

**FIȘA DISCIPLINEI**

(licență)

**1. Date despre program**

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Medico-Chirurgicale și Complementare
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

**2. Date despre disciplină**

Denumirea disciplinei	<b>DERMATOLOGIE</b>				
Titularul activităților de curs	Șef lucrări dr. Cristina IONESCU				
Titularul activităților aplicative	Asist univ. Mircea BORDINIUC				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categoría formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DD
	Categoría de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

**3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)**

I a) Număr de ore pe săptămână	2	Curs	1	Seminar	1	Laborator/lucrări practice		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs	14	Seminar	14	Laborator/lucrări practice		Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:		ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		4
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		5
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		10
II d) Tutoriat		
III Examinări		3
IV Alte activități (precizați):		

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	19
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	50
Numărul de credite	2

**4. Precondiții (acolo unde este cazul)**

Curriculum	Fiziologie, anatomie.
Competențe	

**5. Condiții (acolo unde este cazul)**

Desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Videoproiector, tabla, ecran, laptop</li> </ul>	
Desfășurare aplicații	Seminar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tabla, videoproiector</li> </ul>
	Laborator/lucrări practice	
	Proiect	

**6. Competențe specifice acumulate**

Competențe profesionale	CP1. Identificarea problematicii de bază a specializării ca activitate științifică și asimilarea elementelor necesare pentru aplicarea în practică a cunoștințelor teoretice însușite. CP6. Realizarea programelor de terapie fizică și recuperare medicală cu scop profilactic, curativ sau de recuperare
Competențe transversale	-

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cunoașterea importantei examennului dermatologic in diagnosticarea afecțiunilor osteroararticulare</li> <li>● Rolul personalului medical in vederea indrumarii catre personalul competent (medic dermatolog)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cunoașterea tipurilor principale de leziuni cutanate</li> <li>● Cunoașterea corelației între funcție structura explorare paraclinica</li> <li>● Importanta standardizarii algoritmilor de diagnostic- proceduri, protocoale</li> <li>● Prezentarea de cazuri clinice</li> <li>● Corelatia simptom sindrom explorare dermatologica/paraclinica</li> </ul>

8. **Conținuturi**

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Anatomia si fiziologia pielii Structura si functiile pielii . Semiologie dermatologică . Leziuni elementare cutanate	2	Prelegere, participare, discutie	
Viroze cutaneo-mucoase .Micoze cutanateo-mucoase.. Infecții bacteriene cutanate.Infecții micobacteriene. Scabia si pediculoza	2		
Notiuni de imunologie dermatologica.Urticaria .Eczeme. Eczematide.Pitiriazis rozat Gibert. Dermatita seboreica. Prurigo. Vasculite. Eritem nodos.Eritem polimorf. Reactii cutanate post medicamentoase	2		
Boli ale tesutului conjunctiv; Lupusul eritematos. Sclerodermia, Dermatomiozita Fotodermatoze. Dermatoze buloase autoimune	2		
Manifestari cutanate in insuficienta venoasa cronica a membrilor inferioare ; clasificarea CEAP, varice mb inferioare, limfedemul, flebedemul, dermatita de staza, dermatita pigmentara si purpurica,lipodermatoscleroza, tromboflebita varicoasa, tromboflebita profunda, ulcerul varicos, Etiologia ulcerelor cronice de gamba	2		
Afectiuni ale parului si unghiilor. Afectiunile glandelor sebacee;Acnee, Acnee rozacee, Hidrosadenita Psoriazis, Lichen plan, Vitiligo, Eritrodermii Boli cu transmitere sexuala	2		
Tumori benigne si maligne	2		
Bibliografie			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliografie Virgil Patrascu-Boli dermatologice si infectii sexual transmisibile , Craiova, editia a IV a, 2018</li> <li>2. Virgil Patrascu-Dermato-Venerologie, Nursing in Dermatologie, Craiova, editia aIIIa</li> <li>3. D.E.Branisteanu-Boala venoasa cronica din perspectiva dermatologului, ed.Junimea ,2014</li> </ol>			
Bibliografie minimală			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Virgil Patrascu-Dermato-Venerologie, Nursing in Dermatologie, Craiova, editia aIIIa</li> </ol>			

Aplicații (Seminar)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Protecția muncii.Prezentarea generala a disciplinei; sylabus; prezentarea tematicii de curs si LP; structura organului cutanat, functiile organului cutanat</li> </ul>	2	Prelegere, participare, discutie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Metodologia diagnosticului in practica dermatologica</li> <li>● Viroze cutaneo-mucoase .Micoze cutanateo-mucoase</li> <li>● Infecții bacteriene cutanate.Infecții micobacteriene. Scabia si pediculoza</li> </ul>	2		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Examenul dermatologic; tehnici de examen dermatologic: dermatoscopia, biopsia cutanata etc.</li> <li>● Urticaria .Eczeme. Eczematide.Pitiriazis rozat Gibert. Dermatita seboreica. Prurigo. Vasculite. Eritem nodos.Eritem polimorf. Reactii cutanate post medicamentoase</li> </ul>	2		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boli ale tesutului conjunctiv; Lupusul eritematos. Sclerodermia, Dermatomiozita</li> <li>• Fotodermatoze. Dermatoze buloase autoimune</li> </ul>	2		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manifestari cutanate in insuficienta venoasa cronica a membrelor inferioare ; clasificarea CEAP, varice mb inferioare, limfedemul, flebedemul, dermatita de staza, dermatita pigmentara si purpurica, lipodermatoscleroza, tromboflebita varicoasa, tromboflebita profunda, ulcerul varicos,</li> <li>• Etiologia ulcerelor cronice de gamba</li> </ul>	2		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afectiuni ale parului si unghiilor.</li> <li>• Afectiunile glandelor sebacee; Acnee, Acnee rozacee, Hidrosadenita</li> <li>• Psoriazis, Lichen plan, Vitiligo, Eritrodermii</li> <li>• Boli cu transmitere sexuala</li> </ul>	2		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tumori benigne si maligne</li> </ul>	2		
<b>Bibliografie</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bibliografie Virgil Patrascu-Boli dermatologice si infectii sexual transmisibile , Craiova, editia a IV a, 2018</li> <li>• Virgil Patrascu-Dermato-Venerologie, Nursing in Dermatologie, Craiova, editia a IIIa</li> <li>• D.E.Branisteanu-Boala venoasa cronica din perspectiva dermatologului, ed. Junimea ,2014</li> </ul>			
<b>Bibliografie minimală</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Virgil Patrascu-Dermato-Venerologie, Nursing in Dermatologie, Craiova, editia a IIIa</li> </ul>			

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

Abordarea tematicii in conformitate cu calificarea viitoare si mentinerea discutiilor practice cu specificul de activitate al absolventilor.

**10. Evaluare**

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs

10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Criteriile generale de evaluare (completitudinea si corectitudinea cunostintelor, coerenta logica, fluenta de explimare, forta de argumentare)	Teste grila	60%
Seminar	Criterii specifice disciplinei	Proba practica	40%
Laborator/lucrări practice			
Proiect			

Standard minim de performanță

**Curs**

- Cunoasterea importantei examenului dermatologic in diagnosticarea afectiunilor osteroararticulare.
- Rolul personalului medical in vederea indrumarii catre personalul competent (medic dermatolog)

**Lucrari practice**

- Cunoasterea tipurilor principale de leziuni cutanate.
- Cunoasterea corelatiei intre functie, structura, explorare paraclinica si importanta standardizarii algoritmilor de diagnostic- proceduri, protocoale.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2024	Șef lucrări dr. Cristina IONESCU	Asist univ. Mircea BORDINIUC

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
19.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru Nemtoi

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
24.09.2024	Şef lucrări dr. Marian-George MELINTE-POPESCU

Data aprobării în consiliul facultăţii	Semnătura decanului
09.2024	Prof. univ. dr. Mihai COVAŞĂ

## FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

### 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Legislație profesională				
Titularul activităților de curs	Lector univ. dr. Lăcrămioara BALAN				
Titularul activităților aplicative	As. univ. Gina TOMA				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categorizația formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorizația de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

### 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	2	Curs	1	Seminar	1	Laborator/lucrări practice		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs	14	Seminar	14	Laborator/lucrări practice		Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	14
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	20
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	44
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	75
Numărul de credite	3

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	● Noțiuni de bază privind desfășurarea activității în laboratorul de tehnică dentară
Competențe	● Cunoașterea cadrului legislativ în care se desfășoară activitatea laboratorului de tehnică dentară

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	Videoprojector, unitate PC	
Desfășurare aplicații	Seminar	Videoprojector, unitate PC
	Laborator/lucrări practice	● Videoprojector, unitate PC
	Proiect	●

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP6. Cunoașterea și aplicarea noțiunilor de legislație profesională, etică și deontologie medicală și organizare sanitară.
Competențe transversale	CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relația cu pacientul.

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea și aplicarea în activitatea practică a actelor juridice incidente și/sau conexe care reglementează sănătatea publică în România și Uniunea Europeană.</li> <li>• Cunoașterea cadrului instituțional și legislativ cu atribuții în domeniul sănătății publice la nivel european și din România.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea și aplicarea reglementărilor legale privind serviciile de tehnica dentara stabilite la nivelul Uniunii Europene și obligatorii pentru fiecare stat membru.</li> </ul>

8. **Conținuturi**

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
I Noțiuni generale despre acte juridice normative emise la nivel național	1	prelegerea, conversația euristică, explicația	
II Noțiuni generale despre acte juridice normative emise la nivelul Uniunii Europene	1	Idem	
III Organizarea și funcționarea sistemului de sănătate în România	1	Idem	
IV Organizarea și funcționarea activităților și practicilor de medicină complementară/alternativă	1	Idem	
V Înființarea, organizarea și funcționarea laboratoarelor de tehnica dentara	1	Idem	
VI Managementul serviciilor de sănătate și sociale	1	Idem	
VII Profesia de tehnician dentar în România.	1	Idem	
VIII Răspunderea civilă a personalului medical și a furnizorului de produse și servicii medicale și farmaceutice	1	Idem	
IX Asigurările sociale de sănătate	1	Idem	
X Clasificarea ocupațiilor din România	1	Idem	
XI Tehnica dentara în cadrul Uniunii Europene	1	Idem	
XII Înființarea unui laborator de tehnica dentara	1	Idem	
XIII Managementul sanitar. Etică medicală și drepturile pacienților	1	Idem	
XIV Principii de administrație și organizare a serviciilor de tehnica dentara	1	Idem	

**Bibliografie**

- \*\*\* Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății;
- \*\*\* Legea nr.46/2003 Legea drepturilor pacientului;
- \*\*\* Sănătate publică și management sanitar, Vlădescu Cristian, Ed. Cartea Universitară, București – 2004;
- \*\*\* Sănătate publică și management sanitar, Georgeta Zanoschi, Ed. Edit DAN, Iași – 2003;
- \*\*\* Management în unitățile medico-sanitare, Eugen Avram, Ed. Universitară, București – 2011;
- \*\*\* Managementul spitalului, Elena Badea, Ed. Public H Press, București – 2006;
- \*\*\* Management sanitar, Mihai Luchian, Ed. Iași – 2005;
- \*\*\* HG nr. 1414/ 2009 pentru înființarea, organizarea și funcționarea Institutului Național de Sănătate Publică;
- \*\*\* Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1078/2010 privind aprobarea regulamentului de organizare și funcționare și a structurii organizatorice ale direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București;
- \*\*\* HG nr. 144/2010 privind organizarea și funcționarea Ministerului Sănătății;
- \*\*\* OG nr. 124/1998 privind organizarea și funcționarea cabinetelor medicale;
- \*\*\* Legea nr. 118/2007 privind organizarea și funcționarea activităților și practicilor de medicină
- \*\*\* Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății;
- \*\*\* Legea nr.46/2003 Legea drepturilor pacientului;
- \*\*\* Sănătate publică și management sanitar, Vlădescu Cristian, Ed. Cartea Universitară, București – 2004;
- \*\*\* Sănătate publică și management sanitar, Georgeta Zanoschi, Ed. Edit DAN, Iași – 2003;
- \*\*\* Management în unitățile medico-sanitare, Eugen Avram, Ed. Universitară, București – 2011;
- \*\*\* Managementul spitalului, Elena Badea, Ed. Public H Press, București – 2006;
- \*\*\* Management sanitar, Mihai Luchian, Ed. Iași – 2005;
- \*\*\* HG nr. 1414/ 2009 pentru înființarea, organizarea și funcționarea Institutului Național de Sănătate Publică;
- \*\*\* Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1078/2010 privind aprobarea regulamentului de organizare și funcționare și a structurii organizatorice ale direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București;

<ul style="list-style-type: none"> <li>● *** HG nr. 144/2010 privind organizarea și funcționarea Ministerului Sănătății;</li> <li>● *** Legea nr. 118/2007 privind organizarea și funcționarea activităților și practicilor de medicină complementară/alternativă;</li> <li>● *** Legea nr. 1/2011 Legea educației naționale.</li> <li>● *** Directiva 2005/36/Ce privind recunoașterea calificărilor profesionale;</li> <li>● *** Legea nr. 31/1990 – Legea societăților;</li> <li>● *** Legea nr. 26/1990 privind registrul comerțului;</li> <li>● *** Legea nr. 200/2004 privind recunoașterea diplomelor și calificărilor profesionale pentru profesiile reglementate din România;</li> <li>● *** OUG nr. 49/2009 privind libertatea de stabilire a prestatorilor de servicii și libertatea de a furniza servicii în România;</li> <li>● *** Ordin MS nr. 1338/2007 pentru aprobarea Normelor privind structura funcțională a cabinetelor medicale și de medicină dentară;</li> <li>● *** Ordin MS nr. 153/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind înființarea, organizarea și funcționarea cabinetelor de tehnica dentara.</li> </ul>
Bibliografie minimală
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Curs de Legislație, (note de curs)</li> </ul>

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Norma juridică. Tehnica elaborării actelor normative	1	conversația euristică, studiu de caz	
Spitalele	1	Idem	
Cardul european și cardul național de asigurări sociale de sănătate	1	Idem	
Laboratorul de tehnica dentara	1	Idem	
Structura și managerul din sănătate. Funcțiile managementului	1	Idem	
Asigurații. Drepturile și obligațiile asiguraților	1	Idem	
Standarde europene, academice și de practică dietetică	1	Idem	
Calitatea serviciilor medicale	1	Idem	
Avizarea unui laborator de tehnica dentara	1	Idem	
Autorizarea unui laborator de tehnica dentara	1	Idem	
Drepturile pacienților	1	Idem	
Casa Națională de Asigurări de Sănătate. Casa Județeană de Asigurări de Sănătate Suceava	1	Idem	
Oficiul Național al Registrului Comerțului. Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Suceava	1	Idem	
Institutul Național de Sănătate Publică. Direcția de Sănătate Publică a județului Suceava	1	Idem	
Bibliografie			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● *** Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății;</li> <li>● *** Legea nr.46/2003 Legea drepturilor pacientului;</li> <li>● *** Sănătate publică și management sanitar, Vlădescu Cristian, Ed. Cartea Universitară, București – 2004;</li> <li>● *** Sănătate publică și management sanitar, Georgeta Zanoschi, Ed. Edit DAN, Iași – 2003;</li> <li>● *** Management în unitățile medico-sanitare, Eugen Avram, Ed. Universitară, București – 2011;</li> <li>● *** Managementul spitalului, Elena Badea, Ed. Public H Press, București – 2006;</li> <li>● *** Management sanitar, Mihai Luchian, Ed. Iași – 2005;</li> <li>● *** HG nr. 1414/ 2009 pentru înființarea, organizarea și funcționarea Institutului Național de Sănătate Publică;</li> <li>● *** Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1078/2010 privind aprobarea regulamentului de organizare și funcționare și a structurii organizatorice ale direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București;</li> <li>● *** HG nr. 144/2010 privind organizarea și funcționarea Ministerului Sănătății;</li> <li>● *** OG nr. 124/1998 privind organizarea și funcționarea cabinetelor medicale;</li> <li>● *** Legea nr. 118/2007 privind organizarea și funcționarea activităților și practicilor de medicină</li> <li>● *** Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății;</li> <li>● *** Legea nr.46/2003 Legea drepturilor pacientului;</li> <li>● *** Sănătate publică și management sanitar, Vlădescu Cristian, Ed. Cartea Universitară, București – 2004;</li> <li>● *** Sănătate publică și management sanitar, Georgeta Zanoschi, Ed. Edit DAN, Iași – 2003;</li> <li>● *** Management în unitățile medico-sanitare, Eugen Avram, Ed. Universitară, București – 2011;</li> <li>● *** Managementul spitalului, Elena Badea, Ed. Public H Press, București – 2006;</li> <li>● *** Management sanitar, Mihai Luchian, Ed. Iași – 2005;</li> <li>● *** HG nr. 1414/ 2009 pentru înființarea, organizarea și funcționarea Institutului Național de Sănătate Publică;</li> </ul>			

- \*\*\* Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1078/2010 privind aprobarea regulamentului de organizare și funcționare și a structurii organizatorice ale direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București;
- \*\*\* HG nr. 144/2010 privind organizarea și funcționarea Ministerului Sănătății;
- \*\*\* Legea nr. 118/2007 privind organizarea și funcționarea activităților și practicilor de medicină complementară/alternativă;
- \*\*\* Legea nr. 1/2011 Legea educației naționale.
- \*\*\* Directiva 2005/36/Ce privind recunoașterea calificărilor profesionale;
- \*\*\* Legea nr. 31/1990 – Legea societăților;
- \*\*\* Legea nr. 26/1990 privind registrul comerțului;
- \*\*\* Legea nr. 200/2004 privind recunoașterea diplomelor și calificărilor profesionale pentru profesiile reglementate din România;
- \*\*\* OUG nr. 49/2009 privind libertatea de stabilire a prestatorilor de servicii și libertatea de a furniza servicii în România;
- \*\*\* Ordin MS nr. 1338/2007 pentru aprobarea Normelor privind structura funcțională a cabinetelor medicale și de medicină dentară;
- \*\*\* Ordin MS nr. 153/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind înființarea, organizarea și funcționarea cabinetelor de tehnica dentara.

Bibliografie minimala

Suport seminar

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu cererile asociațiilor profesionale naționale specifice.

**10. Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Criteriile generale de evaluare Criterii specifice disciplinei	Test grilă	60%
Seminar	Criteriile generale de evaluare Criterii specifice disciplinei	Verificare portofoliu	40%
Laborator/lucrări practice			
Proiect			

**10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs**

- cunoașterea noțiunilor generale despre actele normative emise în România și Uniunea Europeană;
- cunoașterea autorităților și instituțiilor europene și din România cu atribuții în domeniul sănătății publice;

**10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă**

- cunoașterea competențelor și a atribuțiilor personalului care desfășoară activități de sprijin, îndrumare și control pe linie de siguranță, securitatea și sănătatea a pacienților.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2024	Lector univ. dr. Lăcrămioara BALAN	As. univ. Gina TOMA

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
19.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
24.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI



Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
09.2024	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

## FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

### 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnologia protezelor dentare fixe II (proteze metalo-ceramice și integral ceramice)					
Titularul activităților de curs	Șef lucrări dr. Anca IGNAT					
Titularul activităților aplicative	Dr. Petruța SIMINIUC					
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Examen	
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară					DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă					DI

### 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	5	Curs	2	Seminar	Laborator/lucrări practice	3	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	70	Curs	28	Seminar	Laborator/lucrări practice	42	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	10
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	15
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	27
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	52
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	125
Numărul de credite	5

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	• tablă, vidoproiector, laptop, ecran	
Desfășurare aplicații	Seminar	
	Laborator/lucrări practice	• Instrumentar și aparatură de laborator
	Proiect	

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP2. Aplicarea noțiunilor privind materialele, aparatele și echipamentele de lucru specifice laboratorului de tehnică dentară. CP3. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice fixe,
-------------------------	--

	inclusiv metaloceramice. CP5. Desfășurarea activităților în domenii specifice: ortodonție și chirurgie maxilo-facială, prin cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a aparatelor ortodontice și protezelor chirurgicale.
Competențe transversale	

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

Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea cunoștințelor teoretice și practice prin experiențe proprii în procesul de realizare a protezelor dentare fixe.
	Executarea pe baza cunoștințelor teoretice și practice acumulate, lucrări protetice fixe, de la faza de machetă până la finisare, să cunoască lucrările protetice fixe, de la cele clasice până la cele moderne, să poată să facă critica unor lucrări protetice fixe incorect executate din punct de vedere tehnic.

8. **Conținuturi**

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Introducere în ceramica dentară: istoric, definiții, rol, importanță. Laboratorul de ceramică dentară: poziționare, dotare, personalul implicat. Relația cu cabinetul de medicină dentară.	2	Prelegere, participare, discuție	
2. Clasificarea maselor ceramice. Compoziția maselor ceramice. Descrierea și rolul componentelor de bază a maselor ceramice. Proprietăți fizico-chimice ale maselor ceramice. Avantaje și dezavantaje. Procesul de realizare a maselor ceramice. Modalități de ambalare și prezentare.	2	Idem	
3. Aspecte generale ale preparațiilor bonturilor dentare destinate restaurărilor ceramice. Tehnici de amprentare. Modele: analoge, virtuale și auxiliare.	2	Idem	
4. Culoarea în tehnica dentară. Tehnici directe și indirecte. Avantaje și dezavantajele tehnicilor de selectare a culorii dentare.	2	Idem	
5. Sisteme metalo-ceramice: infrastructura metalică. Obținerea infrastructurii metalice prin topire-turnare. Aliaje nobile și nenobile destinate obținerii infrastructurilor. Proprietățile fizico-chimice ale aliajelor utilizate.	2	Idem	
6. Sisteme metalo-ceramice: infrastructura metalică. Procedee alternative de obținere a infrastructurii metalice: frezare computerizată, galvanoformare, SLS/SLM.	2	Idem	
7. Sisteme metalo-ceramice: masele ceramice. Legătura metalo-ceramică. Aplicarea straturilor de ceramică pe capele metalice. Condensarea. Arderea. Etapele de ardere. Etapele de răcire. Glazurarea.	2	Idem	
8. Sisteme metalo-ceramice: erori. Erori în realizarea infrastructurilor metalice. Erori în depunerea straturilor ceramice. Porozitatea. Probleme la nivelul interfeței metal-ceramică.	2	Idem	
9. Sisteme integral ceramice: introducere. Avantaje și dezavantaje. Proprietăți. Translucența restaurărilor integral ceramice. Comportamentul biomecanic al sistemelor integral ceramice	2	Idem	
10. Sisteme integral ceramice: tehnici substarctive.	2	Idem	
11. Sisteme integral ceramice: tehnici aditive.	2	Idem	
12. Sisteme integral ceramice: erori.	2	Idem	
13. Tehnici de reparații directe și indirecte ale sistemelor metalo-ceramice și integral ceramice.	2	Idem	
14. Tehnici de evaluare (invazive și noninvazive) și prognostic pentru ceramica dentară. Tendințe moderne în ceramica dentară. Sisteme și concepte inovatoare.	2	Idem	
Bibliografie			

- Fiziopatologie pentru tehnica dentara, Autor(i): Mihai Blidaru, Alina Elena Parvu, Manuela Camelia Mirza, Editura:Editura Medicala Universitara Iuliu Hatieganu, Anul aparitiei: 2016
- Esthetic Oral Rehabilitation with Veneers: A Guide to Treatment Preparation and Clinical Concepts, Autor. Trushkowsky Richard D, Anul publicării 2020.
- Esthetic Oral Rehabilitation with Veneers, Richard Trushkowsky, Editura Springer Nature Switzerland AG, aprilie 2020
- C. Sinescu and colab.Sisteme CAD-CAM utilizate în medicina dentară.Editura Eurobit 2015
- Cursul predat
- Proteze dentare fixe. Aspecte clinico-tehnice - Cristina Molnar-Varlam, Editura: Bucharest University Press Anul publicării: 2016

**Bibliografie minimală**

- Proteze dentare fixe. Aspecte clinico-tehnice - Cristina Molnar-Varlam, Editura: Bucharest University Press
- Anul publicării: 2016

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Prezentarea laboratorului dentar destinat lucrărilor ceramice. Aspecte legate de dotările minime ale laboratorului. Relația cu cabinetele de medicină dentară.	3	Protocol LP, discutii, demonstrații prin prezentare de filme didactice, demonstrații prin imagini în prezentare power point.	
2. Amprentarea și turnarea modelului de lucru. Pregătirea și finisarea bontului Prezentarea altor tipuri de modele de lucru utilizate în tehnicile ceramicii dentare.	3	Idem	
3. Machetarea capei metalice prin metoda cerii pierdute. Prezentarea altor tipuri de machetări.	3	Idem	
4. Ambalarea machetelor. Obținerea capelor metalice prin procedeul de topire turnare. Prezentarea unor tehnici alternative de obținere a capelor metalice: frezarea computerizată, galvanoformarea, SLS/SLM. Dezambalarea turnăturilor. Secționarea tijelor de turnare.	3	Idem	
5. Pregătirea scheletelor metalice pentru depunerea straturilor de ceramică.(prelucrare ,sablare,oxidare)	3	Idem	
6. Aplicarea straturilor de ceramică. Metode de condensare a ceramicii. Controlul relațiilor ocluzale. Arderea ceramicii în cuptor.. Demonstratie practică.	3	Idem	
7. Prelucrare ceramica si glazurare..Test grila din materia parcursa.	3	Idem	
8. Aplicarea straturilor de ceramică. Sistemul InLine (Ivoclar). Demonstratie practică.	3		
9. Sisteme ceramice: Sistemul HeraCeram (Heraeus Kulzer),Sistemul IPS d.Sign (Ivoclar), Sistemul Duceram Kiss (DeguDent).Demonstratie multimedia. Proiect cu titlul: `Tipuri de materiale ceramice folosite in practica curenta-	3	Idem	
10. Sisteme integral ceramice obținute prin tehnici aditive..Demonstratie multimedia	3	Idem	
11. Sisteme integral ceramice obținute prin injectare. Demonstratie IPS e.max (Ivoclar). Demonstratie multimedia	3	Idem	
12. Sisteme integral ceramice obținute prin tehnici substructive. Prezentare sisteme CAD/CAM. Demonstratie practică.	3	Idem	
13. Cosmetică ceramică..Aspecte estetice corelate cu tendințele în ceramica dentară.	3	Idem	
14. Tehnici de evaluare a defectelor de material încastrate în masa ceramica. Demonstratie practică.Test grila evaluare din toata materia parcursa.Prezentare lucrare proteteica 3 elemente metalo-ceramica efectuata la stagiul.	3	Idem	

**Bibliografie**

- Fiziopatologie pentru tehnica dentara, Autor(i): Mihai Blidaru, Alina Elena Parvu, Manuela Camelia Mirza, Editura:Editura Medicala Universitara Iuliu Hatieganu, Anul aparitiei: 2016
- Esthetic Oral Rehabilitation with Veneers: A Guide to Treatment Preparation and Clinical Concepts, Autor. Trushkowsky Richard D, Anul publicării 2020.

- Esthetic Oral Rehabilitation with Veneers, Richard Trushkowsky, Editura Springer Nature Switzerland AG, aprilie 2020
- C. Sinescu and colab. Sisteme CAD-CAM utilizate în medicina dentară. Editura Eurobit 2015
- Anterior Ceramic Restorations: Details That Make the Difference by Victor Clavijo, /ISBN: 9781786981356, martie 2024
- CERAMICS IN RESTORATIVE DENTISTRY Bobbin Gill Editura LAP LAMBERT Academic Publishing, februarie 2023

#### Bibliografie minimală

- Esthetic Oral Rehabilitation with Veneers, Richard Trushkowsky, Editura Springer Nature Switzerland AG, aprilie 2020
- C. Sinescu and colab. Sisteme CAD-CAM utilizate în medicina dentară. Editura Eurobit 2015

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

Studentul este familiarizat cu terminologia de specialitate actuală, stabilirea diagnosticului și orientarea spre un plan de tratament pliant pe așteptările pacienților. Ținând cont de faptul că în practica lui viitoare se va întâlni cu diverse cazuri de pacienți edentați parțial, studentul trebuie să cunoască materiale, procedeele tehnologice și instalațiile de laborator care sunt necesare realizării diferitelor tipuri de proteze parțiale fixe și implicații pentru tehnică dentară.

Astfel studentul, dobândește informații, abilități și cunoștințe complexe, care îi vor permite ca în practica viitoare să răspundă cerințelor actuale ale pieței muncii în domeniul tehnicii dentare, conform cu standardele educaționale și profesionale europene. Profesia de tehnician dentar este reglementată la nivelul UE, ce prevede standarde minime de formare, avute în vedere în cadrul conținutului curricular.

### 10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Criteriile generale de evaluare Criterii specifice disciplinei.	Teste grila cu raspunsuri unice si multiple.	60%
Seminar			
Laborator/lucrări practice	Criteriile generale de evaluare Criterii specifice disciplinei.	Proba practica	40%
Proiect			

#### 10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs

- Dobândirea cunoștințelor teoretice și practice prin experiențe proprii în procesul de realizare a protezelor dentare fixe.

#### 10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă

- Executarea practică a unei coroane și a unei proteze parțiale fixe metalo-ceramice prin procedee clasice și moderne.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2024	Șef lucrări dr. Anca IGNAT	Dr. Petruța SIMINIUC

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
.19.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
24.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
09.2024	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

## FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

### 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnologia protezelor dentare fixe III (punți dentare)				
Titularul activităților de curs	Șef lucrări dr. Anca IGNAT				
Titularul activităților aplicative	Dr. Petruța SIMINIUC				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categoría formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categoría de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

### 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	5	Curs	2	Seminar	Laborator/lucrări practice	3	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	70	Curs	28	Seminar	Laborator/lucrări practice	42	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	10
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	15
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	27
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	52
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	125
Numărul de credite	5

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	•	tablă, vidoproiector, laptop, ecran
Desfășurare aplicații	Seminar	
	Laborator/lucrări practice	• Instrumentar și aparatura de laborator
	Proiect	

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP2. Aplicarea noțiunilor privind materialele, aparatele și echipamentele de lucru specifice laboratorului de tehnică dentară. CP3. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice fixe, inclusiv metaloceramice.
-------------------------	---

	CP5. Desfășurarea activităților în domeniul specific: ortodonție și chirurgie maxilo-facială, prin Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a aparatelor ortodontice și protezelor chirurgicale.
Competențe transversale	

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

Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea cunoștințelor teoretice și practice prin experiențe proprii în procesul de realizare a protezelor dentare fixe.
	Executarea pe baza cunoștințelor teoretice și practice acumulate, lucrări protetice fixe, de la faza de machetă până la finisare, să cunoască lucrările protetice fixe, de la cele clasice până la cele moderne, să poată să facă critica unor lucrări protetice fixe incorect executate din punct de vedere tehnic.

#### 8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Proteze dentare fixe: definiții, terminologie, generalități, clasificări, tehnologii de fabricație.	2	Prelegere, participare, discuție	
2. Edentația parțială: definiție, terminologie, etiologie, forme clinice, simptomatologie, evoluție și complicații.	2	Idem	
3. Puntea dentară: definiție, tipuri de punți, principii generale de tratament al edentației parțiale prin punți dentare.	2	Idem	
4. Tehnologia protezelor parțiale fixe (punți dentare). Punți dentare cu diferite corpuri de punte pentru diferite zone topografice	2	Idem	
5. Punți dentare cu diferite corpuri de punte pentru diferite zone topografice: metaloacrilic maxilar lateral, contact tangențial..	2	Idem	
6. Punți dentare cu diferite corpuri de punte pentru diferite zone topografice: metalic mandibular suspendat.	2	Idem	
7. Puntea totală.	2	Idem	
8. Prezentare de material didactic, proteze unidentare fixe, punți dentare, corecte și incorecte.	2	Idem	
9. Fazele clinicotehnice ale restaurării edentației parțiale prin punți dentare	2	Idem	
10. Accidente și complicații ale tratamentului protetic prin punți dentare.	2	Idem	
11. Punțile dentare adezive	2	Idem	
12. Punțile dentare demontabile și mobilizabile.	2	Idem	
13. Punțile dentare pe implante	2	Idem	
14. Proteze parțiale fixe speciale (punțile speciale).	2	Idem	

#### Bibliografie

- Dental Anatomy and Morphology, Autor: Riquieri, Hilton, Editura: Quintessence, 2019
- Beresescu G., Cămărășan A., Mucenic S.: Tehnologia protezelor dentare fixe. Ed. University Press, 2015.
- Proteze dentare fixe. Aspecte clinico-tehnice - Cristina Molnar-Varlam, Editura: Bucharest University Press, Anul publicării: 2016
- Stomatologie preventiva - aspecte practice, Autor(i): Roxana Ranga, Editura:Editura Medicala, Anul aparitiei: 2023
- Aplicarea principiilor ocluziei funcționale în protezarea pe implante - Oana-Laura Hristache, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2022
- Essential Orthodontics, by Birgit Thilander, Krister Bjerklin, Lars Bondemark, Editura: Wiley, 2017

#### Bibliografie minimală

- I. Beresescu G., Cămărășan A., Mucenic S.: Tehnologia protezelor dentare fixe. Ed. University Press, 2015.

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Măsuri de protecție a muncii în laboratoarele de Tehnologia protezelor dentare fixe III (punți dentare)	3	Protocol LP, discuții, demonstrații prin prezentare de filme didactice, demonstrații prin	



		imagini în prezentare power point.	
2. Edentația parțială: definiție, terminologie, etiologie, forme clinice, simptomatologie, evoluție și complicații.	3	Idem	
3. Puntea dentară: definiție, tipuri de punți, principii generale de tratament al edentației parțiale prin punți dentare.	3	Idem	
4. Tehnologia protezelor parțiale fixe (punți dentare). Punți dentare cu diferite corpuri de punte pentru diferite zone topografice	3	Idem	
5. Punți dentare cu diferite corpuri de punte pentru diferite zone topografice: metaloacrilic maxilar lateral, contact tangențial..	3	Idem	
6. Punți dentare cu diferite corpuri de punte pentru diferite zone topografice: metalic mandibular suspendat.	3	Idem	
7. Puntea totală.	3	Idem	
8. Prezentare de material didactic, proteze unidentare fixe, punți dentare, corecte și incorecte.	3	Idem	
9. Fazele clinicotehnice ale restaurării edentației parțiale prin punți dentare	3	Idem	
10. Accidente și complicații ale tratamentului protetic prin punți dentare.	3	Idem	
11. Punțile dentare adezive	3	Idem	
12. Punțile dentare demontabile și mobilizabile.	3	Idem	
13. Punțile dentare pe implante	6	Idem	
Bibliografie			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proteze dentare fixe. Aspecte clinico-tehnice - Cristina Molnar-Varlam, Editura: Bucharest University Press, Anul publicării: 2016</li> <li>• Stomatologie preventiva - aspecte practice, Autor(i): Roxana Ranga, Editura:Editura Medicala, Anul aparitiei:2023</li> <li>• Basics of Dental Technology 2e - A Step By Step Approach, Tony Johnson, Editura John Wiley &amp; Sons Inc, septembrie 2015</li> </ul>			
Bibliografie minimală			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basics of Dental Technology 2e - A Step By Step Approach, Tony Johnson, Editura John Wiley &amp; Sons Inc, septembrie 2015</li> </ul>			

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

- Asigurarea unui nivel corespunzător la tehnologia protezării fixe, ceea ce înseamnă profesionalism care se bazează pe o informare la zi.
- Complexitatea conținutului protetic dentare precum și progresele științifice și tehnologice, face ca domeniul tehnologiei protezelor dentare fixe să fie absolut necesar să fie studiat separat, rămânând însă ca o entitate bine definită a disciplinei de bază (Tehnologia protezelor dentare fixe III (punți dentare).

**10. Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Criteriile generale de evaluare (completitudinea și corectitudinea cunoștințelor, coerența logică, fluiditatea de exprimare, forța de argumentare) Criterii specifice disciplinei	Teste grila cu răspunsuri unice și multiple.	60%
Seminar			
Laborator/lucrări practice	Criteriile generale de evaluare (completitudinea și corectitudinea cunoștințelor, coerența logică, fluiditatea de exprimare, forța de argumentare) Criterii specifice disciplinei	Teste grila cu răspunsuri unice și multiple	40%
Proiect			

**10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs**

- Dobândirea cunoștințelor teoretice și practice prin experiențe proprii în procesul de realizare a protezelor dentare fixe.

#### 10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă

- Să fie capabili să cunoască și să efectueze fazele tehnice pentru realizarea corectă și eficientă a protezelor dentare fixe aplicând diferite metode și materiale dentare.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2024	Șef lucrări dr. Anca IGNAT	Dr. Petruța SIMINIUC

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
19.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
24.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
09.2024	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

## FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

### 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Ortodonție și ortopedie dento-facială				
Titularul activităților de curs	Șef lucrări dr. Hariclea MOROȘAN				
Titularul activităților aplicative	Șef lucrări dr. Hariclea MOROȘAN				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

### 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar	Laborator/lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar	Laborator/lucrări practice	28	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	21
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	41
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	100
Numărul de credite	4

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	●
Competențe	●

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	Laptop, videoproiector, tablă	
Desfășurare aplicații	Seminar	●
	Laborator/lucrări practice	Instrumentar si aparatura de laborator
	Proiect	●

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP3. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice fixe, inclusiv metaloceramice. CP4. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice mobilizabile și a protezelor totale.
-------------------------	--

	CP5. Desfășurarea activităților în domenii specifice: ortodonție și chirurgie maxilo-facială, prin cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a aparatelor ortodontice și protezelor chirurgicale.
Competențe transversale	

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificarea și recunoașterea situațiilor clinice ce necesită confecționarea aparatelor ortodontice; Utilizarea cunoștințelor teoretice și practice dobândite pentru explicarea și interpretarea situațiilor specifice unor grupe de pacienți cu patologie ortodontică; Aplicarea metodelor de lucru pentru derularea etapelor tehnologice în scopul executării aparatelor ortodontice;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborarea unui plan de lucru consacrat și alternativ pentru tratamentul pacienților cu patologie ortodontică;</li> <li>Execuția practică cu derularea fazelor tehnologice în executarea unui aparat ortodontic.</li> </ul>

#### 8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Formarea feței și aparatului dentomaxilar.	2	Prelegere, participare, discuție	
2. Formarea și dezvoltarea sistemului dentar.	2	Idem	
3. Creșterea și dezvoltarea aparatului dentomaxilar.	2	Idem	
4. Rolul factorilor funcționali în dezvoltarea aparatului dentomaxilar.	2	Idem	
5. Rolul disfuncțiilor și parafuncțiilor aparatului dentomaxilar în etiologia anomaliilor dentomaxilare.	2	Idem	
6. Malocluziile de clasa I Angle. Malocluziile de clasa II/1 Angle.	2	Idem	
7. Malocluziile de clasa II/2 Angle. Malocluziile de clasa a IIIa Angle.	2	Idem	
8. Disarmonia dentomaxilară. Despincăturile labiomaxilopalatine. Disfuncția ATM.	2	Idem	
9. Noțiunea de aparat ortodontic. Tipuri de forțe, amplitudine și intensitate, transformarea forțelor.	2	Idem	
10. Compoziția metalelor utilizate la confecționare sârmelor ortodontice și calitățile lor.	2	Idem	
11. Faze de lucru comune în confecționare părților componente metalice ale aparatelor ortodontice.	2	Idem	
12. Tipuri de clești utilizați în tehnica ortodontică (Adams Tweed, Pensa De La Rosa, universal, Aderer, Schwarz)	2	Idem	
13. Tipuri de sârme utilizate în ortodonție. Manipularea sârmelor ortodontice.	2	Idem	
14. Confecționarea aparatelor ortodontice utilizate în tratamentul despincăturilor labio-maxilo-palatine	2	Idem	

#### Bibliografie

- Essential Orthodontics, Autor: Birgit Thilander, Krister Bjerklin, Lars Bondemark, Editura: Wiley, 2017
- Basics of Dental Technology 2e - A Step By Step Approach, Tony Johnson, Editura John Wiley & Sons Inc, septembrie 2015.
- Matériaux biomimétiques en dentisterie, Arvind Kumar, Benin Paulaiian, Editions Notre Savoir, iunie 2023
- Anomaliile dentare si dento-maxilare - Ecaterina Ionescu, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021
- Contemporary Fixed Prosthodontics - Stephen F. Rosenstiel, Martin F. Land, Editura: Elsevier, Anul publicării: 2015
- Aplicarea principiilor ocluziei functionale in protezarea pe implante - Oana-Laura Hristache, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2022
- ENDODONTIE - Ioan Cherlea, Editura: Cernaprint, Anul publicării: 2010
- Morfologia endodontica a dintilor permanenti - Paula Perlea, Cristian M. Toma, Cristina C. Nistor, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021
- ENDODONTIE CLINICA, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021

Bibliografie minimală			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Aplicarea principiilor ocluziei funcționale în protezarea pe implantate - Oana-Laura Hristache, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2022</li> <li>● Anomaliile dentare și dento-maxilare - Ecaterina Ionescu, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021</li> <li>● Note de curs</li> </ul>			

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Aparatul dentomaxilar, formare și dezvoltare.	2	Protocol LP, discuții, demonstrații. prezentare power point.	
2. Rolul disfuncțiilor și parafuncțiilor în etiologia anomaliilor dentomaxilare.	2	Idem	
3. Relația cabinet laborator ortodontic	2	Idem	
4. Instrumentarul necesar laboratorului de ortodonție.	2	Idem	
5. Laminarea tablelor utilizate în ortodonție.	2	Idem	
6. Sudura electrică.	2	Idem	
7. Lipirea cu lot.	2	Idem	
8. Tehnologia acrilatelor auto și baro-polimerizabile	2	Idem	
9. Categoriile de sârme utilizate în ortodonție.	2	Idem	
10. Manipularea firului de sârmă	2	Idem	
11. Confecționarea croșetului Schwarz, Stahl, Csontos, Adams.	4	Idem	
12. Scuturi linguale.	2	Idem	
13. Gutiera ortodontică.	2	Idem	

Bibliografie			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Essential Orthodontics, Autor: Birgit Thilander, Krister Bjerklind, Lars Bondemark, Editura: Wiley, 2017</li> <li>● Basics of Dental Technology 2e - A Step By Step Approach, Tony Johnson, Editura John Wiley &amp; Sons Inc, septembrie 2015.</li> <li>● Matériaux biomimétiques en dentisterie, Arvind Kumar, Benin Paulaiian, Editions Notre Savoir, iunie 2023</li> <li>● Anomaliile dentare și dento-maxilare - Ecaterina Ionescu, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021</li> <li>● Contemporary Fixed Prosthodontics - Stephen F. Rosenstiel, Martin F. Land, Editura: Elsevier, Anul publicării: 2015</li> <li>● Aplicarea principiilor ocluziei funcționale în protezarea pe implantate - Oana-Laura Hristache, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2022</li> <li>● ENDODONTIE - Ioan Cherlea, Editura: Cernaprint, Anul publicării: 2010</li> <li>● Morfologia endodontică a dinților permanenți - Paula Perlea, Cristian M. Toma, Cristina C. Nistor, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021</li> <li>● ENDODONTIE CLINICĂ, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021</li> </ul>			
Bibliografie minimală			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Note de curs</li> </ul>			

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

● Conținutul disciplinei este coroborat cu necesitățile angajatorilor din domeniile de tehnică dentară, firme de echipamente medicale.

**10. Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	● Capacitatea de înțelegere a termenilor prezentați.	Teste grila cu răspunsuri unice și multiple.	60%
Seminar	●		
Laborator/lucrări practice	● Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete din lumea medicală.	Proba practică	40%
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea formării și dezvoltării aparatului dentomaxilar, a anomaliilor cu etiologie genetică și funcțională,</li> <li>• rolul disfuncțiilor și parafuncțiilor în etiologia anomaliilor dentomaxilare,</li> <li>• cunoștințe privind confecționarea elementelor din sârmă și cunoștințe referitoare la tehnologia acrilatelor.</li> </ul>
10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborarea unui plan de lucru consacrat și alternativ pentru tratamentul pacienților cu patologie ortodontică;</li> <li>• Execuția practică cu derularea fazelor tehnologice în executarea unui aparat ortodontic.</li> </ul>

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2024	Șef lucrări dr. Hariclea MOROȘAN	Șef lucrări dr. Hariclea MOROȘAN

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
19.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
24.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
09.2024	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

## FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

## 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

## 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnologia protezelor mobilizabile și protezelor totale I (proteze totale)				
Titularul activităților de curs	Șef lucrări dr. Anca IGNAT				
Titularul activităților aplicative	Dr. Adela Elena BĂIȘANU				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categoría formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categoría de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

## 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar	Laborator/lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar	Laborator/lucrări practice	28	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	20
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	21
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	25
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	66
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	125
Numărul de credite	5

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	• Laptop, videoproiector, tablă	
Desfășurare aplicații	Seminar	
	Laborator/lucrări practice	• Instrumentar și aparatură de laborator
	Proiect	

## 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP2. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice fixe, inclusiv metaloceramice. CP4. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice mobilizabile și a protezelor totale. CP5. Insusirea cunoștințelor teoretice privind etapele tehnologice de realizare a protezelor dentare.
-------------------------	---

	Cunoasterea tipurilor de proteze dentare ,cu indicatii, contraindicatii, avantaje si dezavantaje. CP6. Dobandirea cunostintelor practice privind realizarea protezelor edentate mobile.
Competențe transversale	

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Însușirea noțiunilor teoretice și practice legate de etapele tehnologice de realizare a protezei dentare mobilizabile și totale. Studiu aprofundat al elementelor necesare la elaborarea unei proteze mobilizabile și totale, care să poată să se integreze armonios în structurile aparatului dentomaxilar.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Însușirea noțiunilor practice privind realizarea unei proteze dentare mobilizabile și totale. Înțelegerea temeinică a morfofuncțiilor aparatului dentomaxilar, modificat de starea de edentație totală parțială.</li> <li>• Corelarea fazelor de tratament prin restaurarea protetică cu datele furnizate de o analiza a structurilor adiacente, în contextual stării generale a pacientului. Dobândirea manualității necesare pentru realizarea unei proteze dentare mobilizabile și totale.</li> </ul>

### 8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Proteze dentare mobilizabile. Definiții, clasificări, câmpul protetic edentat parțial.	2	Prelegere, participare, discutie	
2. Proteza parțială acrilică. Părțile componente, baze din mase plastice și metalice.	2	Idem	
3. Biodinamica protezelor parțiale acrilice. Factorii de menținere, sprijin și stabilitate a protezelor parțiale.	2	Idem	
4. Tehnologia clasică de realizare a protezelor parțiale acrilice.	2	Idem	
5. Realizarea amprente și a modelului preliminar. Realizarea lingurii individuale.	2	Idem	
6. Realizarea amprente și a modelului funcțional. Realizarea șablonului de ocluzie.	2	Idem	
7. Prezentarea simulatoarelor ADM.	2	Idem	
8. Edentația totală concept, etiologie, simptomatologie, evoluție și complicații.	2	Idem	
9. Modificările morfologice și funcționale ale sistemului orofacial în edentația totală bimaxilară.	2	Idem	
10. Verificarea amprente preliminare. Tehnologia turnării modelului preliminar maxilar și mandibular. Tehnologia confecționării lingurii individuale (componente, principii, tehnică de lucru) la maxilar și mandibulă	2	Idem	
11. Amprenta finală; pregătirea amprente finale prin cofrare. Tehnologia confecționării modelului final maxilar și mandibular. Analiza modelului final. Confecționarea șabloanelor de ocluzie maxilare și mandibulare	2	Idem	
12. Determinarea relațiilor intermaxilare și transpunerea datelor obținute pe ocluzor și pe articuloare. Tehnica de fixare a modelelor finale în ocluzor sau articulator	2	Idem	
13. Biomecanica protezelor totale: mijloace fizice, biologice și protetice de menținere, sprijin și stabilizare a protezelor maxilare și mandibulare	2	Idem	
14. Tehnologia confecționării machetei preliminare cu dinți Gysi/Pedro Saizar: alegerea dinților artificiali; macheta bazei protezei totale; principii clasice de montare a dinților artificiali	2	Idem	
Bibliografie			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Borțun Cristina, Liliana Sandu, Porojan Sorin: Tehnologia protezelor totale, Îndreptar de Lucrări Practice pentru Tehnicienii Dentari, LITO UMF “Victor Babeș” Timișoara, 2006</li> <li>• Elena Preoteasa, M Gavan, C T Preoteasa, C Murariu-Magureanu, Ranforsarea bazelor acrilice cu agenți fibrilari și cu pulberi. Studii clinice și experimentale, Ed. CERMAPRINT, 2008.</li> </ul>			



<ul style="list-style-type: none"> <li>Elena Preoteasa – Aspecte clinice și terapeutice la edentați total cu modificări ale statusului oral, Editura universitara „Carol Davila”, 2005.</li> <li>Suciu M.: Aspecte clinicotehnice de terapie a edentației parțiale. Proteza scheletată. Editura University Press, TîrguMureș, 2013.</li> </ul>
<b>Bibliografie minimală</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Suciu M.: Aspecte clinicotehnice de terapie a edentației parțiale. Proteza scheletată. Editura University Press, TîrguMureș, 2013.</li> </ul>

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Masuri de protecție a muncii în laboratorul de Tehnica Dentara. Modelul preliminar-Demonstratie practica-Turnarea modelelor preliminare. Analiza câmpului protetic edentat total pe modelul preliminar; delimitarea marginilor câmpului protetic pe modelul preliminar: la maxilar și la mandibulă	2	Protocol LP, discutii, demonstrații prin prezentare de filme didactice, demonstrații prin imagini în prezentare power point.	
2. Amprentarea modelelor, turnarea modelelor.	2	Idem	
3. Realizarea practică a lingurii individuale din placă de bază.	2	Idem	
4. Realizarea practică a lingurii individuale din acrilat polimerizabil.	2	Idem	
5. Realizarea practica a sabloanelor de ocluzie.	2	Idem	
6. Montarea modelelor în simulatoare ale ADM: ocluzoare, articuloare.	2	Idem	
7. Realizarea machetei din ceara a protezei. Montarea dinților artificiali.	2	Idem	
8. Montarea dinților prin diferite tehnici-continuare.	2		
9. Realizarea crosetelor de sarma.	2	Idem	
10. Realizarea tiparului. Polimerizarea bazei protezei.	2	Idem	
11. Prelucrarea și lustruirea protezei.	2	Idem	
12. Reparații și reconditionari.	2	Idem	
13. Confecționarea machetei bazei protezei totale. Posibilități de armare și de turnare a bazei protezelor totale. Criterii de alegere a dinților artificiali frontali; criterii de alegere a dinților artificiali laterali. Tehnica de montare a dinților frontali superiori (maxilari)	4	Idem	

<b>Bibliografie</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Elena Preoteasa, M Gavan, C T Preoteasa, C Murariu-Magureanu, Ranforsarea bazelor acrilice cu agenți fibrilari și cu pulberi. Studii clinice și experimentale, Ed. CERMAPRINT, 2008.</li> <li>Elena Preoteasa – Aspecte clinice și terapeutice la edentați total cu modificări ale statusului oral, Editura universitara „Carol Davila”, 2005.</li> <li>Proteza scheletata - Mircea Suciu, Editura: Bucharest University Press Anul publicării: 2015</li> <li>Hutu E.: Edentatia totala, Ed. National, Bucuresti, 2005</li> <li>Molnar-Varlam C., Chifor A., Szekely M.: Proteze dentare mobile si mobilizabile-aspecte clinico-tehnice, Ed Univ. Press, 2016</li> <li>Rindasu I.: Proteze dentare VOL. II, Ed. Medicala, Bucuresti, 1998</li> <li>Bazele clinice si tehnice ale protezarii fixe - Dorin Bratu, Editura: Medicala Anul publicării: 2011</li> <li></li> </ul>
<b>Bibliografie minimală</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bazele clinice si tehnice ale protezarii fixe - Dorin Bratu, Editura: Medicala Anul publicării: 2011</li> <li>Suciu M.: Aspecte clinicotehnice de terapie a edentației parțiale. Proteza scheletată. Editura University Press, TîrguMureș, 2013.</li> </ul>

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

•Studentul dobândește informații, abilități și cunoștințe complexe, care îi vor permite ca în practica viitoare să răspundă cerințelor actuale ale pieței muncii în domeniul tehnicii dentare, conform cu standardele educaționale și profesionale europene. Profesia de tehnician dentar este reglementată la nivelul UE, ce prevede standarde minime de formare, avute în vedere în cadrul conținutului curricular.

**10. Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitatea de înțelegere a termenilor prezentați.</li> </ul>	Teste grila cu raspunsuri unice si multiple.	60%
Seminar	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>		
Laborator/lucrări practice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete din lumea medicală.</li> </ul>	Proba practica Evaluarea lucrarilor protetice executate pe parcursul semestrului.	40%
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs

- Însușirea noțiunilor teoretice și practice legate de etapele tehnologice de realizare a protezei dentare mobilizabile și totale.
- Studiu aprofundat al elementelor necesare la elaborarea unei proteze mobilizabile și totale, care să poată să se integreze armonios în structurile aparatului dentomaxilar

10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă

- Cunoașterea în detaliu a etapelor clinice și tehnice de realizare a unei proteze dentare mobilizabile și totale, posibilitatea realizării practice cu ușurință a oricărei etape.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2024	Șef lucrări dr. Anca IGNAT	Dr. Adela Elena BĂIȘANU

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
19.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
24.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
09.2024	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

## FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

### 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Protetică dentară II				
Titularul activităților de curs	Șef lucrări univ. dr. Anca IGNAT				
Titularul activităților aplicative	Dr. Adela Elena BĂIȘANU				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

### 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar	Laborator/lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar	Laborator/lucrări practice	28	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:		ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		10
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		10
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		21
II d) Tutoriat		
III Examinări		3
IV Alte activități (precizați):		

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	41
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	100
Numărul de credite	4

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	●
Competențe	●

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	●	Laptop, videoproiector, tablă	
Desfășurare aplicații	Seminar		
	Laborator/lucrări practice	●	Instrumentar și aparatura de laborator
	Proiect		

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>CP2. Aplicarea noțiunilor privind materialele, aparatele și echipamentele de lucru specifice laboratorului de tehnică dentară.</p> <p>CP3. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice fixe, inclusiv metaloceramice.</p> <p>CP4. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice</p>
-------------------------	--

	<p>mobilizabile și a protezelor totale.</p> <p>CP5. Desfășurarea activităților în domenii specifice: ortodonție și chirurgie maxilo-facială, prin cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a aparatelor ortodontice și protezelor chirurgicale..</p>
Competențe transversale	-

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Să definească conceptele de lucru pentru refacerea morfofuncțională a arcadelor dentare edentate parțial cu proteze mobilizabile.</li> <li>● Sa explice și sa interpreteze concepte de lucru pentru refacerea morfofuncțională a arcadelor prin reabilitări orale mobilizabile sau compozite.</li> <li>● Sa formeze deprinderi și abilități, sa acumuleze cunoștințe, astfel încât viitorul tehnician dentar să fie capabil să efectueze timp îndelungat aceleași tip de sarcini, cu amabilitate și un bun echilibru și rigurozitate în realizarea sarcinilor; promovarea formelor flexibile de organizare a muncii și a formării profesionale specifice.</li> </ul>
-----------------------------------	---

#### 8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Edentația parțială concept, etiologie, forme clinice, clasificări, simptomatologie, evoluție, complicații.	2	Prelegere, participare, discutie	
2. Câmpul protetic edentat parțial: elemente anatomo-fiziologice	2	Idem	
3. Evaluarea clinică și paraclinică a câmpului protetic edentat parțial. Tratatamentul preprotetic în terapia mobilizabilă a edentației parțiale.	2	Idem	
4. Proteza parțială mobilizabilă ca mijloc terapeutic al edentației parțiale. Elementele componente ale protezei parțiale mobilizabile scheletate: șeile, conectorii principali, conectorii secundari. (partea I)	2	Idem	
5. Proteza parțială mobilizabilă ca mijloc terapeutic al edentației parțiale. Elementele componente ale protezei parțiale mobilizabile scheletate: șeile, conectorii principali, conectorii secundari. (partea II)	2	Idem	
6. Mijloacele obișnuite de menținere, sprijin și stabilizare. (partea I)	2	Idem	
7. Mijloacele obișnuite de menținere, sprijin și stabilizare. (partea II)	2	Idem	
8. Biodinamica protezelor parțiale	2	Idem	
9. Conceperea proiectului protezei parțiale scheletate	2	Idem	
10. Amprentarea câmpului protetic edentat parțial în vederea tratamentului cu proteze mobilizabile.	2	Idem	
11. Determinarea și înregistrarea relațiilor intermaxilare în tratamentul protetic al edentației parțiale prin proteze	2	Idem	
12. Recondiționarea protezelor parțiale	2	Idem	
13. Noțiuni de protezare mobilizabilă cu caracter temporar	2	Idem	
14. Recapitularea logicii fazelor clinice și tehnice de realizare a unei proteze scheletate.	2	Idem	
<b>Bibliografie</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Popșor S: Elemente esențiale de protezare fixă, Litografia UMF Tg.Mures, 2006</li> <li>● Suci M: Aspecte clinicotehnice de terapie a edentației parțiale. Proteze mobilizabile. Ed. University Press, Tg. Mureș, 2013.</li> <li>● Ionescu A, Ene L: Proteza scheletată. Editura Național, București, 2000.</li> <li>● Complicațiile distrucțiilor dentare coronare - Irina-Maria Gheorghiu, Editura: Universitatea Carol Davila Anul publicării: 2014</li> </ul>			

- Endodontie clinica si practica. Editia a 2-a revizuita - Memet Ali Gafar, Editura: Medicala, Anul publicării: 2016
- Determinarea relatiei intermaxilare in restaurarea, corectarea si reabilitarea orala - Ion Coca, Valentina Coca, Editura: Cermaprint, Anul publicării: 2011

#### Bibliografie minimală

- Suport curs

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Norme de protecție a muncii. Măsuri de prevenire și măsuri de prim ajutor.	2	Protocol LP, discutii, demonstrații prin prezentare de filme didactice, demonstrații prin imagini în prezentare power point.	
2. Câmpul protetic edentat parțial: elemente anatomo-fiziologice. Clasificarea edentației parțiale.	2	Idem	
3. Evaluarea clinică și paraclinică a câmpului protetic edentat parțial. Tratatamentul preprotetic în terapia mobilizabilă a edentației parțiale.	2	Idem	
4. Proteza parțială mobilizabilă ca mijloc terapeutic al edentației parțiale. Elementele componente ale protezei parțiale mobilizabile scheletate: șeile, conectorii principali, conectorii secundari. (partea I)	2	Idem	
5. Proteza parțială mobilizabilă ca mijloc terapeutic al edentației parțiale. Elementele componente ale protezei parțiale mobilizabile scheletate: șeile, conectorii principali, conectorii secundari. (partea II)	2	Idem Test grilă 25% din nota LP	
6. Mijloacele obișnuite de menținere, sprijin și stabilizare. (partea I)	2	Idem	
7. Mijloacele obișnuite de menținere, sprijin și stabilizare. (partea II)	2	Idem	
8. Conceperea proiectului protezei parțiale scheletate	2		
9. Amprentarea câmpului protetic edentat parțial în vederea tratamentului cu proteze mobilizabile	2	Idem	
10. Determinarea și înregistrarea relațiilor intermaxilare în tratamentul protetic al edentației parțiale prin proteze.	2	Idem Test grilă 25% din nota LP	
11. Biodinamica protezelor parțiale.	2	Idem	
12. Recondiționarea protezelor parțiale	2	Idem	
13. Noțiuni de protezare mobilizabilă cu caracter temporar	2	Idem	
14. Recapitularea fazelor clinice și tehnice de realizare a unei proteze scheletate	2	Idem	

#### Bibliografie

- Popșor S: Elemente esențiale de protezare fixă, Litografia UMF Tg.Mures, 2006
- Suciu M: Aspecte clinicotehnice de terapie a edentației parțiale. Proteze mobilizabile. Ed. University Press, Tg. Mureș, 2013.
- Suciu M.: Aspecte clinico-tehnice de terapie a edentației parțiale. PROTEZA SCHELETATA. Ed. University Press, Tg. Mures, 2015
- Coca I.: Conceperea protezării scheletate combinate- Aspecte practice, Ed. Cermaprint, Bucuresti, 2009
- Coca I., Coca V., Oprea B., Penta S.: Conceperea protezelor scheletate crosetante- Aspecte practice, Ed. Cermaprint, Bucuresti, 2009
- Coca I., Coca V., Penta S.: Protezarea dentara scheletata crosetanta-Aspecte de practicabilitate, Ed. Cermaprint, Bucuresti, 2009, VOL. II
- Coca I.: Proteze parțiale mobilizabile scheletate , Ed. Cermaprint, Bucuresti, 2008

#### Bibliografie minimală

- Suport lucrări practice
- Suciu M.: Aspecte clinico-tehnice de terapie a edentației parțiale. PROTEZA SCHELETATA. Ed. University Press, Tg. Mures, 2015

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

•Acumularea cunoștințelor teoretice și practice de către student sunt necesare pentru a se familiariza cu logica tratamentului protetic prin punți dentare, pentru a evalua tipul manoperelor pe care să le execute tehnologic și pentru a corobora fazele clinice cu cele tehnice, pentru ca lucrările realizate să corespundă exigențelor pacienților tratați.  
 •Acumularea cunoștințelor teoretice și practice de către student sunt necesare pentru a se familiariza cu logica tratamentului protetic prin proteze parțiale sau parțiale scheletate. Se realizează și introducerea în conceptul de proteză compozită. Cunoștințele acumulate permit abordarea edentației parțiale extinse.

**10. Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitatea de înțelegere a termenilor prezentați.</li> </ul>	Teste grila cu raspunsuri unice si multiple.	60%
Seminar	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>		
Laborator/lucrări practice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete din lumea medicală.</li> </ul>	Proba practica-50% din nota LP. Se adauga notele obtinute la cele 2 teste cu valoare totala 50% din nota LP.	40%
Proiect			

**10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs**

- Cunoașterea elementară a etapelor clinice de realizare a protezelor parțiale acrilice.

**10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă**

- Sa explice și sa interpreteze concepte de lucru pentru refacerea morfofuncțională a arcadelor prin reabilitări orale mobilizabile sau compozite.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2024		Dr. Adela Elena BĂIȘANU

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
19.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
24.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
09.2024	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

## FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

### 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Medico-Chirurgicale și Complementare
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	EPIDEMIOLOGIE				
Titularul activităților de curs	Șef lucrări dr. Olga Adriana CĂLIMAN- STURDZA				
Titularul activităților aplicative	As. univ. Monica TERTELIU BAITAN				
Anul de studiu	III	Semestrul	6	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categorica formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DD
	Categorica de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

### 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	2	Curs	1	Seminar		Laborator/lucrări practice	1	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs	14	Seminar		Laborator/lucrări practice	14	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	10
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	14
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	20
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	44
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	75
Numărul de credite	3

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	•	Videoproiector, tabla, ecran, laptop
Desfășurare aplicații	Seminar	
	Laborator/lucrări practice	• Tabla, videoproiector
	Proiect	

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP6. Cunoașterea și aplicarea noțiunilor de legislație profesională, etică și deontologie medicală și organizare sanitară.
Competențe transversale	CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relația cu pacientul.

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insușirea noțiunilor de epidemiologie a bolilor transmisibile necesare în activitatea practică a tehnicienilor dentari. Insușirea noțiunilor teoretice privind procesul epidemiologic al bolilor transmisibile, epidemiologia, supravegherea și controlul unor boli transmisibile.</li> <li>• Insușirea noțiunilor practice privind aprecierea și evaluarea stării de sănătate a populației sau a unor grupe populationale, a noțiunilor practice necesare în cazul intervențiilor profilactice sau în cazul intervențiilor în focare de boală.</li> </ul>
-----------------------------------	---

8. **Conținuturi**

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Epidemiologia – ramură a medicinei preventive (istoric, obiective, domenii de studiu). Epidemiologia bolilor transmisibile. Procesul epidemiologic al bolilor transmisibile	2	Prelegere, participare, discutie	
2. Surse de infecție. Căi și modalități de transmitere	2	Idem	
3. Receptivitatea față de boli transmisibile. Factori favorizanți ai procesului epidemiologic	2	Idem	
4. Forme de manifestare ale procesului epidemiologic. Controlul bolilor transmisibile	2	Idem	
5. Epidemiologia infecțiilor asociate asistenței medicale. Supravegherea infecțiilor asociate asistenței medicale	2	Idem	
6. Controlul infecțiilor asociate asistenței Medicale. Epidemiologia, supravegherea și controlul hepatitelor virale	2	Idem	
7. Epidemiologia, supravegherea și controlul infecției HIV. Epidemiologia, supravegherea și controlul unor boli prevenibile prin vaccinare	2	Idem	
<b>Bibliografie</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sabău M., Voidăzan S, Golea C., : Epidemiologie generală ediția aIIa, Litografia UMF Tg. Mureș, 2010</li> <li>• Sabău M., Golea C., Bacărea V.: Epidemiologie generală, Litografia UMF Tg. Mureș, 2005</li> <li>• Sabău M., Golea C., Bacărea V., Epidemiologie specialăBoli netransmisibile, Litografia UMF Tg.Mureș, 2005</li> <li>• Epidemiologie. Curs si lucrari practice pentru studenti si medici rezidenti - Daniela Pitigoi, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2022</li> </ul>			
<b>Bibliografie minimală</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suport de curs</li> </ul>			

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Protecția muncii. Prezentarea generală a disciplinei; prezentarea tematicii de curs si LP; Metode practice de supraveghere epidemiologică	2	Prelegere, participare, discutie	
2. Indicatori epidemiologici, Investigația epidemiologică	2	Idem	
3. Analiza epidemiologică, Evaluarea epidemiologică, Studii epidemiologice	2	Idem	
4. Metode de screening. Strategii prevenționale pentru boli transmisibile	2	Idem	
5. Măsuri de intervenție în focarul de boală. Transmisibilă, Ancheta epidemiologică. Investigarea epidemiologică a cazului de boală transmisibilă.	2	Idem	
6. Metode de decontaminare. Decontaminarea în laboratorul de tehnică dentară. Măsuri de imunoprofilaxie	4	Idem	
<b>Bibliografie</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epidemiologie. Curs si lucrari practice pentru studenti si medici rezidenti - Daniela Pitigoi, Editura: Universitatea Carol Davila,Anul publicării: 2022</li> <li>• Epidemiology: Beyond the Basics, Autori: F. Javier Nieto, Moyses Szklo, 2018</li> <li>• Practical Healthcare Epidemiology: Third Edition, Editori: Preeti N. Malani, Keith F Woeltje, MD, PhD, Ebbing Lautenbach, 2010</li> </ul>			
<b>Bibliografie minimală</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Note de curs</li> <li>• Epidemiologie. Curs si lucrari practice pentru studenti si medici rezidenti - Daniela Pitigoi, Editura: Universitatea Carol Davila,Anul publicării: 2022</li> </ul>			



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

Abordarea tematicii în conformitate cu calificarea viitoare și menținerea discuțiilor practice cu specificul de activitate al absolvenților.

**10. Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitatea de înțelegere a termenilor prezentați.</li> </ul>	Test grila	60%
Seminar	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>		
Laborator/lucrări practice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete din lumea medicală.</li> </ul>	Verificare portofoliu	40%
Proiect			

**10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs**

- Cunoașterea noțiunilor teoretice privind procesul epidemiologic al bolilor transmisibile, a noțiunilor teoretice privind epidemiologia, supravegherea și controlul unor boli transmisibile

**10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă**

- Cunoașterea noțiunilor practice privind aprecierea și evaluarea stării de sănătate a populației sau a unor grupe populationale
- Cunoașterea noțiunilor practice necesare în cazul intervențiilor profilactice (imunizări, decontaminări profilactice, etc.)
- Cunoașterea măsurilor de intervenție în focare de boală (anchete, decontaminări, imunizări, chimioprofilaxie, etc.).

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2024	Șef lucrări dr. Olga Adriana CĂLIMAN- STURDZA	As. univ. Monica TERTELIU BAITAN

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
19.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
24.09.2024	Șef lucrări dr. Marian-George MELINTE-POPESCU

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
09.2024	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

## FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

### 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Chirurgia orală și oro-maxilofacială					
Titularul activităților de curs	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI					
Titularul activităților aplicative	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI As. univ. dr. Vlad COVRIG					
Anul de studiu	III	Semestrul	6	Tipul de evaluare	Examen	
Regimul disciplinei	Categoría formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară					DS
	Categoría de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă					DI

### 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	6	Curs	2	Seminar	Laborator/lucrări practice	4	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	84	Curs	28	Seminar	Laborator/lucrări practice	56	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	13
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	25
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	25
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	63
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	150
Numărul de credite	6

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	• Laptop, videoproiector, tablă	
Desfășurare aplicații	Seminar	
	Laborator/lucrări practice	• Instrumentar și aparatura de laborator
	Proiect	

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP1. Cunoașterea adecvată a structurilor și funcțiilor sistemului stomatognat, a cavității și mucoaselor bucale în condiții normale și patologice, în vederea proiectării și confecționării dispozitivelor medicale și protezelor dentare specifice. CP3. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice fixe,
-------------------------	--

	<p>inclusiv metaloceramice.</p> <p>CP4. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice mobilizabile și a protezelor totale.</p> <p>CP5. Desfășurarea activităților în domenii specifice: ortodonție și chirurgie maxilo-facială, prin cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a aparatelor ortodontice și protezelor chirurgicale.</p>
Competențe transversale	

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Însușirea teoretică a traumatismelor și bolilor cavității bucale în medicina dentară și chirurgia oromaxilofacială. Identificarea rolului și responsabilității într-o echipă multidisciplinară.</li> <li>• Utilizarea eficientă a surselor de informație, a resurselor de comunicare și formare profesională atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională, în scopul elaborării și prezentării unei lucrări de specialitate;</li> <li>• Identificarea obiectivelor de realizat, etapelor de lucru, termenelor de realizare, resurselor disponibile, riscurilor și condițiilor de finalizare în cadrul proiectelor sub coordonare.</li> </ul>
-----------------------------------	---

#### 8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Extracția dentară.	2	Prelegere, participare, discuție	
2. Anomaliile dentare	2	Idem	
3. Tulburările erupției dentare	2	Idem	
4. Tratamentul chirurgical în afecțiunile parodontiului apical	2	Idem	
5. Chirurgia proprotetică (1)	2	Idem	
6. Chirurgia proprotetică (2)	2	Idem	
7. Fracturile de mandibula și maxilar, mijloace de contenție.	2	Idem	
8. Tumorile mandibulare și ale etajului mijlociu al maxilarului	2	Idem	
9. Tumorile etajului superior al maxilarului, materiale pentru epiteze faciale	2	Idem	
10. Epitezele de orbită și glob ocular	2	Idem	
11. Epitezele de ureche	2	Idem	
12. Epitezele de nas	2	Idem	
13. Tehnica realizării unei epiteze de orbită	2	Idem	
14. Anomaliile dentomaxilare, artrita cronică temporomandibulară	2	Idem	
Bibliografie			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• M. Pricop - Chirurgie Oro Maxilo-Faciala, curs pentru studentii de tehnica dentara – note curs.</li> <li>• A. Bucur – Compendiu de chirurgie oro-maxilo-faciala, Editura Quintessence, 2009</li> <li>• M. Pricop, E. Urtila – Curs de chirurgie cranio-maxilo-faciala pentru studentii facultatii de medicina dentara, Curs Lito 2008 (disponibil Moodle)</li> <li>• Orthognathic Surgery - 2 Volume Set Principles and Practice, Autor: Jeffrey C. Posnick, 2022</li> </ul>			
Bibliografie minimală			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A. Bucur – Compendiu de chirurgie oro-maxilo-faciala, Editura Quintessence, 2009</li> </ul>			

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Măsuri de protecție a muncii în laboratorul de Chirurgia orală și oro-maxilofacială	4	Protocol LP, discutii, demonstrații.	
2. Tipuri de extracție dentară. Anomaliile dentare	4	Idem	
3. Tulburările erupției dentare	4	Idem	
4. Tratamentul chirurgical în afecțiunile parodontiului apical	4	Idem	
5. Chirurgia proprotetică (1)	4	Idem	
6. Chirurgia proprotetică (2)	4	Idem	
7. Fracturile de mandibula și maxilar, mijloace de contenție.	4	Idem	

8.	Tumorile mandibulare și ale etajului mijlociu al maxilarului	4	Idem	
9.	Tumorile etajului superior al maxilarului, materiale pentru epiteze faciale	4	Idem	
10.	Epitezele de orbită și glob ocular	4	Idem	
11.	Epitezele de ureche. Epitezele de nas	4	Idem	
12.	Tehnica realizării unei epiteze de orbita	6	Idem	
13.	Anomaliile dentomaxilare, artrita cronică temporomandibulară	6	Idem	
Bibliografie				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• M. Pricop - Chirurgie Oro Maxilo-Faciala, curs pentru studentii de tehnica dentara – note curs.</li> <li>• A. Bucur – Compendiu de chirurgie oro-maxilo-faciala, Editura Quintessence, 2009</li> <li>• M. Pricop, E. Urtila – Curs de chirurgie cranio-maxilo-faciala pentru studentii facultatii de medicina dentara, Curs Lito 2008 (disponibil Moodle)</li> <li>• Orthognathic Surgery - 2 Volume Set Principles and Practice, Autor: Jeffrey C. Posnick, 2022</li> </ul>				
Bibliografie minimală				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A. Bucur – Compendiu de chirurgie oro-maxilo-faciala, Editura Quintessence, 2009</li> </ul>				

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

• Conținutul disciplinei se axează pe aprofundarea cunoștințelor teoretice aferente materiei parcurse, dar are și un caracter practic, astfel încât tehnicianul dentar, proaspăt absolvent, să fie orientat spre efectuarea unor manopere practice în laboratorul de tehnica dentara.

**10. Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitatea de înțelegere a termenilor prezențați.</li> </ul>	Teste grila cu raspunsuri unice și multiple.	60%
Seminar	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>		
Laborator/lucrări practice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete din lumea medicală.</li> </ul>	Prezentare de caz cu stabilire diagnostic și tratament chirurgical	40%
Proiect			

**10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs**

• Cunoașterea traumatismelor și bolilor cavității bucale în medicina dentară și chirurgia oromaxilofacială.

**10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă**

• Cunoașterea tipurilor de extracții și anomalii dentare

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI As. univ. dr. Vlad COVRIG

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
19.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
24.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
09.2024	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

--	--

## FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

### 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnologia aparatelor și protezelor chirurgicale				
Titularul activităților de curs	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI				
Titularul activităților aplicative	As. univ. Vasile HUȚANU				
Anul de studiu	III	Semestrul	6	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categoría formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categoría de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

### 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	6	Curs	2	Seminar	Laborator/lucrări practice	4	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	84	Curs	28	Seminar	Laborator/lucrări practice	56	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:		ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		13
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		25
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		25
II d) Tutoriat		
III Examinări		3
IV Alte activități (precizați):		

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	63
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	150
Numărul de credite	6

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	●
Competențe	●

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	●	Laptop, videoproiector, tablă	
Desfășurare aplicații	Seminar		
	Laborator/lucrări practice	●	Instrumentar și aparatura de laborator
	Proiect		

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>CP2. Aplicarea noțiunilor privind materialele, aparatele și echipamentele de lucru specifice laboratorului de tehnică dentară.</p> <p>CP3. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice fixe, inclusiv metaloceramice.</p> <p>CP4. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice mobilizabile și a protezelor totale.</p>
-------------------------	---

	CP5. Desfășurarea activităților în domenii specifice: ortodonție și chirurgie maxilo-facială, prin cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a aparatelor ortodontice și protezelor chirurgicale.
Competențe transversale	-

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Însușirea teoretică a traumatismelor și bolilor cavității bucale în medicina dentară și chirurgia oromaxilofacială.</li> <li>• Însușirea de către studenți și efectuarea practică a dispozitivelor chirurgicale ca ele să se conformeze cât mai fidel în cavitatea bucală, având un aspect corespunzător și funcțional optim pentru confortul pacientului. Identificarea obiectivelor de realizat, etapelor de lucru, termenelor de realizare, resurselor disponibile, riscurilor și condițiilor de finalizare în cadrul proiectelor sub coordonare.</li> </ul>
-----------------------------------	--

#### 8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Leziuni traumatice ale părților moi orofaciale	2	Prelegere, participare, discuție	
2. Leziuni traumatice dentoparodontale	2	Idem	
3. Fracturile mandibulare	2	Idem	
4. Fracturile etajului mijlociu al feței	2	Idem	
5. Dispozitive protetice / ortopedice utilizate în leziunile traumatice OMF	2	Idem	
6. Dispozitive protetice ajutoare chirurgiei proprotetice	2	Idem	
7. Implantele dentare generalitati	2	Idem	
8. Implantele dentare șurub	2	Idem	
9. Implantele dentare – cilindrice, subperiostale	2	Idem	
10. Tumorile în teritoriul OMF	2	Idem	
11. Aspecte clinice ale chisturilor în teritoriul OMF	2	Idem	
12. Dispozitive chirurgicale ajutoare în tratamentul tumorilor din sfera oro-maxilo-facială	2	Idem	
13. Dispozitive protetice ajutoare în tratamentul afecțiunilor ATM	2	Idem	
14. Epitezele	2	Idem	

#### Bibliografie

- Bucur A., Carlos N., Lowry J.: Compendiu de chirurgie oromaxilo- facială. București Qmed, Publishing, Volumul I. 2009.
- Bucur A., Carlos N., Lowry J.: Compendiu de chirurgie oromaxilo facială. București Qmed Publishing, Volumul II. 2009
- Ormenișan A., Coșarcă A., Grigoraș R.: Tehnologia aparatelor chirurgicale. Curs pentru studenții de Tehnică Dentară, University Press Tg. Mureș 2015

#### Bibliografie minimală

- Ormenișan A., Coșarcă A., Grigoraș R.: Tehnologia aparatelor chirurgicale. Curs pentru studenții de Tehnică Dentară, University Press Tg. Mureș 2015

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Măsuri de protecție a muncii în laboratorul de Tehnologia aparatelor și protezelor chirurgicale	4	Protocol LP, discuții, demonstrații. prezentare power point.	
2. Turnarea modelelor din gips	4	Idem	
3. Analiza modelelor în patologia dentoalveolară. Analiza modelelor în patologia OMF	4	Idem	
4. Realizarea unei atele vestibulare prin îndoirea sârmei de 0,4mm	4	Idem	
5. Realizarea ligaturilor de sârmă	4	Idem	
6. Realizarea unei șine linguale pe model de gips	4	Idem	
7. Realizarea plăcii palatine pe model de gips	4	Idem	
8. Tehnica executării dispozitivelor chirurgicale proproteticeproteza conformator	4	Idem	

9. Realizarea protezei obturator 1	4	Idem	
10. Realizarea protezei obturator 2	6	Idem	
11. Principii de tratament și dispozitive protetice în patologia ATM	4	Idem	
12. Realizarea unei gutiere pe modelul de gips	4	Idem	
13. Continuarea realizării gutierelor pe modelul de gips	6	Idem	
Bibliografie			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bucur A., Carlos N., Lowry J.: Compendiu de chirurgie oromaxilo- facială. București QMed Publishing, Volumul I. 2009</li> <li>Bucur A., Carlos N., Lowry J.: Compendiu de chirurgie oromaxilo facială. București Qmed Publishing, Volumul II. 2009</li> <li>Ormenișan A., Coșarcă A., Grigoraș R.: Tehnologia aparatelor chirurgicale. Curs pentru studenții de Tehnică Dentară, University Press Tg. Mureș 2015</li> </ul>			
Bibliografie minimală			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Note de curs.</li> <li>Ormenișan A., Coșarcă A., Grigoraș R.: Tehnologia aparatelor chirurgicale. Curs pentru studenții de Tehnică Dentară, University Press Tg. Mureș 2015</li> </ul>			

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

• Conținutul disciplinei se axează pe aprofundarea cunostintelor teoretice aferente materiei parcurse, dar are și un caracter practic, astfel încât tehnicianul dentar, proaspăt absolvent, să fie orientat spre efectuarea unor manopere practice în laboratorul de tehnica dentară.

**10. Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitatea de înțelegere a termenilor prezentați.</li> </ul>	Teste grila cu raspunsuri unice și multiple.	60%
Seminar	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>		
Laborator/lucrări practice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete din lumea medicală.</li> </ul>	Proba practica	40%
Proiect			

**10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs**

- Cunoașterea etapelor de realizare a protezelor conformatoare, respectiv celor obturatoare, totodată funcția și rolul șinelor linguale, a gutierelor.
- Înșușirea teoretică de turnare a modelelor cu implante, adaptarea bontului și realizarea coroanei pe acesta.

**10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă**

- Efectuarea practică a dispozitivelor chirurgicale ca ele să se conformeze cât mai fidel în cavitatea bucală, având un aspect corespunzător și funcțional optim pentru confortul pacientului.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI	As. univ. Vasile HUȚANU

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
19.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
24.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
--	---------------------



09.2024

Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

## FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

### 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnologia aparatelor ortodontice				
Titularul activităților de curs	Șef lucrări dr. Hariclea MOROȘAN				
Titularul activităților aplicative	Șef lucrări dr. Hariclea MOROȘAN				
Anul de studiu	III	Semestrul	6	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categoría formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categoría de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

### 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	7	Curs	2	Seminar		Laborator/lucrări practice	5	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	98	Curs	28	Seminar		Laborator/lucrări practice	70	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	10
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	14
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	25
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	49
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	150
Numărul de credite	6

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	•	Laptop, videoproiector, tablă	
Desfășurare aplicații	Seminar	•	
	Laborator/lucrări practice	•	Instrumente și aparatura de tehnica dentară.
	Proiect	•	

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP2. Aplicarea noțiunilor privind materialele, aparatele și echipamentele de lucru specifice laboratorului de tehnică dentară. CP3. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice fixe, inclusiv metaloceramice.
-------------------------	---

	CP4. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice mobilizabile și a protezelor totale. CP5. Desfășurarea activităților în domenii specifice: ortodonție și chirurgie maxilo-facială, prin cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a aparatelor ortodontice și protezelor chirurgicale.
Competențe transversale	

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificarea și recunoașterea situațiilor clinice ce necesită confecționarea unui aparat ortodontic utilizarea cunoștințelor teoretice și practice dobândite pentru explicarea și interpretarea situațiilor specifice anumitor grupe de pacienți cu probleme ortodontice. Aplicarea metodelor de lucru pentru derularea etapelor tehnologice în scopul executării aparatelor ortodontice.</li> <li>Înșușirea tehnicilor moderne în scopul unor execuții tehnice de calitate și a unei colaborări eficiente între ortodont și tehnicianul dentar. Înțelegerea modului de organizare și funcționare a laboratorului de tehnică ortodontică.</li> </ul>
-----------------------------------	--

#### 8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1.Standarde generale și obiective în tehnica confecționării aparatelor ortodontice. Factori cauzali ai anomaliilor dentomaxilare	2	Prelegere, participare, discutie	
2.Terminologia ortodontică. Principii de tratament ortodontic	2	Idem	
3.Parametrii de evaluare ai modelului de studiu. Dezvoltarea arcadei alveolo-dentare. Relațiile de ocluzie.	2	Idem	
4.Tipuri de deplasări dentare ortodontice și noțiuni de biomecanică ortodontică. Ancorajul în Ortodontie.	2	Idem	
5.Clasificarea aparatelor ortodontice. Caracteristicile biomaterialelor utilizate în ortodonție.	2	Idem	
6.Principii de realizare a aparatelor ortodontice active. Șuruburile ortodontice și plasarea lor în funcție de obiectivele terapeutice	2	Idem	
7.Menținătoarele de spațiu. Consecințele pierderii premature a dinților temporari	2	Idem	
8. Elemente funcționale asociate aparatelor ortodontice. Rolul ortodontiei interceptive în tratamentul anomaliilor dento-maxilare	2	Idem	
9.Planul înclinat în componența aparatelor ortodontice. Gutiera inferioară cu plan înclinat. Saltul articular	2	Idem	
10.Aparate ortodontice funcționale. Ocluzia construită și transferul ei în ocluzor.	2	Idem	
11.Aparate ortodontice fixe. Generalități și elemente componente. Inelele ortodontice. Dispozitive auxiliare de ancoraj.	2	Idem	
12.Disjunctia. Caracteristicile și realizarea disjunctoarelor. Forțele extraorale. Generalități.	2	Idem	
13.Recidiva în Ortodontie. Conținutul ca etapă a tratamentului ortodontic. Aparate mobile și fixe de conținut.	2	Idem	
14.Transformarea și repararea în laborator a aparatelor ortodontice. Relația dintre cabinetul ortodontic și laboratorul de tehnică ortodontică. Modul de organizare și dotare a laboratorului de tehnică ortodontică	2	Idem	
<b>Bibliografie</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bică Cristina, Păcurar Mariana, Drașoveanu Anca – Aparatură ortodontică. Curs litografiat, UMF Tg.Mureș 2009</li> <li>Păcurar M – Aparatură Ortodontică Funcțională, De La Clasic La Modern. Editura University Press, Tg.Mureș 2008</li> <li>Specialty Imaging: Temporomandibular Joint and Sleep-Disordered Breathing, Dania F. Tamimi, Editura Elsevier, aprilie 2023</li> <li>Ortodontie și ortopedie dento-facială - Viorica Milicescu, Editura: Cermaprint, Anul publicării: 2007</li> </ul>			

Bibliografie minimală
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stanciu Dragoș, Boboc Lidia – Ortodonție practică. Ed. Medicală, București 1999</li> <li>• Note de curs.</li> </ul>

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Organizarea laboratorului de tehnică ortodontică și dotarea cu materiale. Instrumentar, aparatură	5	Protocol LP, discutii, demonstrații.	
2. Amprenta, turnarea și soclarea ortodontică a modelelor cu anomalii dentomaxilare. Măsurători pe modelele de studiu. Perimetria	5	Idem	
3. Tehnica de realizare a aparatelor ortodontice active. Instrumentar și aparatură	5	Idem	
4. Tehnica de montare a șurubului în baza aparatului ortodontic. Realizarea machetei aparatului ortodontic. Tehnica de realizare a aparatului de tip Schwarz cu șurub	5	Idem	
5. Tehnica de realizare a aparatului secționat în Y. Tehnica de realizare a aparatului de tip Bruckl-Reichenbach	5	Idem	
6. Tehnica de realizare a aparatului ortodontic ancorat prin gutiere. Tehnica de realizare a aparatului de conținție mobil și a gutierelor vacuumformate.	5	Idem	
7. Tehnica de realizare a planului înclinat. Confecționarea gutierei inferioare cu plan înclinat. Tehnica de realizare a menținătoarelor de spațiu fixe și mobile	5	Idem	
8. Tehnica de transformare în laborator a unui aparat ortodontic activ în aparat de conținție. Tehnica de rebazare a unui aparat ortodontic și de înlocuire a șurubului în baza aparatului. Înlocuirea unor elemente din sârmă fracturate.	5	Idem	
9. Etapele de realizare ale aparatelor funcționale. Ocluzia construită și macheta aparatului. Tehnica de confecționare a activatorului cu șurub median. Tehnica de confecționare a bionatorului Balters.	5	Idem	
10. Tehnica de confecționare a reglatorului Frankel. Tehnica de confecționare a aparatului Twin Block Tehnica de confecționare a aparatelor de deconținție.	5	Idem	
11. Tehnica de confecționare a elementelor de ancorare ale unui aparat ortodontic fix: realizarea inelelor ortodontice. Tehnica de realizare a arcului transpalatal ancorat pe inele.	5	Idem	
12. Tehnica de realizare a aparatului Nance, a arcului lingual și a lip-bumper-ului.	8	Idem	
13. Tehnica de realizare a dispozitivelor de distalizare tip Pendulum și a disjunctorilor ancorate pe inele sau gutiere.	7	Idem	

Bibliografie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bică Cristina, Păcurar Mariana, Drașoveanu Anca – Aparate ortodontice. Curs litografiat, UMF Tg.Mureș 2009</li> <li>• Păcurar M – Aparatura Ortodontică Funcțională, De La Clasic La Modern. Editura University Press, Tg.Mureș 2008</li> </ul>
Bibliografie minimală
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suport lucrări practice</li> </ul>

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conținutul disciplinei se axează pe aprofundarea cunoștințelor teoretice aferente materiei parcurse, dar are și un caracter practic, astfel încât tehnicianul dentar, proaspăt absolvent, să fie orientat spre efectuarea unor manopere practice în laboratorul de tehnică dentară.</li> </ul>
---

**10. Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitatea de înțelegere a termenilor prezentați.</li> </ul>	Teste grila cu răspunsuri unice și multiple.	60%

Seminar	•		
Laborator/lucrări practice	Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete din lumea medicală.	Proba practica	40%
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs
• Identificarea și recunoașterea situațiilor clinice ce necesită confecționarea unui aparat ortodontic utilizarea cunoștințelor teoretice și practice dobândite pentru explicarea și interpretarea situațiilor specifice anumitor grupe de pacienți cu probleme ortodontice.
10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă
• Cunoașterea modului de confecționare a elementelor componente ale aparatelor ortodontice în paralel cu întocmirea fișelor de laborator specifice tratamentului ortodontic.
• Aplicarea metodelor de lucru pentru derularea etapelor tehnologice în scopul executării aparatelor ortodontice.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2024	Șef lucrări dr. Hariclea MOROȘAN	Șef lucrări dr. Hariclea MOROȘAN

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
19.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
24.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
09.2024	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

## FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

### 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnologia protezelor mobilizabile și protezelor totale II (proteze acrilice, scheletate, pe implante)				
Titularul activităților de curs	Șef lucrări dr. Anca IGNAT				
Titularul activităților aplicative	Dr. Adela Elena BĂIȘANU				
Anul de studiu	III	Semestrul	6	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categorizația formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorizația de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

### 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	7	Curs	2	Seminar	Laborator/lucrări practice	5	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	98	Curs	28	Seminar	Laborator/lucrări practice	70	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	20
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	19
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	49
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	150
Numărul de credite	6

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	●
Competențe	●

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	●	Laptop, videoproiector, tablă	
Desfășurare aplicații	Seminar		
	Laborator/lucrări practice	●	Instrumentar și aparatura de laborator
	Proiect		

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP2. Aplicarea noțiunilor privind materialele, aparatele și echipamentele de lucru specifice laboratorului de tehnică dentară. CP4. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice mobilizabile și a protezelor totale.
-------------------------	---

	CP5. Desfășurarea activităților în domenii specifice: ortodonție și chirurgie maxilo-facială, prin cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a aparatelor ortodontice și protezelor chirurgicale
Competențe transversale	-

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definirea conceptelor de lucru pentru refacerea morfofuncțională a arcadelor dentare edentate total cu proteze totale. Explicarea și interpretarea conceptelor de lucru pentru refacerea morfofuncțională a arcadelor prin reabilitări orale mobile sau compozite. Însușirea cunoștințelor teoretice solide privind etapele tehnologice de realizare a protezelor dentare mobilizabile. Cunoașterea entităților de proteze dentare mobilizabile, cu indicații, contraindicații, avantaje și dezavantaje individuale.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dobândirea cunoștințelor practice privind realizarea protezelor dentare mobilizabile. Sa formeze deprinderi și abilități, sa acumuleze cunoștințe, astfel încât viitorul tehnician dentar să fie capabil să efectueze timp îndelungat aceleași tip de sarcini, cu amabilitate și un bun echilibru și rigurozitate în realizarea sarcinilor; promovarea formelor flexibile de organizare a muncii și a formării profesionale specifice.</li> </ul>

#### 8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Prezentarea croșetelor protezei parțiale acrilice	2	Prelegere, participare, discuție	
2. Realizarea machete protezei parțiale acrilice.	2	Idem	
3. Confecționarea tiparului. Prezentarea tehnicilor de ambalare.	2	Idem	
4. Biodinamica protezelor scheletate. Stabilitatea statică și dinamică a protezelor mobilizabile.	2	Idem	
5. Croșete dentare turnate. Croșete mixte.	2	Idem	
6. Design-ul protezei parțiale scheletate.	2	Idem	
7. Reoptimizarea protezelor scheletate.	2	Idem	
8. Proba machetelor protezelor totale.	2	Idem	
9. Inserarea și adaptarea protezelor totale în cavitatea bucală.	2	Idem	
10. Reoptimizarea protezelor totale prin căptușiri și rebazări. Stomatopatiile protetice la edentatul total.	2	Idem	
11. Protezarea totală imediată. Igiena purtătorilor de proteze totale.	2	Idem	
12. Principii protetice de tratament implantologic al edentației totale. (partea I)	2	Idem	
13. Principii protetice de tratament implantologic al edentației totale. (partea II)	2	Idem	
14. Caracteristicile cinematicii mandibulare la edentatul total și principiile de realizare a arcadelor dentare artificiale.	2	Idem	

#### Bibliografie

- Forna Norina Consuela: Protetică Dentară, Editura Enciclopedică București, vol II, 2011. 2. Emilian Hutu,
- Bratu, D., Ieremia, L., Uram – Țuculescu, S., Cristina Borțun, Bratu, E., Fabricky, M., Luciana Goguță, Anca Jivănescu, Leretter, M., Corina Mărcăuțeanu, Meda Negruțiu, Pricop, M., Nicoleta Pricop, Raluca Sabou, Topală, F., Tucicovschi, M., Karancsi, O., L.: Bazele clinice și tehnice ale protezării edentației totale, Ed. Imprimeriei de Vest, Oradea, 2003
- Borțun Cristina, Liliana Sandu, Porojan Sorin: Tehnologia protezelor totale, Îndreptar de Lucrări Practice pentru Tehnicienii Dentari, LITO UMF "Victor Babeș" Timișoara, 2006
- Elena Preoteasa, M Gavan, C T Preoteasa, C Murariu-Magureanu, Ranforsarea bazelor acrilice cu agenți fibrilari și cu pulberi. Studii clinice și experimentale, Ed. CERMAPRINT, 2008.
- Suciu M.: Aspecte clinicotehnice de terapie a edentației parțiale. Proteza scheletată. Editura University Press, TîrguMureș, 2013.

#### Bibliografie minimală

- Borțun Cristina, Liliana Sandu, Porojan Sorin: Tehnologia protezelor totale, Îndreptar de Lucrări Practice pentru Tehnicienii Dentari, LITO UMF “Victor Babeș” Timișoara, 2006
- Suciu M.: Aspecte clinicotehnice de terapie a edentației parțiale. Proteza scheletată. Editura University Press, TîrguMureș, 2013

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Măsurile de protecție a muncii în laboratorul de tehnică dentară. Turnarea modelelor de ghips.	5	Protocol LP, discuții, demonstrații prin prezentare de filme didactice. Demonstrație practică a turnării unui model de ghips edentat parțial. Prezentarea unor modele de ghips turnate.	
2. Realizarea practică a lingurii individuale din placa de bază și acrilat autopolimerizabil.	5	Demonstrații practice de către tehnicienii demonstratori, de realizare a lingurii individuale.	
3. Realizarea practică a sabloanelor de ocluzie.	5	Demonstrații practice de către tehnicienii demonstratori, de realizare a sabloanelor de ocluzie.	
4. Montarea modelelor de ghips în simulatoare ADM : Ocluzoare articulare.	5	Demonstrații practice demonstrarea modelelor în simulatoare ADM. Test din etapele tehnologice anterioare- 10% din nota finală LP.	
5. Realizarea machetei din ceară a protezei parțiale maxilare și mandibulare. Montarea dinților artificiali.	5	Demonstrații practice	
6. Realizarea machetei componentei acrilice a protezei parțiale scheletate. Transformarea machetei cu dinți artificiali în proteza finită.	5	Demonstrații practice	
7. Realizarea crosetelor din sarma.	5	Demonstrații practice	
8. Realizarea tiparului. Polimerizarea bazei protetice.	5	Demonstrații practice	
9. Prelucrare și lustruirea protezei.	5	Demonstrații practice Test-10% din LP final.	
10. Reparații și recondiționări ale protezelor parțiale cu bază acrilică.	5	Demonstrații practice: Repararea protezei fracturate, înlocuirea unor dinți artificiali și crosete de sarmă, rebazarea	
11. Realizarea crosetelor turnate.	5	Demonstrații practice	
12. Realizarea componentei metalice a protezei parțiale mobilizabile scheletate.	8	Demonstrații practice	
13. Reoptimizarea protezelor parțial scheletate.	7	Demonstrații practice	
<b>Bibliografie</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forna Norina Consuela: Protetică Dentară, Editura Enciclopedică București, vol II, 2011. 2. Emilian Hutu,</li> <li>• Borțun Cristina, Liliana Sandu, Porojan Sorin: Tehnologia protezelor totale, Îndreptar de Lucrări Practice pentru Tehnicienii Dentari, LITO UMF “Victor Babeș” Timișoara, 2006</li> <li>• Elena Preoteasa, M Gavan, C T Preoteasa, C Murariu-Magureanu, Ranforsarea bazelor acrilice cu agenți fibrilari și cu pulberi. Studii clinice și experimentale, Ed. CERMAPRINT, 2008.</li> <li>• Suciu M.: Aspecte clinicotehnice de terapie a edentației parțiale. Proteza scheletată. Editura University Press, TîrguMureș, 2013.</li> <li>• Rindasu I.: Proteze dentare, VOL. II, Ed. Medicală, București, 1998</li> <li>• Bratu D.: Bazele clinice și tehnice ale protezării totale, Ed. Siganata, Timișoara, 2003</li> <li>• Popsor S.: Elemente clinice de protezare totală bimaxilară, Ed. Tipomur, Tg. Mureș, 2000</li> <li>• Molnar-Varlam C., Chifor A., Szekely M.: Proteze dentare mobile și mobilizabile- aspecte- clicino-tehnice, Ed. Univ. Press, Tg. Mureș, 2016</li> </ul>			
<b>Bibliografie minimală</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suciu M.: Aspecte clinicotehnice de terapie a edentației parțiale. Proteza scheletată. Editura University Press, TîrguMureș, 2013</li> <li>• Bratu D.: Bazele clinice și tehnice ale protezării totale, Ed. Siganata, Timișoara, 2003</li> <li>• Molnar-Varlam C., Chifor A., Szekely M.: Proteze dentare mobile și mobilizabile- aspecte- clicino-tehnice, Ed. Univ. Press, Tg. Mureș, 2016</li> </ul>			



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

• Studentul dobândește informații, abilități și cunoștințe complexe, care îi vor permite ca în practica viitoare să răspundă cerințelor actuale ale pieței muncii în domeniul tehnicii dentare, conform cu standardele educaționale și profesionale europene. Profesia de tehnician dentar este reglementată la nivelul UE, ce prevede standarde minime de formare, avute în vedere în cadrul conținutului curricular.

**10. Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitatea de înțelegere a termenilor prezentați.</li> </ul>	Teste grila cu raspunsuri unice si multiple.	60%
Seminar	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>		
Laborator/lucrări practice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete din lumea medicală.</li> </ul>	Proba practica-80% Test 1-10% Test 2-10%	40%
Proiect			

**10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs**

- Cunoașterea în detaliu a etapelor clinice și tehnice de realizare a unei proteze dentare mobilizabile și totale, posibilitatea realizării practice cu ușurință a oricărei etape
- Cunoașterea entităților de proteze dentare mobilizabile, cu indicații, contraindicații, avantaje și dezavantaje individuale.

**10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă**

- Dobândirea cunoștințelor practice privind realizarea protezelor dentare mobilizabile.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2024	Șef lucrări dr. Anca IGNAT	Dr. Adela Elena BĂIȘANU

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
19.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
24.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
09.2024	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

## FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

### 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Stagiu de elaborare a lucrării de licență				
Titularul activităților de curs					
Titularul activităților aplicative	Șef lucrări dr. Hariclea MOROȘAN				
Anul de studiu	III	Semestrul	6	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categoría formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categoría de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

### 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână		Curs		Seminar		Laborator/lucrări practice		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	160	Curs		Seminar		Laborator/lucrări practice		Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	163
Numărul de credite	3

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	●
Competențe	●

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	●	
Desfășurare aplicații	Seminar	●
	Laborator/lucrări practice	●
	Proiect	● Laptop, videoproiector

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP3. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice fixe, inclusiv metaloceramice. CP4. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice mobilizabile și a protezelor totale.
-------------------------	--

Competențe transversale	CT3. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională (portaluri Internet, aplicații softwer de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională.
-------------------------	--

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Înțelegerea mecanismelor cunoașterii științifice, modul de construcție al teoriilor științifice în domeniul Sănătății și cunoașterea strategiilor de cercetare științifică aplicativă și formarea sistemului de deprinderi și priceperi teoretice și practice care permit studentului să se orienteze în domeniul cercetării.</li> <li>• Înțelegerea noțiunilor de bază privind cercetarea științifică din domeniul, dobândirea cunoștințelor generale necesare folosirii unor metode moderne de documentare, asimilării unor noțiuni teoretice aplicabile în cercetare și a unor norme sau reguli necesare punerii în valoare a rezultatelor cercetării.</li> </ul>
-----------------------------------	---

### 8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
•			
•			
•			
Bibliografie			
•			
Bibliografie minimală			
•			

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• Conceptul și definiția documentării științifice.	160	Expunere sistematică –Prelegere conversație euristica	
• Cercetarea științifică și evoluția medicinei.		Idem	
• Tipuri de documente medicale		Idem	
• Alegerea unei teme de cercetare.		Idem	
• Tipuri de studii epidemiologice descriptive: protocolul de studiu, avantaje, dezavantaje.		Idem	
• Tipuri de studii epidemiologice analitice: protocolul destudiu, avantaje, dezavantaje.		Idem	
• Structura Lucrării de diplomă		Idem	
• Definirea termenilor statistici.		Idem	
• Interpretarea datelor prelucrate statistic		Idem	
• Lectura critică a unui articol.		Idem	
• Grila de evaluare a unui studiu descriptiv transversal		Idem	
• Grila de evaluare a unui studiu analitic caz-martor.		Idem	
• Grila de evaluare a unui studiu analitic de cohortă		Idem	
• Lucrarea de diplomă: organizare, etape de elaborare, susținere.		Idem	
• Servere și baze de date specializate pe probleme biomedicale.		Idem	
• Principii și exemple de căutare	Idem		
Bibliografie			
• Azoică D, Boiculese LV, Pisciă-Donose G. Noțiuni de Metodologie Epidemiologică și Statistică, Editura Edit Dan, Iași 2001.			
• Boiculese LV, Dimitriu G, Moscalu M. Elemente de Biostatistică. Analiza statistică a datelor biologice, Editura PIM, Iași 2007.			
• Landrison G, Delahaye F: Cercetarea clinică. De la idee la publicare, ediția lb. română, Edit.DAN, Iași, 2002.			
• Ghid de formule in statistica - Elena-Maria Biji, Eugenia Lilea, Emilia Gogu, Gabriela Claudia Bentoiu ISBN: 9786062805852, Editura: Universitara, Anul publicării: 2017			
Bibliografie minimală			
• Boiculese LV, Dimitriu G, Moscalu M. Elemente de Biostatistică. Analiza statistică a datelor biologice, Editura PIM, Iași 2007.			

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

Exprimat în accepțiunea Cadrului European al Calificărilor și al Cadrului National al Calificărilor în Învățământul Superior, cursul se concentrează pe dezvoltarea următoarelor competente:

- Competențe profesionale:
  1. Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea limbajului specific
- Competențe transversale:
  1. Comunicare orală și scrisă
  2. Lucrul în echipă
  3. Gândire critică și rezolvare de probleme
  4. Recunoașterea și respectul diversității și multiculturalității
  5. Respectarea și promovarea valorilor și eticii profesionale

Asigurarea cunoștințelor necesare intrării cu succes în programe de pregătire postuniversitară (masterat, doctorat); precum și pe piața muncii în domeniul medical sau didactic postuniversitar.

10. **Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs			
Seminar	Cunoștințe practice de specialitate	Verificare portofoliu	60%
Laborator/lucrări practice			
Proiect	Verificarea tuturor etapelor din organizarea și scrierea unei lucrări de licență.	Proba practica	40%

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs

- 

10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă

- Înțelegerea noțiunilor de bază privind cercetarea științifică din domeniul, dobândirea cunoștințelor generale necesare folosirii unor metode moderne de documentare, asimilării unor noțiuni teoretice aplicabile în cercetare și a unor norme sau reguli necesare punerii în valoare a rezultatelor cercetării.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2024		Șef lucrări dr. Hariclea MOROȘAN

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
19.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
24.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
09.2024	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

## FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

## 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Medico-Chirurgicale și Complementare
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

## 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Psihiatrie				
Titularul activităților de curs	Șef lucrări dr. Loreley HAȘOVSCI				
Titularul activităților aplicative	Șef lucrări dr. Gabriela Nicoleta CIOBANU-HAȘOVSCI				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categoría formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DD
	Categoría de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DO

## 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	2	Curs	1	Seminar	Laborator/lucrări practice	1	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs	14	Seminar	Laborator/lucrări practice	14	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	10
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	5
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	4
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	19
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	50
Numărul de credite	2

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	•	Laptop, videoproiector, tablă	
Desfășurare aplicații	Seminar		
	Laborator/lucrări practice	•	Laptop, videoproiector, tablă
	Proiect		

## 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP6. Cunoașterea și aplicarea noțiunilor de legislație profesională, etică și deontologie medicală și organizare sanitară.
Competențe transversale	CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relația cu pacientul.

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aprofundarea noțiunilor fundamentale privind strategia, tactica și metodologia abordării cazurilor psihiatrice. Manifestarea unor atitudini pozitive și responsabile față de boala psihică, față de psihiatrie în general. Utilizarea eficientă a surselor informaționale.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Înțelegerea principalelor simptome, sindroame și tulburări psihice, cuprinzând într-o formă condensată concepte teoretice de bază, aspecte ale tipurilor psihologice și implicațiile lor menite să orienteze viitorul tehnician dentar într-o abordare corectă și competentă a problemelor.</li> </ul>

8. **Conținuturi**

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Noțiuni introductive în psihiatrie. Semiologia funcțiilor psihice de cunoaștere	2	Prelegere, participare, discuție	
2. Semiologia funcțiilor psihice dinamizatoare și efectorii. Principalele sindroame psihopatologice	2	Idem	
3. Personalitatea –tulburările de personalitate	2	Idem	
4. Tulburările comportamentului alimentar. Alcoolismul și Toxicomaniile	2	Idem	
5. Psihoze schizofrenice. Tulburările delirante persistente	2	Idem	
6. Tulburările afective și tulburările nevrotice	2	Idem	
7. Dementele. Retardul mintal	2	Idem	
<b>Bibliografie</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Buicu Gabriela, Buicu Florin, Țăran Livia, Popa Cosmin. Psihologie Generală și Psihologia Comportamentului Alimentar, Tg. Mureș, 2013.</li> <li>Nireștean Aurel Curs de psihiatrie, ED UMF, 2015</li> <li>Manual de buzunar de psihiatrie clinică, ED Med, 2007, Kaplan&amp; Sadoc</li> <li>Teoria și practica nursing. Volumul 7. Nursing în psihiatrie - Vasile Baghiu, Editura: Cartea Medicală, Anul publicării: 2022</li> <li>Introducere în psihiatrie. Volumul 1 - Mirela Manea, Editura: Houston, 2019</li> <li>Calitatea vieții și conceptul de dizabilitate în psihiatrie - Elena Alina Rosca, Editura: Universitatea Carol Davila</li> <li>Anul publicării: 2018</li> <li>Psihiatrie. Note de curs pentru studenții facultății de medicină dentară - Mirela Manea, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2007</li> </ul>			
<b>Bibliografie minimală</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Buicu Gabriela, Buicu Florin, Țăran Livia, Popa Cosmin. Psihologie Generală și Psihologia Comportamentului Alimentar, Tg. Mureș, 2013.</li> <li>Nireștean Aurel Curs de psihiatrie, ED UMF, 2005, 2015</li> <li>Manual de buzunar de psihiatrie clinică, ED Med, 2007, Kaplan&amp; Sadoc</li> </ul>			

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Regulamentul disciplinei. Introducere în psihopatologie : Prezentare foaie de observație psihiatrică, fișa de dispensarizare psihiatrică, examenul stării psihice	2	Protocol LP, discuții, demonstrații prin prezentare de filme didactice, demonstrații prin imagini în prezentare power point.	
2. Prezentare caz pacienți - exemplificarea principalelor sindroame psihopatologice	2	Idem	
3. Prezentare caz - pacienți cu tulburări de personalitate	2	Idem	
4. Prezentare caz pacienți exemplificarea principalelor sindroame psihopatologice: sindrom demential, delirium, sdr. amnestic	2	Idem	
5. Prezentare caz pacient cu schizofrenie	2	Idem	
6. Prezentare caz pacienți cu tulburări depresive, anxioase, nevrotice	4	Idem	
<b>Bibliografie</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Buicu Gabriela, Buicu Florin, Țăran Livia, Popa Cosmin. Psihologie Generală și Psihologia Comportamentului Alimentar, Tg. Mureș, 2013.</li> </ul>			

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nireștean Aurel Curs de psihiatrie, ED UMF, 2015</li> <li>• Manual de buzunar de psihiatrie clinica, ED Med, 2007, Kaplan&amp; Sadoc</li> <li>• Teoria si practica nursing. Volumul 7. Nursing in psihiatrie - Vasile Baghiu, Editura: Cartea Medicala, Anul publicării: 2022</li> </ul>
<b>Bibliografie minimală</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buicu Gabriela, Buicu Florin, Țăran Livia, Popa Cosmin. Psihologie Generală si Psihologia Comportamentului Alimentar, Tg. Mureș, 2013.</li> <li>• Nireștean Aurel Curs de psihiatrie, ED UMF, 2015</li> <li>• Manual de buzunar de psihiatrie clinica, ED Med, 2007, Kaplan&amp; Sadoc</li> </ul>

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

•Disciplina oferă acumularea unor cunoștințe de bază privind psihiatria, în general, și abordarea pacientului psihiatric, cu afecțiuni stomatologice, astfel încât studentul să fie capabil să raționeze corect alte aplicații practice de laborator pe parcursul facultății sau după absolvire, ceea ce va permite o integrare mai rapidă a acestuia.

**10. Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitatea de înțelegere a termenilor prezentați.</li> <li>•</li> </ul>	Teste grila cu raspunsuri unice si multiple.	60%
Seminar	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>		
Laborator/lucrări practice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete din lumea medicală.</li> </ul>	Teste grila cu raspunsuri unice si multiple	40%
Proiect			

**10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs**

• Cunoașterea noțiunilor generale despre: funcțiile psihice: atenția; percepția; memoria; gândirea și imaginația; voința; afectivitatea, principalele sindroame psihiatrice; noțiuni generale despre personalitatea umană; noțiuni generale despre schizofrenie, tulburări depresive, anxioase tulburari psihice datorate consumului de alcool, toxice, tulburari ale comportamentului alimentar, demente, retard mintal.

**10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă**

• Cunoașterea noțiunilor fundamentale privind strategia, tactica și metodologia abordării cazurilor psihiatrice.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2024	Șef lucrări dr. Loreley HAȘOVSCI	Șef lucrări dr. Gabriela Nicoleta CIOBANU-HAȘOVSCI

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
19.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
24.09.2024	Șef lucrări dr. Marian-George MELINTE-POPESCU

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
09.2024	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

## FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

### 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Ortodonție și ortopedie dento-facială				
Titularul activităților de curs	Șef lucrări dr. Hariclea MOROȘAN				
Titularul activităților aplicative	Șef lucrări dr. Hariclea MOROȘAN				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categoría formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categoría de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

### 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar	Laborator/lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar	Laborator/lucrări practice	28	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	21
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	41
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	100
Numărul de credite	4

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Morfologia dinților, Anatomia cap, gat, Materiale dentare</li> </ul>
Competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de confecționare a modelelor de studiu</li> </ul>

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	Laptop, videoproiector, tablă, markere, burete	
Desfășurare aplicații	Seminar	<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> </ul>
	Laborator/lucrări practice	Instrumentar și aparatura de laborator, modele de studiu cu dentitie mixta, aparate ortodontice fixe (disjunctori), aparate ortodontice mobilizabile (placute superioare, inferioare, trainere ortodontice, activatoare)
	Proiect	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Aparate ortodontice fixe și mobilizabile</li> </ul>

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>CP3. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice fixe, inclusiv metaloceramice.</p> <p>CP4. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice mobilizabile și a protezelor totale.</p>
-------------------------	---



	CP5. Desfășurarea activităților în domenii specifice: ortodonție și chirurgie maxilo-facială, prin cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a aparatelor ortodontice și protezelor chirurgicale.
Competențe transversale	-

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificarea și recunoașterea situațiilor clinice ce necesită confecționarea aparatelor ortodontice; Utilizarea cunoștințelor teoretice și practice dobândite pentru explicarea și interpretarea situațiilor specifice unor grupe de pacienți cu patologie ortodontică; Aplicarea metodelor de lucru pentru derularea etapelor tehnologice în scopul executării aparatelor ortodontice;</li> <li>Deosebirea dinților permanenți de cei temporari pe modelele de studiu</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborarea unui plan de lucru consacrat și alternativ pentru tratamentul pacienților cu patologie ortodontică;</li> <li>Cunoașterea elementelor componente ale aparatelor mobilizabile și scopul utilizării acestora în patologia ortodontică</li> </ul>

### 8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Noțiuni introductive în Ortodonție. Formula dentara. Dezvoltarea relațiilor intermaxilare	2	Prelegere, participare, discuție	
2. Dezvoltarea funcțiilor aparatului dento-maxilar. Respirația	2	Idem	
3. Rolul deglutiției în dezvoltarea aparatului dento-maxilar	2	Idem	
4. Rolul masticației și fonatiei în dezvoltarea aparatului dento-maxilar	2	Idem	
5. Etiologia anomaliilor dento-maxilare	2	Idem	
6. Obiceurile vicioase.	2	Idem	
7. Clasificarea anomaliilor dento-maxilare.	2	Idem	
8. Bilanțul diagnostic în ortodonție	2	Idem	
9. Substratul biomecanic în tratamentul ortodontic.	2	Idem	
10. Aparatele ortodontice. Clasificare. Aparatele mobilizabile	2	Idem	
11. Aparatele ortodontice functionale	2	Idem	
12. Prevenția și interceptația în ortodonție.	2	Idem	
13. Noțiunea de aligner – principii, etape de realizare	2	Idem	
14. Conținutul și recidiva în ortodonție			2
<b>Bibliografie</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aparate ortodontice, Pop Silvia Izabella, Pacurar Mariana, Bratu Dana Cristina, Olteanu Cristian, university Press 2018</li> <li>„Stabilitatea tratamentului ortodontic prin îndeplinirea criteriilor ocluziei funcționale”, Moroșan Hariclea editura Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București</li> <li>Anomaliile dentare și dento-maxilare - Ecaterina Ionescu, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021</li> <li>„Trăsături clinico-radiologice pentru anomaliile de clasa a II-a diviziunea 1”, editura Universitară „Carol Davila”, București</li> <li>„Corelații statistice între geneza și expresivitatea anomaliilor de clasa a II-a diviziunea 1”, editura Universitară „Carol Davila”, București</li> </ul>			
<b>Bibliografie minimală</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aparate ortodontice, Pop Silvia Izabella, Pacurar Mariana, Bratu Dana Cristina, Olteanu Cristian, university Press 2018</li> <li>„Stabilitatea tratamentului ortodontic prin îndeplinirea criteriilor ocluziei funcționale”, Moroșan Hariclea, editura Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București</li> <li>Anomaliile dentare și dento-maxilare - Ecaterina Ionescu, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021</li> </ul>			

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Protecția muncii în laboratorul de tehnică dentară ortodontică.	2	Protocol LP, discuții, demonstrații.	
2. Apelul dinților – dentiția mixta pe modelul de studiu	2	Idem	
3. Elemente distinctive pentru dentiția temporară – studiu pe model	2	Idem	
4. Forma arcadei dentare.	2	Idem	
5. Poziția dinților pe arcadele dentare.	2	Idem	
6. Înclinările dinților.	2	Idem	

7. Rotațiile dentare.	2	Idem	
8. Analiza faciala corelata cu analiza modelului de studiu	2	Idem	
9. Materiale utilizate in ortodontie.	2	Idem	
10. Aparatele mobilizabile – identificare elemente	2	Idem	
11. Aparatele functionale - elemente.	2	Idem	
12. Aparate utilizate in preventia si interceptia anomaliilor dento-maxilare.	2	Idem	
13. Aparate utilizate în conțința rezultatelor tratamentelor ortodontice.	2	Idem	

#### Bibliografie

- Aparate ortodontice, Pop Silvia Izabella, Pacurar Mariana, Bratu Dana Cristina, Olteanu Cristian, university Press 2018
- „Stabilitatea tratamentului ortodontic prin îndeplinirea criteriilor ocluziei funcționale”, editura Universitară „Carol Davila”, București, mai 2021;
- Anomaliile dentare si dento-maxilare - Ecaterina Ionescu, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021
- „Trăsături clinico-radiologice pentru anomaliile de clasa a II-a diviziunea 1”, editura Universitară „Carol Davila”, București, mai 2021;
- „Corelații statistice între geneza și expresivitatea anomaliilor de clasa a II-a diviziunea 1”, editura Universitară „Carol Davila”, București, mai 2021;

#### Bibliografie minimală

- Aparate ortodontice, Pop Silvia Izabella, Pacurar Mariana, Bratu Dana Cristina, Olteanu Cristian, university Press 2018
- „Stabilitatea tratamentului ortodontic prin îndeplinirea criteriilor ocluziei funcționale”, editura Universitară „Carol Davila”, București, mai 2021;
- Anomaliile dentare si dento-maxilare - Ecaterina Ionescu, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021

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

• Conținutul disciplinei este coroborat cu necesitățile angajatorilor din domeniile de tehnică dentară, firme de echipamente medicale.

### 10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitatea de înțelegere a termenilor prezentați la curs</li> </ul>	Teste grila cu răspunsuri unice.	60%
Laborator/lucrări practice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recunoașterea și descrierea elementelor predate la seminar pe modele de studiu cu dentitie mixta</li> <li>• Recunoașterea tipurilor de aparate ortodontice cu numirea părților componente ale acestora</li> </ul>	Examen practic pe modele de studiu și aparate ortodontice în laborator	40%

#### 10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs

- Cunoașterea formării și dezvoltării aparatului dentomaxilar, a anomaliilor cu etiologie genetică și funcțională,
- rolul disfuncțiilor și parafuncțiilor în etiologia anomaliilor dentomaxilare,
- cunoștințe privind recunoașterea elementelor din sarmă și cunoștințe referitoare la tehnologia acrilatelor.

#### 10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă

- Elaborarea unui plan de lucru consacrat și alternativ pentru tratamentul pacienților cu patologie ortodontică;
- Recunoașterea și deosebirea dinților permanenți de cei temporari

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2024	Șef lucrări dr. Hariclea MOROȘAN	Șef lucrări dr. Hariclea MOROȘAN

Data avizării		Semnătura responsabilului de program
19.09.2024		Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI
Data avizării în departament		Semnătura directorului de departament
24.09.2024		Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI
Data aprobării în consiliul facultății		Semnătura decanului
09.2024		Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

## FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

## 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

## 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnologia aparatelor ortodontice				
Titularul activităților de curs	Șef lucrări dr. Hariclea MOROȘAN				
Titularul activităților aplicative	Șef lucrări dr. Hariclea MOROȘAN				
Anul de studiu	III	Semestrul	6	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categoría formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categoría de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

## 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	7	Curs	2	Seminar	Laborator/lucrări practice	5	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	98	Curs	28	Seminar	Laborator/lucrări practice	70	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	10
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	14
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	25
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	49
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	150
Numărul de credite	6

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Morfologia dinților, Anatomia cap, gat, Materiale dentare, Ortodonție și Ortopedie Dento-facială</li> </ul>
Competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de confecționare a modelelor de studiu</li> <li>Cunoașterea aparaturii de laborator: micromotor, freze de prelucrat și lustruit acrilatul</li> </ul>

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laptop, videoproiector, tablă, markere pt tablă</li> </ul>
Laborator/lucrări practice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instrumente și aparatura de tehnica ortodontică: crampoane, sârmă wipla 0,7mm și 0,9mm, cutter sârmă,</li> <li>Modele cu dentiție mixtă</li> </ul>

## 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>CP2. Aplicarea noțiunilor privind materialele, aparatele și echipamentele de lucru specifice laboratorului de tehnică dentară.</p> <p>CP3. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice fixe, inclusiv metaloceramice.</p> <p>CP4. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice</p>
-------------------------	--

	<p>mobilizabile și a protezelor totale.</p> <p>CP5. Desfășurarea activităților în domenii specifice: ortodonție și chirurgie maxilo-facială, prin cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a aparatelor ortodontice și protezelor chirurgicale.</p>
Competențe transversale	-

#### 7. Obiectivele disciplinei (reiesind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificarea și recunoașterea situațiilor clinice ce necesită confecționarea unui aparat ortodontic utilizarea cunoștințelor teoretice și practice dobândite pentru explicarea și interpretarea situațiilor specifice anumitor grupe de pacienți cu probleme ortodontice. Aplicarea metodelor de lucru pentru derularea etapelor tehnologice în scopul executării aparatelor ortodontice.</li> <li>Executarea aparatelor ortodontice mobilizabile</li> <li>Înșușirea tehnicilor moderne în scopul unor execuții tehnice de calitate și a unei colaborări eficiente între ortodont și tehnicianul dentar. Înțelegerea modului de organizare și funcționare a laboratorului de tehnică ortodontică.</li> <li>Repararea diverselor tipuri de aparate ortodontice</li> </ul>
-----------------------------------	--

#### 8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Noțiuni de biomecanică ortodontică	2	Prelegere, participare, discuție	
2. Clasificarea aparatelor ortodontice Aparatele ortodontice mobilizabile. Componentele aparatelor mobilizabile	2	Idem	
3. Elementele de ancorare ale aparatelor ortodontice. Croșetele ortodontice. (Stahl, direct, delta și Jackson)	2	Idem	
4. Elementele de ancorare ale aparatelor ortodontice. Croșetele ortodontice (Adams, Schwarz, Alt) și gutiera pt ancoraj	2	Idem	
5.. Elementele active ale plăcilor ortodontice. Arcurile ortodontice. Arcul vestibular. Resorturile auxiliare.	2	Idem	
6. Baza plăcii aparatelor ortodontice și elemente funcționale asociate	2	Idem	
7. Șurubul ortodontic	2	Idem	
8. Fazele tehnice de confecționare a plăcilor ortodontice	2	Idem	
9. Aparatele funcționale. Monoblocul-activator Andresen-Haupl. Ocluzia corectată	2	Idem	
10. Activatoarele modificate. Aparatul Twin Block. Aparatul Frankel. Plăcuța vestibulară.	2	Idem	
11. Aparate ortodontice fixe. Elemente auxiliare de ancoraj: arcul lingual, bara transpalatina Goshgarian, dispozitiv Nance, quad helix, Lip-bumper, scut lingual	2	Idem	
12. Menținătoarele de spațiu. Aparate de contenție	2	Idem	
13..Aparate ortodontice utilizate în disjuncție și distalizare	2	Idem	
14.. Repararea aparatelor ortodontice.	2	Idem	

#### Bibliografie

- Aparate ortodontice, Pop Silvia Izabella, Pacurar Mariana, Bratu Dana Cristina, Olteanu Cristian, university Press 2018
- „Stabilitatea tratamentului ortodontic prin îndeplinirea criteriilor ocluziei funcționale”, Moroșan Hariclea editura Universitară „Carol Davila”, București, mai 2021;
- Anomaliile dentare și dento-maxilare - Ecaterina Ionescu, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021
- Păcurar M – Aparatura Ortodontică Funcțională, De La Clasic La Modern. Editura University Press, Tg.Mureș 2008
- Specialty Imaging: Temporomandibular Joint and Sleep-Disordered Breathing, Dania F. Tamimi, Editura Elsevier, aprilie 2023
- Ortodontie și ortopedie dento-facială - Viorica Milicescu, Editura: Cernaprint, Anul publicării: 2007

#### Bibliografie minimală

- Aparate ortodontice, Pop Silvia Izabella, Pacurar Mariana, Bratu Dana Cristina, Olteanu Cristian, university Press 2018
- „Stabilitatea tratamentului ortodontic prin îndeplinirea criteriilor ocluziei funcționale”, Moroșan Hariclea editura Universitară „Carol Davila”, București, mai 2021;
- Note de curs.

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Norme de protecția muncii în laboratorul de ortodontie	2	Protocol LP, discuții, demonstrații.	
2. Organizarea laboratorului de tehnică ortodontică și dotarea cu materiale. Instrumentar, aparatură	2	Idem	
3. Amprenta, turnarea și soclarea ortodontică a modelelor cu anomalii dentomaxilare.	2	Idem	
4. Recunoașterea elementelor aparatelor mobilizabile	2	Idem	
5. Confeccionarea croșetului Stahl pe model	2	Idem	
6. Confeccionarea croșetului direct pe model	2	Idem	
7. Confeccionarea croșetului Adams pe modelul de lucru	2	Idem	
8. Confeccionarea arcului vestibular	2	Idem	
9. Confeccionarea resorturilor auxiliare: resortul în S.	2	Idem	
10. Plasarea șurubului ortodontic și confeccionarea bazei aparatului mobilizabil	2	Idem	
11. Secționarea aparatului, finisarea și lustruirea	2	Idem	
12. Reparația aparatului ortodontic mobilizabil	2	Idem	
13. Rebazarea aparatului ortodontic mobilizabil	2	Idem	

#### Bibliografie

- Aparate ortodontice, Pop Silvia Izabella, Pacurar Mariana, Bratu Dana Cristina, Olteanu Cristian, university Press 2018
- „Stabilitatea tratamentului ortodontic prin îndeplinirea criteriilor ocluziei funcționale”, Moroșan Hariclea editura Universitară „Carol Davila”, București, mai 2021;
- Bică Cristina, Păcurar Mariana, Drașoveanu Anca – Aparate ortodontice. Curs litografiat, UMF Tg.Mureș 2009
- Păcurar M – Aparatura Ortodontică Funcțională, De La Clasic La Modern. Editura University Press, Tg.Mureș 2008

#### Bibliografie minimală

- Aparate ortodontice, Pop Silvia Izabella, Pacurar Mariana, Bratu Dana Cristina, Olteanu Cristian, university Press 2018
- „Stabilitatea tratamentului ortodontic prin îndeplinirea criteriilor ocluziei funcționale”, Moroșan Hariclea editura Universitară „Carol Davila”, București, mai 2021;
- Suport lucrări practice

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

• Conținutul disciplinei se axează pe aprofundarea cunoștințelor teoretice aferente materiei parcurse, dar are și un caracter practic, astfel încât tehnicianul dentar, proaspăt absolvent, să fie orientat spre efectuarea unor manopere practice în laboratorul de tehnică dentară.

### 10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	• Capacitatea de înțelegere a termenilor prezentați.	Teste grila cu răspunsuri unice.	60%
Laborator/lucrări practice	Executarea unui element component al aparatului ortodontic mobilizabil	Proba practică	40%

#### 10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs

- Identificarea și recunoașterea situațiilor clinice ce necesită confeccionarea unui aparat ortodontic utilizarea cunoștințelor teoretice și practice dobândite pentru explicarea și interpretarea situațiilor specifice anumitor grupe de pacienți cu probleme ortodontice.

#### 10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă

- Cunoașterea modului de confeccionare a elementelor componente ale aparatelor ortodontice în paralel cu întocmirea fișelor de laborator specifice tratamentului ortodontic.
- Aplicarea metodelor de lucru pentru derularea etapelor tehnologice în scopul executării aparatelor ortodontice.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2024	Șef lucrări dr. Hariclea MOROȘAN	Șef lucrări dr. Hariclea MOROȘAN

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
19.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
24.09.2024	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
09.2024	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ