predare din cadrul disciplinei de Tehnologia protezelor chirurgicale urmărim dezvoltarea abilităților cognitive ale studenților specializării tehnică dentară, a capacității acestora de înțelegere a hotărârilor / tehnicilor la care trebuie să apeleze în situațiile ce se impun în realizarea protezelor specifice, obturator, chirurgicale; se optează pentru o integrare clară, concisă a tuturor informațiilor din domeniul tehnologiei protezelor chirurgicale, cu scopul final al aplicabilității practice..
Obiectivele specifice	În cadrul lucrărilor practice de Tehnologia protezelor chirurgicale se va pune accentul pe însușirea practică, de către studenți, a diverselor manopere la care trebuie să se apeleze în vederea obținerii / confecționării diverselor proteze chirurgicale ce se potrivesc situațiilor clinice date. Se oferă studenților posibilitatea de a cunoaște mai bine activitatea care se desfășoară în laboratorul de tehnică dentară.

8. Conținuturi

Curs		Nr. ore
Curs 1	Generalități. Istoric. Probleme psihologice și sociale ale purtătorilor de proteze-obturator	2
Curs 2	Examenul clinic și paraclinic al bolnavului viitor purtător de proteză-obturator. Fazele clinico-tehnice de realizare a protezei-obturator.	2
Curs 3	Amprentarea câmpului protetic. Turnarea modelului.	2
Curs 4	Realizarea machetei și confecționarea protezei – obturator.	2
Curs 5	Defecte de substanță ale maxilarului superior. Defecte reduse de substanță maxilară.	2
Curs 6	Defecte întinse de substanță ale maxilarului superior.	2

Curs 7	Tratamentul protetic al defectelor de substanță maxilară. Proteza – obturator imediată. Proteza – obturator provizorie. Proteza – obturator de durată.	2
Curs 8	Proteza - obturator în defectele majore ale feței. Tratamentul protetic al despicăturilor palato-velare asociate edentației totale.	2
Curs 9	Clasificarea defectelor vălului palatin. Indicațiile obturatoarelor velo-palatine.	2
Curs 10	Defecte de substanță mandibulară. Etiologia defectelor de substanță mandibulară. Pierderile de substanță traumatice.	2
Curs 11	Pierderile de substanță patologic. Pierderile de substanță chirurgicale. Consecințele pierderilor de substanță mandibulară.	2
Curs 12	Reconstrucția mandibulară prin atele. Grefele. Alte procedee de reconstituire mandibulară.	2
Curs 13	Protezele-obturator cu sprijin implantar.	2
Curs 14	Dispensarizarea bolnavilor cu defecte maxilo - faciale și optimizarea protezelor–obturator.	2
Total ore curs:		28
Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1	Generalități. Introducere în studiul și realizarea în laborator a protezelor chirurgicale – obturator.	5
Sem 2	Tehnici de confecționare a protezelor-obturator. Tehnica „butonului de ceară”. Proteza cu obturator siliconic fixat la proteza totală cu magneți. Proteza-obturator cu element de retenție în formă de ciupercă.	30
Sem 3	Tehnici de protezare a defectelor de substanță mandibulară. Aparatele de prevenție. Aparatele de contenție. Aparatele de substituție. Endoprotezele.	30
Sem 4	Susținerea colocviului practic	5
Total ore seminar/laborator		70

Metode de predare

Expunerea cursurilor se realizează pe suport electronic (prezentări PowerPoint, filme video)	
--	--

Bibliografie

Referințe	
-----------	--

bibliografice recomandate	1. Cursul susținut de titularul disciplinei. 2. Bazele clinice și tehnice ale protezării edentației totale – Dorin Bratu și colab. Ed. Imprimeriei de Vest, Timișoara, 2003. 3. Compendiu de Chirurgie Oro-Maxilo-Facială – sub redacția Prof. Dr. Alexandru Bucur, Carlos Navarro Vila, John Lowry, Julio Acero, București 2010 Chirurgie orală și maxilo-facială – C. Burlibașa (sub redacția). Editura Medicală București, 2003
Referințe bibliografice suplimentare	1. Clinica și terapia edentației și a pierderii de substanță maxilo-facială. Ed. Apollonia, Iași, 1998. 2. Chirurgie oro-maxilo-facială – N. Ganuță și colab. Editura Național București, 1998

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 scris	70%	CPE
Laborator	Verificare pe parcurs	Test grila sau redacțional	10%	CEF
	Examen practic	Examen practic	20%	CPE
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, nume	Semnătura
Titular disciplină	Prof. univ. dr. Mițariu Mircea	
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	IV Medicină Dentară și Nursing
Domeniul de studiu	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Specializarea	Tehnică dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnologia aparatelor ortodontice			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL18F044	obligatoriu	3	2	6
Tipul de evaluare	Categorია formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen	DF			
Titular activități curs	Șef lucrări Dr. Maria Popa			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Asist. univ. Drd. Andrei Andronic			

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		24
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		24
Tutoriat:		
Examinări:		4
Total ore alocate studiului individual ($NOSI_{sem}$)		
Total ore pe semestru ($NOAD_{sem} + NOSI_{sem}$)		156

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	Noțiuni de tehnologie.
De competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	Sala de curs cu videoprojector, tablă, cretă.
---------------------------	---

De desfășurare a sem/lab/pr	Sală de laborator cu soclator, motoare de tehnică dentară, motoare de lustruit, aspirație, aer comprimat, becuri Bunsen
-----------------------------	---

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	- Utilizarea corectă a termenilor de specialitate - Recunoașterea instrumentarului și cunoașterea indicațiilor de utilizare a acestuia
Competențe transversale	- Abilitatea de realizare practică a fazelor tehnice de realizare a unor aparate ortodontice - Abilitatea de realizare practică a reparațiilor aparatelor ortodontice

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

Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea indicațiilor aparatelor ortodontice și a modalității de realizare a acestora.
Obiectivele specifice	- Recunoașterea instrumentarului specific - Prezentarea fișei de laborator în ortodonție - Realizarea practică a componentelor aparatelor ortodontice.

8. Conținuturi

Curs		Nr. ore
Curs 1	Decon condiționarea obiceiurilor vicioase	2
Curs 2	Miogimnastica și aparatele miofuncționale	2
Curs 3	Menținătoare de spațiu.	2
Curs 4	Aparate ortodontice-istoric, evoluție, clasificare.	2
Curs 5	Aparatele ortodontice mobilizabile.	2
Curs 6	Baza aparatelor mobilizabile-Etape tehnice de confecționare și materiale folosite	2
Curs 7	Elementele active- Etape tehnice de confecționare și materiale folosite	2
Curs 8	Elemente de retenție și ancoraj- Etape tehnice de confecționare și materiale folosite	2
Curs 9	Tratamentul anomaliilor dento-maxilare cu aparate funcționale	2
Curs 10	Forțe funcționale și elementele lor declanșatoare . Tipuri de aparate funcționale și indicațiile de tratament.	2
Curs 11	.Aparate funcționale cu sediul principal în interiorul cavității bucale(monoblocul și activatoarele modificate).	2
Curs 12	. Aparate funcționale cu sediul principal în vestibulul bucal(plăcuțe	2

	vestibulare, Frankel, Balters).	
Curs 13	Aparate poliagregate fixe-elemente componente, materiale folosite și tehnici de colaj.	2
Curs 14	Disjunctorul maxilar, Quad helix, Bara linguală, Bara palatinală, dispozitive folosite pentru distalizarea molarilor.	2
Total ore curs:		28
Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1	Set-up diagnostic	4
Sem 2	Aparate ortodontice funcționale. Ocluzia corectată. Montarea modelelor în ocluzor.	4
Sem 3	Monoblocul-confecționarea elementelor din sârmă (etape tehnice).	4
Sem 4	Confecționarea activatorului (monobloc)	4
Sem 5	Prelucrarea, lustruirea și adaptarea aparatelor funcționale.	4
Sem 6	Elemente funcționale aplicate aparatelor ortodontice (Planul înclinat, gutiera).	4
Sem 7	Disjunctorul.	4
Sem 8	Quad helix.	4
Sem 9	Bara palatinală și linguală.	4
Sem 10	Dispozitive folosite pentru distalizarea molarilor.	4
Sem 11	Mentinătoarele de spațiu.	4
Sem 12	Gutiera de contenție.	4
Sem 13	Aparate mobilizabile folosite pentru menținerea rezultatelor tratamentului ortodontic cu aparate fixe poliagregate.	4
Sem 14	Prezentarea aparatelor confecționate.	4
Total ore seminar/laborator		56

Metode de predare

Predare orală utilizand videoproiector, curs interactiv		
---	--	--

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	1. Boboc, Gh. Aparatul dento-maxilar. Formare și dezvoltare. Ed. Medicală, București 1996 2. Boboc, Gh. Anomaliile dento-maxilare. Ed. Medicală, București 1971 3. Boboc, Gh. Tratatamentul anomaliilor dentomaxilare. Principii și metode. Ed. Medicală București 1992 4. Boboc, Gh. Boboc, V. Bratu, D. Bratu, E. Munteanu Dan. Colajul în practica ortodontică. Tehnici adezive în Ortodonție Ed. Facla Timisoara 1997 5. O. Grivu, R. Jianu, A. Podariu Tehnica ortodontică. Ed. Mirton Timisoara 1994 6. D. Stanciu, L. Boboc Ortodontie practica. Ed. Medicală, București 2001
Referințe bibliografice suplimentare	1. Bratu, D. Aparatul dento-maxilar. Date de morfologie funcțională clinică. Ed. Helicon Timisoara 1997 2. Cocirla, E. Ortodonție. UMF Cluj Napoca 3. Glavan, F. Grivu, O. Dragomirescu, Dan. Ortodonție Ed. Mirton Timisoara 1997 4. Milicescu, V. Examenul clinic în Ortodonție și ortopedia dento-facială. Ed. Cerna București 1996 5. D. Stanciu, Scanteie Dorobat, V. Ortodonție. Ed. Medicală, București 1991

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				
	Examen final	Examen scris	70%	CEF
Laborator	Verificare pe parcurs	Test grilă	10%	CPE
	Participare activă la lucrări practice	Examen practic	20%	CPE
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, nume	Semnătura
Titular disciplină	ȘEF LUCRĂRI DR. POPA MARIA	
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	IV Medicină Dentară și Nursing
Domeniul de studiu	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Specializarea	Tehnică dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnologia aparatelor ortodontice			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL18F043	Obligatoriu	3	1	7
Tipul de evaluare	Categorია formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen	DF			
Titular activități curs	Șef lucrări dr. Maria Popa			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Asist. univ. drd. Andrei Andronic			

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		24
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		24
Tutoriat:		
Examinări:		4
Total ore alocate studiului individual ($NOSI_{sem}$)		
Total ore pe semestru ($NOAD_{sem} + NOSI_{sem}$)		156

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	Noțiuni de tehnologie, ocluzologie.
De competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	Sala de curs cu videoprojector, tablă, cretă.
---------------------------	---

De desfășurare a sem/lab/pr	Sală de laborator cu soclator, motoare de tehnică dentară, motoare de lustruit, aspiratie, aer comprimat, becuri Bunsen
-----------------------------	---

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	- Utilizarea corectă a termenilor de specialitate - Recunoașterea instrumentarului și cunoașterea indicațiilor de utilizare a acestuia
Competențe transversale	- Abilitatea de realizare practică a fazelor tehnice de realizare a unor aparate ortodontice - Abilitatea de realizare practică a reparațiilor aparatelor ortodontice

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

Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea indicațiilor aparatelor ortodontice și a modalității de realizare a acestora.
Obiectivele specifice	- Recunoașterea instrumentarului specific - Prezentarea fișei de laborator în ortodonție - Realizarea practică a componentelor aparatelor ortodontice.

8. Conținuturi

Curs		Nr. ore
Curs 1	Curs introductiv. Noțiunea de aparat ortodontic, scurt istoric, domenii de utilizare	2
Curs 2	Laboratorul de tehnică dentară. Dotări și instrumentar cu specific ortodontic.	2
Curs 3	Examinarea clinică a pacientului cu afecțiuni ale aparatului dento-maxilar.	2
Curs 4	Examinări complementare în vederea stabilirii diagnosticului.	2
Curs 5	Amprenta în ortodonție.(etape clinice)	2
Curs 6	Amprenta în ortodonție.(etape de laborator)	2
Curs 7	Modelul în ortodonție. Tipuri de modele și set-up diagnostic.	2
Curs 8	Materiale folosite pentru turnarea diferitelor tipuri de modele.	2
Curs 9	Etapete tehnice de turnare propriu-zisă și pregătirea modelelor în vederea execuției aparatelor ortodontice.	2
Curs 10	Studiul modelelor. Examen monomaxilar și examen static al ocluziei.	2
Curs 11	.Analiza metrică a modelelor de studiu.Masuratori frecvent utilizate în vederea stabilirii diagnosticului și obiectivelor de tratament.	2
Curs 12	.Diagnostic și plan de tratament. Obiective și mijloace terapeutice.Fișa de laborator.	2

Curs 13	.Tratamentul ortodontic(principii). Forțe ortodontice și influența lor asupra structurilor aparatului dento-maxilar.	2
Curs 14	Tipuri de tratament ortodontic.	2
Total ore curs:		28
Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1	Laboratorul de tehnică dentară(dotări specifice ortodonției)	4
Sem 2	Instrumentar folosit în confecționarea aparatelor ortodontice.	4
Sem 3	Fișa de laborator.	4
Sem 4	Amprenta în Ortodonție	4
Sem 5	Etapele tehnice de turnare a modelelor ortodontice	4
Sem 6	.Analiza modelului și planul de tratament.	4
Sem 7	Aparate ortodontice mobilizabile-elemente componente	4
Sem 8	Confecționarea elementelor de retenție ale aparatelor mobilizabile.Croșetul Stahl și croșetul Adams.	4
Sem 9	Confecționarea elementelor de retenție ale aparatelor mobilizabile.Croșetul Schwartz și gutiere acrilice laterale.	4
Sem 10	Etape tehnice de confecționare a elementelor active. Arcul vestibular.	4
Sem 11	Etape tehnice de confecționare a elementelor active.Arcul în ciupercă, arcurile în 8,S și diapazon.	4
Sem 12	Fixarea elementelor de sârma și suruburilor ortodontice pe model, stabilirea limitelor aparatului ortodontic și îndiguirea cu ceară.	4
Sem 13	Confecționarea bazei plăcii din acrilat.	4
Sem 14	Prelucrarea aparatului ortodontic și adaptarea pe model.	4
Total ore seminar/laborator		56

Metode de predare

Prezentare multimedia, prelegeri, , demonstrații și aplicație practică		
--	--	--

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	1. Boboc, Gh. Aparatul dento-maxilar. Formare și dezvoltare. Ed. Medicală, București 1996 2. Boboc, Gh. Anomaliile dento-maxilare. Ed. Medicală, București 1971 3. Boboc, Gh. Tratatamentul anomaliilor dentomaxilare. Principii și metode. Ed. Medicală București 1992 4. Boboc, Gh. Boboc, V. Bratu, D. Bratu, E. Munteanu Dan. Colajul în practica ortodontică. Tehnici adezive în Ortodonție Ed. Facla Timisoara 1997 5. O. Grivu, R. Jianu, A. Podariu Tehnica ortodontică. Ed. Mirton Timisoara 1994 6. D. Stanciu, L. Boboc Ortodonție practică. Ed. Medicală, București 2001
Referințe bibliografice suplimentare	1. Bratu, D. Aparatul dento-maxilar. Date de morfologie funcțională clinică. Ed. Helicon Timisoara 1997 2. Cocirla, E. Ortodonție. UMF Cluj Napoca 3. Glavan, F. Grivu, O. Dragomirescu, Dan. Ortodonție Ed. Mirton Timisoara 1997 4. Milicescu, V. Examenul clinic în Ortodonție și ortopedia dento-facială. Ed. Cerna București 1996 5. D. Stanciu, Scanteie Dorobat, V. Ortodonție. Ed. Medicală, București 1991

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 scris	70%	CEF
Laborator	Verificare pe parcurs	Test grilă	10%	CPE
	Participare activă la lucrări practice	Examen practic	20%	CPE
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, nume	Semnătura
Titular disciplină	Șef lucrări Dr. Maria Popa	
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 Medicina
Departament	Medicina dentara si Nursing
Domeniul de studiu	Sanatate
Ciclul de studii	Licenta
Specializarea	Tehnica dentara

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnologia protezelor mobilizabile (acrilice+scheletate)			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
TDL18F039	obligatoriu DS	3	2	8
Tipul de evaluare	Categorica formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen				
Titular activități curs	Prof. univ. dr. NICOLAE VASILE			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Prof. univ. dr. NICOLAE VASILE			

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		28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		28
Pregătire seminar/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		18
Tutoriat:		
Examinări:		14
Total ore alocate studiului individual (NOSI _{sem})		88
Total ore pe semestru (NOAD _{sem} + NOSI _{sem})		200

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	Însușirea noțiunilor teoretice și practice legate de etapele tehnologice de realizare a unei restaurări protetice mobilizabile
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	• Însușirea cunoștințelor teoretice solide privind etapele clinice dar cu precădere cele de laborator în vederea realizării restaurărilor protetice cu proteze mobilizabile – partial acrilice și scheletată • Cunoașterea entităților de proteze dentare mobilizabile, cu indicații, contraindicații, avantaje și dezavantaje individuale. • Dobândirea cunoștințelor practice și teoretice privind realizarea restaurării protetice mobilizabile • Obținerea prin exercitiu în timpul stagiilor a manualității necesare realizării corecte din punct de vedere tehnic, a restaurărilor protetice mobilizabile
Competențe transversale	• Documentarea teoretică riguroasă a situațiilor clinice ce impun necesitatea realizării unei reabilitări orale prin restaurare protetice mobilizabile • Cunoașterea amănunțită a fluxului clinic și tehnologic permite tehnicianului dentar implicarea directă în conceperea și realizarea tratamentului protetic prin restaurarea protetica scheletata • Atingerea performanțelor caracteristice standardelor modern în protezarea mobilizabilă- respectiv proteza scheletată necesită o echipă medic-tehnician foarte bine pregătită. • Studenții, vor fi învățați că buna comunicare cu medicul dentist, cu alți colegi tehnicieni, stă la baza obținerii unei lucrări protetice de cea mai bună calitate.

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

Obiectivul general al disciplinei	Însușirea noțiunilor teoretice și practice legate de etapele tehnologice de realizare a unei restaurări protetice mobilizabile
Obiectivele specifice	Studiu aprofundat al elementelor necesare elaborării unei restaurări mobilizabile scheletate, care să poată să se integreze armonios în structurile aparatului dentomaxilar. - Însușirea tuturor noțiunilor practice privind conceperea și realizarea unei restaurări protetice mobilizabile. - constientizarea și intelegerea morfofuncțiilor aparatului dentomaxilar, modificat de starea de edentație parțială. - Corelarea fazelor de tratament prin restaurarea protetică cu datele furnizate de o analiza clinica a pacientului.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
SEMESTRUL II		
1. Tehnica realizării modelului funcțional.	prezentare orala si multimedia	Dezbaterea materialului prezentat, analiza

	curs interactiv	sugestiilor
2. Tehnici de pregătire a modelului de lucru pentru duplicare. Tehnica duplicării cu hidrocoloizi reversibili.	idem	
3. Tehnica duplicării cu siliconi. Tehnica realizării modelului duplicat din masă de ambalat.	idem	
4. Adaptarea scheletului pe model și cavitatea bucală ; realizarea machetei , proba machetei cu dinții ; ambalarea, polimerizarea și lustruirea protezei .	idem	
5. Aplicarea și acomodarea cu proteza parțială scheletizată : verificarea stabilității și menținerii protezei, echilibrarea ocluzală, instruirea pacientului privind inserția și dezinserția protezei	idem	
6. Recondiționări ale protezelor scheletate (căptușiri, rebazări, refaceri șei și arcade artificiale) ; probleme ce apar cu readaptarea (stomatopatii protetice)	idem	
7. Proteza parțial acrilică. Elemente componente. Caracteristici	idem	
8. Tehnologia protezelor parțiale acrilice. Elemente clinico- tehnice. Examenul clinic.	idem	
9. Tehnici de amprentare a câmpului protetic pentru confecționare protezei parțial acrilice.	idem	
10. Tehnici de turnare a modelului pentru confecționarea protezei parțial acrilice. Etapele turnării modelului de lucru.	idem	
11. Aparatura necesară turnării modelului definitiv. Determinarea RIM. Stabilirea datelor privind alegerea dinților artificiali. Precizarea elementelor de stabilizare. Fixarea modelelor în ocluzor. Ocluzoarele.	idem	
12. Articulațiile și arcurile faciale. Confecționarea machetei preliminară a protezei parțial acrilice. Proba machetei în cavitatea bucală. Confecționarea machetei finale. Confecționarea tiparului. Metode de ambalare. Dezambalare, prelucrarea și lustruirea protezei parțial acrilice.	idem	
13. Aplicarea protezelor parțiale pe câmpul protetic. Indicații pentru purtătorii de proteze parțiale	idem	
14. Dispensarizarea pacienților purtători de proteze parțial mobilizabile.	idem	
Bibliografie 1. Dumitrescu S. - Restaurarea protetică mobilizabilă în edentația parțială, Ed. Medicală, București, 1973 . 2. Ene L. - Protetică dentară. Tratatamentul edentației parțiale cu ajutorul protezelor mobilizabile, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981. 3. Ene L., Ionescu A. - Proteza scheletată, Ed. Medicală, București, 1982 . 4. Ionescu A. - Clinica și tehnica de laborator a protezei scheletate, vol.I și II, Ed. Cerma, București, 1995 .		

5. **Nicolae Vasile**, Dumitra Dana, Corneșeanu Irina, Nicolae Silviu. *Proteza mobilizabilă: proiect și tehnologie*. Editura Techno Media ISBN 978-606-8030-68-5, 2010
6. **Nicolae Vasile**. *Proteza scheletată în reabilitarea edentației parțiale. Ed a III-a* Editura Techno Media din Sibiu, ISBN: 978-606-616-153-4, 2014
7. Nicolae V. - *Proteza scheletată în reabilitarea edentației parțiale, - ediția a II-a* Editura TechnoMedia, ISBN 978/973/7865/96/0 2008
8. Nicolae V. - *Tehnologia protezei scheletate . ghid practic* Editura ULBS, ISBN 978-973-739-582-5, 2009
9. Nicolae V. - *Tratamentul edentației totale : clasic și modern. Editura ULBS, ISBN 978-973-739-827-7, 2009*
10. Prelipceanu Felicia, Doroga Olga - *Protetică dentară. Proteza dentară mobilizabilă în restaurările edentației parțiale* , Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1985

8.2. Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Tehnica realizării modelului funcțional. Aplicație practică.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, cazuri clinice	
2. Tehnica pregătirii modelului funcțional în vederea ducării. Folierea modelului funcțional. Gravarea modelului funcțional. Deretentivizarea modelului funcțional.	idem	
3. Tehnica ducării modelului funcțional și realizarea modelului refractor (duplicat). Tehnica ducării cu hidrocoloizi reversibili. Duplicarea cu siliconi. Realizarea modelului refractor cu masa de amalat.	idem	
4. Tehnica realizării machetei scheletului la maxilar și mandibula. Tehnica realizării machetei canalelor de turnare.	idem	
5. Tehnica ambalării machetei scheletului	idem	
6. Tehnica turnării scheletului metalic al protezei. Preincalzirea tiparului. Aliaje pentru turnarea tiparului.	idem	
7. Turnarea propriu-zisă a tiparului. Dezambalarea scheletului metalic. Prelucrarea, finisarea și lustruirea scheletului metalic	idem	
8. Verificarea adaptării scheletului pe model și în cavitatea bucală . Probe de machete cu dinți .	idem	
9. Recondiționări ale protezelor scheletate (căptușiri, rebazări, refaceri șei și arcade artificiale) ; probleme ce apar cu readaptarea (stomatopatii protetice)	idem	
10. Tehnologia protezelor parțiale acrilice. Elemente clinico- tehnice. Examenul clinic.	idem	
11. Tehnici de turnare a modelului pentru confecționarea protezei parțial acrilice. Etapele turnării modelului de lucru.	idem	

12. Aparatura necesară turnării modelului definitiv. Determinarea RIM. Stabilirea datelor privind alegerea dinților artificiali. Precizarea elementelor de stabilizare. Fixarea modelelor în ocluzor. Ocluzoarele.	idem	
13. Articulatorile și arcurile faciale. Confecționarea machetei preliminară a protezei parțial acrilice. Proba machetei în cavitatea bucală. Confecționarea machetei finale. Confecționarea tiparului. Metode de ambalare. Dezambalare, prelucrarea și lustruirea protezei parțial acrilice.	idem	
14. Aplicarea protezelor parțiale pe câmpul protetic. Indicații pentru purtătorii de proteze parțiale. Dispensarizarea pacienților purtători de proteze parțial mobilizabile.	idem	
Bibliografie - Dumitrescu S. - Restaurarea protetică mobilizabilă în edentația parțială, Ed. Medicală, București, 1973 . - Ene L. - Protetică dentară. Tratatamentul edentației parțiale cu ajutorul protezelor mobilizabile, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981. - Ene L., Ionescu A. - Proteza scheletată, Ed. Medicală, București, 1982 . - Ionescu A. - Clinica și tehnica de laborator a protezei scheletate, vol.I și II, Ed. Cerma, București, 1995 . Nicolae Vasile, Dumitra Dana, Corneșeanu Irina, Nicolae Silviu. <i>Proteza mobilizabilă: proiect și tehnologie</i>. Editura Techno Media ISBN 978-606-8030-68-5, 2010 Nicolae Vasile. <i>Proteza scheletată în reabilitarea edentației parțiale. Ed a III-a</i> Editura Techno Media din Sibiu, ISBN: 978-606-616-153-4, 2014 - Nicolae V. - <i>Proteza scheletată în reabilitarea edentației parțiale, - ediția a II-a</i> Editura TechnoMedia, ISBN 978/973/7865/96/0 2008 - Nicolae V. - <i>Tehnologia protezei scheletate . ghid practic</i> Editura ULBS, ISBN 978-973-739-582-5, 2009 - Nicolae V. - <i>Tratatamentul edentației totale : clasic și modern. Editura ULBS, ISBN 978-973-739-827-7, 2009</i> - Prelipceanu Felicia, Doroga Olga - Protetică dentară. Proteza dentară mobilizabilă în restaurările edentației parțiale , Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1985 - Rodney D. Phonix, david R. Cagna: - "Clinical removable partial prosthodontics", Quintecense Books 2006 - Jeffrey P. Okeson: - „Management of Temporomandibular Disorders” 2002 - Major M. Ash Jr., Stanley J. Nelson: „Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion”, Sanders 2003 - Jeffrey A. Sherman : „Oral Radio-Surgery An Illustrated Clinical Guide „ , 2005 - James S. Brudwik: - “Advanced removable partial dentures”, Quintecense Books 2006 - Herbert T. Schillingburg: - “The fundamentals of fixed prosthodontics.”, Fhird edition - Russel J., Frank J. Wiebelt: - “An atlas of removable partial denture design”, Quintecense Books 2006		

Total ore curs:		84
Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 2	-	
Total ore seminar/laborator		84

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

1. Aprofundarea cunoștințelor teoretice și aplicarea lor practică.
2. Activitatea practică viitoare a tehnicianului dentar include manualitate, răbdare și conștiinciozitate, care se perfecționează la lucrările practice de la disciplina Tehnologia protezelor dentare mobilizabile.
3. Profesionalismul se bazează pe o informare permanentă, actualizată în funcție de literatura de specialitate,

participarea activă la cercetarea în domeniul tehnicii dentare sau participarea la manifestările științifice de medicină dentară și tehnica dentară.

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	PROF. UNIV. DR. VASILE NICOLAE	
Director de departament	CONF. UNIV. DR. LAURA ȘTEF	