

## 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 DENTARĂ</b>
1.3 Departamentul	III Medicină Dentară
1.4 Domeniul de studii de ..... <sup>1)</sup>	Health + Sector Reglementation in the European Union
1.5 Ciclul de studii <sup>2)</sup>	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	<b>Dental Medicine</b>

### 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	<b>ODONTOTERAPIE</b>							
2.2 Titularul activităților de curs	Șef Lucrări Dr. Boariu Marius, dr. Med, titular (titular)							
2.3 Titularul activităților de laborator	Șef Lucrări Dr. Boariu Marius, dr. Med, titular (titular) As. Univ. Dr. Boscornea-Pușcu Andreea Simona (titular)							
2.4 Anul de studiu	<b>III</b>	2.5 Semestrul	<b>I</b>	2.6 Tipul de evaluare	<b>Examen</b>	2.7 Regimul disciplinei	Conținut <sup>3)</sup> Obligativitate <sup>3)</sup>	<b>DS</b> <b>DI</b>

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	<b>6</b>	3.2 din care: curs	<b>3</b>	3.3 laborator	<b>3</b>
3.4 Total ore din planul de învățământ	<b>84</b>	3.5 din care: curs	<b>42</b>	3.6 laborator	<b>42</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					6
Tutoriat					
Examinări (1 examen practic, 1 examen final)					4
Alte activități					
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>		<b>70</b>			
<b>3.8 Total ore pe semestru</b>		<b>154</b>			
<b>3.9 Numărul de credite<sup>5)</sup></b>		<b>6</b>			

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

4.1 de curriculum	Anatomy, Dental Propedeutics, Ergonomy and Dental Diagnostic
4.2 de competențe	Not aplicable

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

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telefoanele mobile vor fi închise în timpul cursurilor, nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale;</li> <li>• Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional;</li> <li>• Prezența la curs este obligatorie, fiind acceptate un maxim de 30% absențe.</li> </ul>
-------------------------------	--

5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telefoanele mobile vor fi închise pe durarea laboratoarelor, nefiind tolerate; convorbirile telefonice în timpul laboratorului nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale;</li> <li>• Nu va fi tolerată întârzierea studenților la laborator întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional;</li> <li>• Studenții se vor prezenta la locul de desfășurare a stagiului la ora stabilită în orar, în ținuta obligatorie (halat de medic, șlapi de cabinet) având asupra lor echipamentele/materialele cerute de titularul de curs și descrise în necesarul de materiale prezentat la curs</li> <li>• Prezența la laborator este obligatorie, fiind acceptate un maxim de 15 % absențe; Recuperările se pot efectua în ultima săptămână a fiecărui semestru de comun acord cu asistentul de grup, după achitarea taxei corespunzătoare (excepție cazurile medicale);</li> <li>• Datele susținerii seminariilor din materia de curs și a examenului final sunt stabilite de către titular de comun acord cu studenții. Nu se vor accepta cererile de amânare a acestuia pe motive altfel decât obiectiv întemeiate;</li> <li>• Datele susținerii verificării practice semestriale și ale examenului practic de la finalul anului universitar sunt stabilite de titular de comun acord cu studenții. Nu se vor accepta cererile de amânare a acestuia pe motive altfel decât obiectiv întemeiate;</li> <li>• Examenul practic se va susține în ultima săptămână a semestrului II din tematica predată la lucrările practice;</li> <li>• Promovarea examenului practic este obligatorie în vederea promovării examenului final.</li> </ul>
--	---

## 6. Competențe specifice acumulate

Competențe	On graduation of this course the student must be competent at carrying out appropriate surgical treatment of caries whilst preserving tooth structure. This involves competence in isolation of the operative field, creation of the clinical cavity required for the caries treatment and direct composite restoration of this cavity on Phantom plastic teeth.
Competențe transversale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecting and handling appropriate restorative materials, considering physical and chemical properties, biocompatibility and longevity.</li> <li>2. Selecting and carrying out operative techniques appropriate for both material and case.</li> <li>3. Have knowledge of the mode of action, composition, properties, limitations and side effects of commonly available materials, products and techniques for the preventive non-surgical and surgical management of dental caries and other dental hard tissue disorders.</li> <li>4. Have knowledge of a range of restorative techniques and material</li> </ol>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	De a instrui din punct de vedere practic și teoretic studentul despre noțiunile de preparare și restaurare a cavităților dentare pe dinți tip Phantom sau dinți extrași, precum și de a utiliza corect materiale dentre necesare restaurării din punct de vedere morfologic, funcțional și estetic al dintelui afectat de caria dentară.
7.2 Obiectivele specifice	A instrui studentul asupra modului de tratare a cariei dentare.

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
<b>1. Clinical significance of the anatomy and histology of human teeth. Clinical morphology of simple carious lesion.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prelegere orală susținută cu ajutorul prezentărilor Powerpoint structurate, interactive, conform tematicii, însoțite de o iconografie bogată și sugestivă precum și de filme care prezintă metodele de preparare a cavităților. .</li><li>• Materialul informativ este adaptat continuu cu cele mai noi informații din domeniul odontoterapiei.</li><li>• Fiecare curs prezintă la început obiectivele educaționale și se încheie cu rezumatul noțiunilor prezentate.</li></ul>	3	
<b>2. Instrumentary required for cavities preparation and restoration.</b>		3	
<b>3. Fundamental concepts in cavity preparation</b>		3	
<b>4. Clinical technique for Class I conventional cavity preparation</b>		3	
<b>5. Clinical technique for Class II conventional cavity preparation</b>		3	
<b>6. Class V, and VI conventional prepaation. Pulp protection.</b>		3	
<b>7. Dental amalgams. Amalgam cavities restoration.</b>		3	
<b>8. Direct restorations esthetic materials. Composite resins.</b>		3	
<b>9. Direct restorations esthetic materials. Sealing materials. Glass ionomers cements.</b>		3	
<b>10. Anterior teeth preparation for aesthetic materials restorations.</b>		3	
<b>11. Clinical restoration techniques for anterior teeth using esthetic materials</b>		3	
<b>12. Posterior teeth preparation for aesthetic materials restorations.</b>		3	
<b>13. Posterior teeth restoration using aesthetic materials</b>		3	
<b>14. Rubber dam</b>		3	
<b>Bibliografie obligatorie:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>1. Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry. 7th Edition. <b>Authors:</b> Andre Ritter. <b>Imprint:</b> Mosby. <b>Published Date:</b> 24 January 2018</li><li>2. V. Carligieriu, A. Bold: Odontoterapie restauratoare si conservatoare, Editura Mirton 2002</li><li>3. Summit J.B., Robins W.J.,Hilton T.J. , Schwartz R.S. . Fundamentals of Operative Dentistry : A Contemporary Approach. Quintessence Publishing Co Inc.,U.S. Publication date 01 Feb 2006.</li></ul>			
8.2 Seminar/ Laborator /stagiu/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
1. Conventional class I A cavity preparation on	PRELEGERE+DEZBATERE+STUDII - PREZENTĂRI DE CAZ	3	

phantom upper and lower premolar			
2. Conventional class I A cavity preparation on phantom upper and lower premolar		3	
3. Conventional class I B cavity preparation on phantom		3	
4. Conventional class I C cavity preparation on phantom		3	
5. Conventional class II cavity preparation on phantom upper molar		3	
6. Conventional class II cavity preparation on phantom lower molar		3	
7. Conventional class II cavity preparation on phantom lower premolar		3	
8. Modified class III cavity preparation for aesthetic material restoration		3	
9. Class IV modified cavity preparation for aesthetic materials without incisal angle involvement on phantom tooth		3	
10. Class IV modified cavity preparation for aesthetic materials with incisal angle involvement on phantom tooth		3	
11. Conventional class V amalgam cavity preparation on phantom teeth root		3	
12. Modified class V cavity preparation on phantom teeth enamel surface		3	
13. Preparing class V cavity preparation on root and crown intersection level		3	
14. Class VI preparation on top of the cusp and incisal margin for aesthetic material restoration		3	

**Bibliografie obligatorie:**

1. Prezentări PPT la care studenții au avut acces direct. Aceste prezentări vor fi accesibile pe platforma de e-learning Moodle a universității.

**Bibliografie facultativă:**

1. Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry. 7th Edition. **Authors:** Andre Ritter. **Imprint:** Mosby. **Published Date:** 24 January 2018

2. V. Carligieriu, A. Bold: Odontoterapie restauratoare si conservatoare, Editura Mirton 2002

3. Summit J.B., Robins W.J., Hilton T.J., Schwartz R.S. . Fundamentals of Operative Dentistry : A Contemporary Approach. Quintessence Publishing Co Inc., U.S. Publication date 01 Feb 2006.

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

Studentul devine familiarizat cu tratamentul cariei dentare și utilizarea materialelor dentare pentru restaurarea estetică și morfofuncțională a dintelui afectat de caria dentară. Astfel dobândește în acest semestru cunoștințele și abilitățile practice necesare realizării tratamentului cariei dentare pe pacienți începând cu semestrul următor. De remarcat faptul că profesia de medic stomatolog este reglementată la nivelul UE, inclusiv prin standarde minime de formare, care sunt avute în vedere la construirea conținutului curricular. Având în vedere că Organizația Mondială a Sănătății clasează caria dentară pe locurile 3-4, în cadrul problemelor de sănătate ale populației globului (după bolile cardiovasculare, tumorile maligne și accidente de circulație) considerăm că instruirea studentului în tratamentul acesteia este utilă și indispensabilă carierei sale viitoare de medic dentist.

## 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> Cunoașterea terminologiei utilizate în studiul clinic al odontoterapiei <i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> Cunoașterea terminologiei utilizate în studiul clinic al odontoterapiei. Cunoașterea și înțelegerea principiilor fundamentale de preparare a cavitaților necesare în tratamentul cariei dentare.	<i>Evaluare finală:</i> test grilă cu 50 de întrebări	50%
10.5 Laborator/Stagiu	<i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> existența unui vocabular medical adecvat, realizarea baremului minim de cavități <i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> realizarea unor cavități corecte și restaurarea lor funcțională și estetică	<i>Evaluare continuă:</i> verificare pe parcurs a cunoștințelor și evaluarea activității în stagiul  <i>Evaluare finală:</i> examen practic Evaluarea calitativă a cavitaților și restaurărilor efectuate în decursul semestrului.	10%  40%
10.6 Standard minim de performanță			
Cunoașterea terminologiei utilizate în studiul clinic al odontoterapiei. Cunoașterea și înțelegerea principiilor fundamentale de preparare a cavitaților necesare în tratamentul cariei dentare. Atingerea nivelului de manualitate și dexteritate necesar preparării cavitaților dentare în cavitatea orală la pacienți. Cunoașterea materialelor dentare și atingerea dexterității și manualității necesare utilizării acestora în restaurarea din punct de vedere estetic și funcțional al dintelui afectat de caria dentară.			

Data completării 25.10.2018	Semnătura titularului de curs Șef Lucrări Dr. Boariu Marius	Semnătura titularului de laborator/stagiu  1. Șef Lucrări Dr. Boariu Marius
--------------------------------	--	---

		2. As. Univ. Dr. Boscornea-Puscu Simona
Semnătura șefului de disciplină Conf. Univ. Dr. Luminița Nica	Semnătura directorului de departament Conf. Dr. Nica Luminița	
Data avizării în departament	29.10.2018	

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.