

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

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

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei		Tehnologia protezelor unidentare										
2.2 Titularul activităților de curs				Prof. univ. Dr. Porojan Liliana								
2.3 Titularul activităților de laborator				Asist. univ. Dr. Savencu Cristina Elena Asist. univ. Dr. Ilie Ovidiu Călin Asist. univ. Dr. Vasiliu Diana Roxana								
2.4 Anul de studiu I			2.5 Semestrul 2			2.6 Tipul de evaluare examen			2.7 Regimul disciplinei		Conținut ³⁾	DS
											Obligativitate ³⁾	DI

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	12	3.2 din care: curs	2	3.3 laborator	10
3.4 Total ore din planul de învățământ	168	3.5 din care: curs	28	3.6 laborator	140
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					60
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					0
Examinări					10
Alte activități					0
3.7 Total ore studiu individual		100			
3.8 Total ore pe semestru		268			
3.9 Numărul de credite⁵⁾		9			

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

Competențe Profesionale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cunoașterea, înțelegerea noțiunilor teoretice privind tehnologia de laborator a protezelor fixe unidentare. 1. Deprinderea manoperelor practice implicate în etapele de laborator a protezelor fixe unidentare. 2. Lucrul cu echipamente specifice și înțelegerea principiilor de funcționare a acestora. 3. Aplicarea tehnologiilor clasice de laborator. 4. Cunoașterea tehnologiilor moderne, alternative.
Competențe transversale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dezvoltarea capacității de gândire, a raționamentului logic în general. 2. Identificarea obiectivelor practice de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente fiecărei etape de lucru și riscurilor aferente activităților. 3. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă interdisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. 4. Utilizarea eficientă a surselor informaționale, de documentare.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Însușirea noțiunilor teoretice și practice privind tehnologia de laborator a protezelor fixe unidentare
---------------------------------------	---

7.2 Obiectivele specifice	Cunoașterea bazelor tehnologiei protezelor fixe unidentare, parcurgerea tuturor etape tehnologice clasice și prezentarea tehnologiilor moderne.
---------------------------	---

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. Protezele fixe unidentare: definiție, terminologie, funcții, clasificare, etape clinico-tehnice, istoric.	prezentare power point, curs interactiv	2	
2. Amprenta și tehnici de amprentare indicate în protezarea fixă unidentară. Modelul: momentul confecționării, clasificarea modelelor. Modelul de studiu și diagnostic. Modelul monobloc.		2	
3. Modelul de lucru. Modele cu bonturi mobilizabile: modelul clasic cu bont mobilizabil, modele secționate cu pinuri, fără pinuri. Modelul auxiliar.		2	
4. Simulatoarele. Montarea modelelor în simulatoare. Principii ale ocluziei în protezarea fixă.		2	
5. Macheta: machetarea morfostatică, metoda modelului funcțional, metoda adității de ceară, etapele machetării.		2	
6. Pregătirea pentru ambalare. Ambalarea.		2	
7. Restaurările intra- și intra-extracoronare. Incrustațiile.		2	
8. Restaurările extracoronare. Fațetele vestibulare, coroanele parțiale, coroanele de înveliș.		2	
9. Restaurările extracoronare. Coroane mixte metalo-polimerice.		2	
10. Restaurările extracoronare. Coroane mixte metalo-ceramice.		2	
11. Restaurările protetice prin substituirea coroanelor. Dispozitivele corono-radiculare și coroanele de substituție.		2	
12. Topirea și turnarea.		2	
13. Galvanoformarea, sinterizarea, polimerizarea, frezarea computerizată, lipirea și sudarea, prelucrarea, finisarea protezelor fixe.		2	
14. Sisteme integral ceramice în tehnologia protezelor fixe unidentare.		2	
Bibliografie obligatorie: 1. Sandu Liliana, Borșun Cristina, Pop Daniela, Negruțiu Meda: Tehnologia restaurărilor protetice fixe unidentare - îndreptar de lucrări practice, Lito UMF „Victor Babeș” Timișoara, 2006. 2. Dorin Bratu, Robert Nussbaum: Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe, Ed. Signata, Timișoara, 2001. Bibliografie facultativă: 1. Marius Leretter: Curs de tehnologie a protezelor fixe, volumul I: Bazele tehnologiei protezelor fixe, Lito UMF Timișoara 2002. 2. Marius Leretter: Curs de tehnologie a protezelor fixe, volumul II: Restaurări unidentare, Lito UMF Timișoara 2002. 3. Dorin Bratu & colab.: Coroana mixtă, ediția a II-a, ed. Helicon, Timișoara 1998. 4. Dorin Bratu & colab.: Materiale dentare în laboratorul de tehnică dentară, ed. Helicon, Timișoara 1994. 5. Dorin Bratu, Mihai Fabricky: Sisteme integral ceramice, ed. Helicon, Timișoara 1998. 6. Fetzer W., Bratu D., Negruțiu Meda: Simulatoarele ADM și principiile funcționale ale ocluziei, ed. Helicon, Timișoara, 1996. 7. Rosenstiel S, Land M, Fujimoto J. Contemporary fixed prosthodontics, 3rd Edition, St. Louis: Mosby, 2001.			
8.2 Seminar/ Laborator/stagiu/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
1. Laboratorul de tehnică dentară - prezentare. Aparat, instrumente și utilaje utilizate pentru confecționarea protezelor unidentare. Protecția muncii în laboratorul de tehnică dentară. Protezele dentare. Proteze fixe unidentare, clasificare. Etape	prezentări ale temelor, demonstrații practice efectuate de tehnicienii instructori, efectuarea propriu-zisă a manoperelor practice, teste de evaluare periodică	10	

clinico-tehnice de realizare a unei proteze unidentare. Câmpul protetic al protezelor unidentare. Amprenta în medicina dentară. Linguri de amprentă. Tehnici de amprentare pentru realizarea protezelor unidentare.			
2. Modelul de lucru. Model clasic cu bonturi mobilizabile, modele secționare cu pinuri, fără pinuri. Turnarea modelelor de lucru.		10	
3. Modelul monobloc. Turnarea modelelor pentru antagoniști.		10	
4. Simulatoarele. Montarea modelelor în ocluzor sau articulator mediu.		10	
5. Incrustațiile. Clasificare. Machetarea unui inlay pentru o cavitate de clasa I. Machetarea unui inlay pentru o cavitate de clasa a II-a. Machetarea unui onlay MOD. Coroanele parțiale. Machetarea unei coroane parțiale.		10	
6. Coroana de înveliș metalică. Machetare unei coroane de înveliș cu grosime dirijată. Machetare unei coroane de înveliș cu grosime totală.		10	
7. Coroana mixtă metalo-polimerică (CMMP). Machetarea componentei metalice a CMMP. Restaurări protetice prin substituirea coroanelor. Machetarea unui dispozitiv corono-radicar (DCR).		10	
8. Pregătirea pentru ambalare a machetelor. Ambalarea machetelor pentru incrustații, coroană parțială, coroane de înveliș, componentei metalice a CMMP și DCR-ului.		10	
9. Topirea și turnarea aliajelor. Turnarea incrustațiilor, coroanei parțiale, coroanelor de înveliș, componentei metalice a CMMP și DCR-ului.		10	
10. Dezambalarea, prelucrarea și lustruirea incrustațiilor, coroanelor, a scheletului metalic al CMMP și DCR-ului.		10	
11. Coroana de înveliș polimerică. Realizarea unei coroane de înveliș acrilice.		10	
12. Componenta fizionomică a CMMP. Placarea clasică a CMMP cu rășini acrilice, diacrilice.		10	
13. Adaptarea, prelucrarea și lustruirea protezelor unidentare.		10	
14. Evaluare baremului minim impus. Examen practic.		10	
Bibliografie obligatorie: 1. Sandu Liliana, Borțun Cristina, Pop Daniela, Negruțiu Meda: Tehnologia restaurărilor protetice fixe unidentare - îndreptar de lucrări practice, Lito UMF „Victor Babeș” Timișoara, 2006. Bibliografie facultativă: 1. Rosenstiel S, Land M, Fujimoto J. Contemporary fixed prosthodontics, 3rd Edition, St. Louis: Mosby, 2001.			

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 curiculă 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 technicianul 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 oral	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 Prof. univ. Dr. Porojan Liliana	Semnătura titularului de laborator/stagiu Asist. univ. Dr. Savencu Cristina Elena Asist. univ. Dr. Ilie Ovidiu Călin Asist. univ. Dr. Vasiliu Diana Roxana
Semnătura șefului de disciplină Prof. univ. Dr. Porojan Liliana		
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.