

**FIȘA DISCIPLINEI****1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Medicină și Farmacie / Medicină Dentară
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Medicină Dentară/ Medic Dentist

**2. Date despre disciplină**

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Practică de vară. Tehnologia protezelor dentare. Materiale dentare</b>						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților de seminar	<b>Conf.dr.Leață Răzvan; As. Univ. Drd. Marcu Teodora</b>						
2.4 Anul de studiu	<b>II</b>	2.5 Semestrul	<b>2</b>	2.6 Tipul de evaluare	<b>V</b>	2.7 Regimul disciplinei	<b>OB</b>

**3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)**

3.1 Număr de ore pe săptămână	40	din care: 3.2 curs	-	3.3 lucrări practice	40
3.4 Total ore din planul de învățământ	160	din care: 3.5 curs		3.6 lucrări practice	160
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					-
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					-
Tutoriat					-
Examinări					-
Alte activități cercuri științifice studentești					-
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	<b>0</b>				
<b>3.9 Total ore pe semestru</b>	<b>160</b>				
<b>3.10 Numărul de credite</b>	<b>2</b>				

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

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aprofundarea cunoștințelor de tehnologia protezelor dentare și materiale dentare;</li> <li>- Aprofundarea cunoștințelor despre lucrările protetice dentare;</li> <li>- Aprofundarea termenilor de specialitate privind materialele dentare și utilizarea acestora în activitatea zilnică.</li> <li>- Aprofundarea cunoștințelor privind relațiile dintre funcția masticatorie și arcadele dentare artificiale la protezele dentare;</li> </ul>

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

5.1. de desfășurare a cursului	-
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	Sală de lucrări practice cu 10 mese de tehnică dentară , videoprojector, ecran proiecție, acces la internet,materiale dentare.

## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Asimilarea cunoștințelor teoretice necesare execuției corecte a tuturor tipurilor de lucrări protetice mobile</li> <li>– Obținerea unei manualități sporite prin execuția etapelor tehnice la proteza mobilă</li> <li>– Dobândirea unor cunoștințe practice prin experiențe proprii în procesul de realizare a protezelor</li> <li>– Capacitatea de a efectua fazele tehnice pentru realizarea corectă și eficientă a protezelor dentare mobile aplicând diferite metode și materiale dentare</li> <li>– Prezentarea și cunoașterea etapelor clinico-tehnice de confecționare a protezelor dentare mobile.</li> <li>– Cunoașterea tuturor lucrărilor protetice mobile.</li> </ul> <p>Critica unor lucrări protetice incorect executate dar și a cauzelor care au dus la realizarea lor. Însușirea noțiunilor de semiologie și morfologie a dinților și a arcadelor dentare;</p>
<b>Competențe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul.</li> <li>-Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională.</li> </ul>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Introducere în tehnologia protezelor dentare mobile</li> <li>-Utilizarea cunoștințelor prin schimburi de experiențe</li> <li>-Cunoașterea specificului în protetica mobilă</li> <li>-Principii în cunoașterea manoperelor de tehnica dentară</li> <li>-Învățarea atribuțiilor personalului mediu sanitar.</li> <li>-Însușirea atribuțiilor asistentei medicale de stomatologie privind prepararea materialelor stomatologice.</li> <li>-Dezvoltarea unei gândiri clare și coerente.</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<p>La terminarea anului II, se propune ca studenții să aibă cunoștințe necesare pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diferențierea unor lucrări dentare mobile și materialele utilizate</li> <li>• a cunoaște și a interpreta elementele unei lucrări dentare de calitate a corela principiile tehnologiei dentare cu activitatea clinică stomatologică, a percepe interdisciplinar TPD cu celelalte specialități</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Menținerea și stabilitatea protezelor totale. Factori biologici de menținere: succiunea, adeziunea, tonicitatea musculară, presiunea atmosferică și deglutiția. Părțile componente ale protezei , șaua protezei și dinții artificiali Factorii excepționali de menținere.	-lucrări practice cu demonstrații și aplicații efectuate de studenți sub îndrumarea cadrului didactic. -prezentare de caz interactivă.	16ore
2. Etapele clinico-tehnice de realizare a protezelor totale.	-lucrări practice cu demonstrații și	16ore

Analiza șablonului de ocluzie după determinarea relațiilor intermaxilare. Materialele utilizate în execuția fazelor de lucru.	-aplicații efectuate de studenți sub îndrumarea cadrului didactic. -prezentare de caz interactivă.	
3. Macheta protezelor totale: alegerea dinților artificiali , reguli și tehnici de montare a dinților artificiali. Proba clinică și macheta definitivă a protezelor totale. Utilizarea cerii dentare, a dinților din acrilat și ceramica, a instrumentarului.	-lucrări practice cu demonstrații și aplicații efectuate de studenți sub îndrumarea cadrului didactic. -prezentare de caz interactivă.	8ore
4. Tehnici de ambalare a protezei totale, îndepărtarea cerii machetei, izolarea tiparului, prepararea și introducerea acrilatului în tipar. Polimetacrilatul de metal, adezivi și izolatori. Dezambalarea , prelucrarea și lustruirea.	-lucrări practice cu demonstrații și aplicații efectuate de studenți sub îndrumarea cadrului didactic. -prezentare de caz interactivă.	8ore
5. Proteza parțială mobilizabilă cu bază acrilică componente, caracteristici, tehnologia de fabricație. Crosetele din sârmă : caracteristici, tipuri, clasificare, indicații, contraindicații, avantaje, dezavantaje.	-lucrări practice cu demonstrații și aplicații efectuate de studenți sub îndrumarea cadrului didactic. -prezentare de caz interactivă.	8ore
6. Proteza parțială mobilizabilă cu baza metalică scheletată : componente, caracteristici, tehnologia de fabricație. Crosetele turnate: caracteristici, tipuri, clasificare, indicații, contraindicații, avantaje, dezavantaje. Funcțiile crosetelor turnate și efectele lor asupra dinților.	-lucrări practice cu demonstrații și aplicații efectuate de studenți sub îndrumarea cadrului didactic. -prezentare de caz interactivă.	8 ore
7. Fazele clinico-tehnice de realizare a protezelor parțiale mobilizabile scheletate, reparații. Materiale pentru reparații.	-lucrări practice cu demonstrații și aplicații efectuate de studenți sub îndrumarea cadrului didactic. -prezentare de caz interactivă.	16 ore
8. Biodinamica protezelor parțiale mobilizabile scheletate : forțele care acționează asupra lor , deplasările posibile ale protezelor parțial mobilizabile, sisteme speciale de menținere, sprijin și stabilizare a protezelor parțial mobilizabile.	-lucrări practice cu demonstrații și aplicații efectuate de studenți sub îndrumarea cadrului didactic. -prezentare de caz interactivă.	16 ore
9. Criterii de selecție ale materialelor dentare. Proprietățile materialelor dentare. Materiale restaurative pe bază de rășini acrilice și rășini diacrilice .	-lucrări practice cu demonstrații și aplicații efectuate de studenți sub îndrumarea cadrului didactic. -prezentare de caz interactivă.	16 ore
10. Materiale pentru amprentare Materiale pentru modele. Utilizarea lor în contextul executării protezelor dentare de orice tip.	-lucrări practice cu demonstrații și aplicații efectuate de studenți sub îndrumarea cadrului didactic. -prezentare de caz interactivă.	16 ore
11. Rășini restaurative: Studenții vor studia diferite tipuri de rășini folosite în medicina dentară , modul lor de prezentare și preparare. Compoziția materialului de tip rășină.	-lucrări practice cu demonstrații și aplicații efectuate de studenți sub îndrumarea cadrului didactic. -prezentare de caz interactivă.	16 ore
12. Materiale pentru amprentare; studenții vor studia modul de prezentare, manipulare, stocare ale diferitelor tipuri de materiale rigide și semirigide ireversibile de amprentare; materiale rigide și semirigide reversibile, materiale elastice.	-lucrări practice cu demonstrații și aplicații efectuate de studenți sub îndrumarea cadrului didactic. -prezentare de caz interactivă.	16 ore

<b>Bibliografie</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bratu D, Romînu M. Aparatul dento-maxilar. Date de morfologie funcțională clinic. Editura Helicon, Timișoara, 1997,</li> <li>2. Chira Iulia. Morfopatologia funcțională a aparatului dento-maxilar. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981,</li> <li>3. David Dumitru. Morfologia dinților și arcadelor dentare - curs. București, 2003,</li> <li>4. M. Sabau: Ocluzologie Curs, Editura Universitatii „Lucian Blaga”, Sibiu 2009,</li> <li>5. S.Ioniță, A.Petre: Ocluzia dentară, Ed Didactică și Pedagogică, București, 2006,</li> <li>6. I Găucan.I.Constantin-Cartea tehnicianului dentar.Editura Medicală,Bucuresti 1999,</li> <li>7. Norina Fornă - Telescoparea în terapia edentației parțiale întinse, Editura Apollonia Iași, 2002,</li> <li>8. Norina Fornă, Vasile Burlui - Clinical Guidelines and principles in the therapy of partial extended edentation, Editura Apollonia, Iași, 2001.</li> <li>9. Norina Fornă –Protetică Dentară,vol.II,Proteza mobilă,Editura Enciclopedică București,2011.</li> </ol>		

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu ceea ce se face în alte centre universitare din țară și din străinătate.

Discutarea conținutului disciplinei cu specialiști de la instituțiile de profil, precum și cu reprezentanți ai mediului academic.

Pentru o mai bună adaptare la cerințele pieței muncii a conținutului disciplinei au avut loc întâlniri atât cu reprezentanți ai mediului academic cât și cu profesori din învățământul preuniversitar gălățean.

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Seminar/laborator	Evaluarea cunoștințelor (oral, test grilă)	Conversație Probă scrisă	60%
	Înșușirea metodelor de lucru	Probă orală Evaluare continuă	40%
<b>10.6 Standard minim de performanță</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>– prezența la toate lucrările practice sau recuperarea eventualelor absențe (sunt admise 3 absențe /semestru care vor fi recuperate conform programului cadrului didactic. Se admit absențe suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studențești sau a altor situații conform art.10 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților);</li> <li>– însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat;</li> <li>– însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei;</li> <li>– Capacitatea de utilizare adecvată a noțiunilor de prevenție medicală.</li> <li>– Înțelegerea importanței cunoștințelor despre prevenția dentară în concordanță cu standardele de sănătate orală.</li> <li>– Înșușirea deprinderilor aplicative de bază și aplicarea lor în practica de zi cu zi.</li> </ul>			

Data completării  
15.05.2017

Semnătura titularului  
Conf. univ .dr.Leață Răzvan

Data avizării în catedră  
29.05.2017

Semnătura directorului de departament  
Conf.univ.dr.Iulia Chiscop