

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	<b>UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA</b>
1.2 Facultatea	<b>FACULTATEA DE MEDICINĂ-FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ FACULTATEA DE FARMACIE</b>
1.3 Departamentul	I MD
1.4 Domeniul de studii de ..... <sup>1)</sup>	Licență
1.5 Ciclul de studii <sup>2)</sup>	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	<b>TD</b>

### 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	<b>ASPECTE TEHNOLOGICE IN REABILITAREA ORALĂ</b>							
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. Univ. Dr. Porojan Sorin Daniel							
2.3 Titularul activităților de laborator								
2.4 Anul de studiu	<b>III</b>	2.5 Semestrul	<b>5, 6</b>	2.6 Tipul de evaluare	<b>Examen</b>	2.7 Regimul disciplinei	Conținut <sup>3)</sup>	<b>DS</b>
							Obligativitate <sup>3)</sup>	<b>DI</b>

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	7	3.2 din care: curs	<b>2</b>	3.3 laborator	<b>5</b>
3.4 Total ore din planul de învățământ	<b>196</b>	3.5 din care: curs	<b>56</b>	3.6 laborator	<b>140</b>
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					40
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					40
Tutoriat					10
Examinări					4
Alte activități					4
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	<b>118</b>				
<b>3.8 Total ore pe semestru</b>	<b>157</b>				
<b>3.9 Numărul de credite<sup>5)</sup></b>	<b>10</b>				

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

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Nu este cazul

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

5.1 de desfășurare a cursului	• Nu este cazul
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	• Nu este cazul.

### 6. Competențe specifice acumulate

<b>Competențe Profesionale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Însușirea multiplelor faze tehnice de laborator.</li> <li>Îmbunătățirea dexterității și a manualității prin aprofundarea tehnicilor însușite în anii anteriori.</li> <li>Capacitatea de a alege cea mai bună soluție practică din mai multe soluții ideale teoretice.</li> <li>Cunoașterea și manipularea corespunzătoare a aparaturii de laborator.</li> </ol>
<b>Competențe transversale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dezvoltarea viziunii în spațiu, al simțului autocritic, a capacității de evaluare a situației clinice.</li> <li>Capacitatea de autoinformare prin surse mediatice moderne.</li> <li>Utilizarea unui limbaj academic</li> <li>Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă interdisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei,</li> </ol>

### 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Activitatea și stilul de predare atât la cursuri cât și în cadrul stagiilor practice urmărește aprofundarea informațiilor specifice disciplinei de Reabilitare Orală.
---------------------------------------	---

7.2 Obiectivele specifice	Tematica dorește să fie una interdisciplinară, în cadrul căreia studenții din ultimul an de studiu, de scurtă durată să aibă posibilitatea de a concepe corelații utile practice, bazate pe fundamente teoretice solide. Structura materiei permite sublinierea aspectelor importante din sferile complexe ale reabilitărilor orale.
---------------------------	--

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. Importanța studiului reabilitării aparatului dento-maxilar în formarea tehnicianului dentar. Istoricul reabilitării orale.	prezentare power point, curs interactiv	2	
2. Importanța modelului documentar și de studiu în tehnica dentară.		2	
3. Particularități de angrenare a modelelor de studiu.		2	
4. Reabilitarea orală cu proteze fixe unidentare.		2	
5. Reabilitarea orală cu proteze parțiale fixe		2	
6. Frezajele de precizie în realizarea restaurărilor compozite.		2	
7. Principii moderne de alegere și utilizare ale sistemelor speciale folosite în realizarea restaurărilor compozite.		2	
8. Reabilitarea orală a edentației de molar prim permanent.		2	
9. Culoarea în tehnica dentară.		2	
10. Reabilitarea orală cu sisteme integral ceramice.		2	
11. Reabilitarea funcției estetice în tehnica dentară.		2	
12. Reabilitarea funcției fonetice în tehnica dentară.		2	
13. Reabilitarea orală ocluzală în protetica fixă și mobilizabilă		2	
14. Procedee moderne de sudare în tehnologia protezelor dentare		2	
15. Reabilitarea orală în edentatia partiala intinsa.		2	
16. Reabilitarea orală cu proteze compozite –partea I.		2	
17. Reabilitarea orală cu proteze compozite – partea II		2	
18. Restaurările provizorii în reabilitarea orală.		2	
19. Reabilitarea orală folosind sisteme CAD/CAM.		2	
20. Procedee moderne de evaluare a restaurărilor protetice.		2	
21. Rolul gutierelor în reabilitarea orală.		2	
22. Reabilitarea orală cu aparate ortodontice mobile și mobilizabile.		2	
23. Reabilitarea orală cu proteze implantopurtate.		2	
24. Importanța igienei buco-dentare în reabilitarea orală.		2	
25. Reabilitarea orală a pacienților de vârstă a treia.		2	
26. Reabilitarea orală a pacienților cu nevoi speciale.		2	
27. Bolile profesionale specifice tehnicienilor dentari.		2	
28. Particularități ale manipulării materialelor și aparatelor în reabilitarea orală.		2	

### Bibliografie obligatorie:

1. Matekovits Gheorghe, Reabilitare orală pentru tehnicieni dentari, Ed. Nero G, Timișoara, 2000.
2. Sandu Liliana, Borțun Cristina, Pop Daniela, Negruțiu Meda: Tehnologia restaurărilor protetice fixe unidentare - îndreptar de lucrări practice, Lito UMF „Victor Babeș” Timișoara, 2006.
3. Dorin Bratu, Robert Nussbaum: Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe, Ed. Signata, Timișoara, 2001.
4. Liliana Sandu, Sorin Porojan, Florin Topală: Sisteme speciale utilizate în tehnologia restaurărilor protetice compozite, Ed. Eurobit, Timișoara, 2011.
5. Borțun Cristina, Sandu Liliana: Ghid practic de tehnologie a protezelor parțiale mobilizabile scheletate, Ed. Eurobit, Timișoara, 2007.
6. Borțun Cristina, Sandu Liliana: Design-ul protezei parțiale mobilizabile scheletizate. Lito UMF „Victor Babeș” Timișoara, 2005.
7. Bratu Dorin, Emanuel Bratu, Sergiu Antonie, Nicolae Adrian Bara, Bogdan Bâldea, Viorica Benghia, Cristina Borțun, Mihail Bogdan Chișevescu, Raluca Erimia, Mihai Fabricky, Luciana Goguță, Anca Jivănescu, Corina Mărcăuțeanu, Meda Negruțiu, Daniel Alexandru Pop, Alfred Mark Sallai, Liliana Sandu, Radu Scurtu, Florin Topală, Ioan Achim Borșan, Niculae Maciu. Restaurarea edentațiilor parțiale prin proteze mobilizabile. Editura Medicală, București, 2008.

<b>Bibliografie facultativă:</b> 1. Marta Radnai. Removable Partial Dentures. Ed Medicina Publishing House Budapest 2014 2. Henning Wulfes. Precision milling and partial denture constructions. International school BEGO, Germany 2004 3. Henning Wulfes et al.. Edelmetallfreie Doppelkronentechnik. International school BEGO, Germany, 2007. .....			
8.2 Seminar/ Laborator /stagiul/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
1. Protecția muncii în laboratorul de tehnică dentară. Tehnici de amprentare pentru duplicarea modelelor de lucru.	prezentări ale temelor, demonstrații practice efectuate de tehnicienii instructori, efectuarea propriu-zisă a manoperelor practice, teste de evaluare periodică	5	
2. Confecționarea modelor de lucru cu bonturi mobilizabile cu pinuri. Turnarea modelelor pentru antagoniști.		5	
3. Montarea modelelor articulator mediu.		5	
4. Analiza modelelor. Elaborarea planului de lucru.		5	
5. Machetarea scheletelor componentelor fixe.		5	
6. Realizarea frezajelor de precizie cu izoparalelograful. Aplicarea sistemelor speciale.		5	
7. Pregătirea pentru ambalare a machetelor.		5	
8. Ambalarea machetelor.		5	
9. Topirea și turnarea aliajelor. Turnarea componentelor fixe.		5	
10. Dezambalarea, prelucrarea și lustruirea componentelor fixe.		5	
11. Frezajele de precizie în metal.		5	
12. Adaptarea, prelucrarea și lustruirea componentelor metalice.		5	
13. Aplicarea componentelor fizionomice.		5	
14. Prelucrarea și lustruirea componentelor fixe.		5	
15. Elaborarea design-ului scheletului protezei mobilizabile.		5	
16. Pregătirea modelului în vederea duplicării.		5	
17. Confecționarea conformatorului impentru duplicare.		5	
18. Duplicarea. Turnarea modelului refractar.		5	
19. Machetarea scheletului componente mobilizabile.		5	
20. Pregătirea pentru ambalare a machetelor.		5	
21. Ambalarea machetelor.		5	
22. Topirea și turnarea aliajelor. Turnarea scheletului componente mobilizabile.		5	
23. Dezambalarea, prelucrarea scheletului componente mobilizabile.		5	
24. Adaptarea și lustruirea scheletului componente mobilizabile.		5	
25. Macheta componente acrilice a protezei mobilizabile.		5	
26. Amprentarea, prepararea, inserția și polimerizarea rășinii acrilice a șei protezei mobilizabile.		5	
27. Prelucrarea și lustruirea componente acrilice a protezei mobilizabile.		5	
28. Evaluare baremului minim impus. Examen practic.		5	
<b>Bibliografie obligatorie:</b> 1. Matekovits Gheorghe, Reabilitare orală pentru tehnicieni dentari, Ed. Nero G, Timișoara, 2000. 2. Sandu Liliana, Borșun Cristina, Pop Daniela, Negruțiu Meda: Tehnologia restaurărilor protetice fixe unidentare - îndreptar de lucrări practice, Lito UMF „Victor Babeș” Timișoara, 2006. 3. Liliana Sandu, Sorin Porojan, Florin Topală: Sisteme speciale utilizate în tehnologia restaurărilor protetice compozite, Ed. Eurobit, Timisoara, 2011.			

4. Borțun Cristina, Sandu Liliana: Ghid practic de tehnologie a protezelor parțiale mobilizabile scheletate, Ed. Eurobit, Timișoara, 2007.

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

Curricula disciplinei este :

- în concordanță cu necesitățile de curricula ale disciplinelor din anii ulteriori
- corelată și verificată periodic la nivel de facultate
- corespunde tematicii abordate în alte universități din țară și din străinătate
- corespunde necesităților cu care se va confrunta tehnicianul dentar în activitatea sa practică

### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> cunoștințe minime, de bază <i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> cunoștințe complete	Examen tip grilă	50%
10.5 Laborator/Stagiu	<i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> efectuarea baremului minim impus și cunoștințe practice de bază <i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> efectuarea baremului minim impus și cunoștințe practice complete	Evaluarea baremului minim impus, evaluarea testelor Examen practic: efectuarea unei manopere și testarea cunoștințelor practice dobândite	10%  40%
10.6 Standard minim de performanță			

Data completării 01.11.2018	Semnătura titularului de curs Conf. Univ. Dr. Porojan Sorin Daniel.	Semnătura titularului de laborator/stagiu Asist. Univ. Dr. Boloș Adrian
Semnătura șefului de disciplină Conf. Univ. Dr. Porojan Sorin Daniel		
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament Prof. Univ. Dr. Podariu Angela Codruța	

### Notă:

- 1) Domeniul de studii - *se alege una din variantele:* Licență/ Masterat/ Doctorat (**se completează conform cu Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor/ programelor de studii universitare în vigoare**) ;
- 2) Ciclul de studii - *se alege una din variantele:* Licență/ Master/ Doctorat;
- 3) Regimul disciplinei (conținut) - *se alege una din variantele:* **DF** (disciplină fundamentală)/ **DD** (disciplină din domeniu)/ **DS** (disciplină de specialitate)/ **DC** (disciplină complementară) - *pentru nivelul de licență;* **DAP** (disciplină de aprofundare)/ **DSI** (disciplină de sinteză)/ **DCA** (disciplină de cunoaștere avansată) - *pentru nivelul de masterat;*
- 4) Regimul disciplinei (obligativitate) - *se alege una din variantele:* **DI** (disciplină obligatorie)/ **DO** (disciplină opțională)/ **DFac** (disciplină facultativă);
- 5) Un credit este echivalent cu 25 – 30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).
- 6) Pentru specializările și/sau disciplinele a căror tematică se regăsește în bibliografia de rezidențiat, aceasta devine obligatorie.