

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	III Medicină Dentară
1.4 Domeniul de studii de ¹⁾	Health + Sector Reglementation in the European Union
1.5 Ciclu de studii ²⁾	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	Dental Medicine

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	ODONTOTERAPIE							
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	III	2.5 Semestrul	II	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	6	3.2 din care: curs	2	3.3 laborator	4
3.4 Total ore din planul de învățământ	84	3.5 din care: curs	28	3.6 laborator	56
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					
3.7 Total ore studiu individual		70			
3.8 Total ore pe semestru		154			
3.9 Numărul de credite⁵⁾		6			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Odontotherapy first semester
4.2 de competențe	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

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional;
-------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Prezența la curs este obligatorie, fiind acceptate un maxim de 30% absențe.
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise pe durara laboratoarelor, nefiind tolerate; convorbirile telefonice în timpul laboratorului nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la laborator întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional; • 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 • Prezența la stagiul clinic 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); • Datele susținerii 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; • 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; • Examenul practic se va susține în ultima săptămână a semestrului II din tematica predată la lucrările practice; • Promovarea examenului practic este obligatorie în vederea promovării examenului final.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dezvoltarea și însușirea unei baze de cunoștințe cuprinzând termenii de specialitate utilizați în practica clinică 2. Acumularea de cunoștințe necesare realizării cavitațiilor dentare 3. Dezvoltarea dexterității și manualității necesare realizării cavitațiilor utilizate în tratamentul cariei dentare utilizând dinți extrași sau de tip Phantom 4. Dezvoltarea dexterității și manualității necesare utilizării materialelor de obturație în restaurarea cavitațiilor dentare pentru refacerea morfologiei și funcționalității dintelui afectat de caria dentară
Competențe transversale	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente.

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 cavitațiilor dentare pe pacienți, precum și de a utiliza corect materiale dentare 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
1. Infection control in dental medicine office. Biological and mechanical aspects related to dental medicine work	<ul style="list-style-type: none">• 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. .• Materialul informativ este adaptat continuu cu cele mai noi informații din domeniul odontoterapiei.• Fiecare curs prezintă la început obiectivele educaționale și se încheie cu rezumatul noțiunilor prezentate.	2	
2. Oral cavity clinical anatomy. Human teeth structure.		2	
3. Pathology and clinical management of simple carious lesion.		2	
4. Pathology and clinical management of simple carious lesion.		2	
5. Pathology and clinical management of simple carious lesion.		2	
6. Pathology and clinical management of simple carious lesion.		2	
7. The diagnostic and treatment of root caries. Secondary and recurrent carious lesion.		2	
8. Patient examination and evaluation.		2	
9. Patient examination and evaluation. Diagnostic and treatment plan.		2	
10. Patient examination and evaluation. Diagnostic and treatment plan.		2	
11. Removal of carious lesions and pulp-dentinal complex. Dental plaque and its management.		2	
12. Etiologic agent of caries: pathogenic bacterial plaque.		2	
13. Factors that serve as ecologic determinants.		2	
14. Epidemiology of caries. Hypotheses concerning the etiology of caries.		2	
Bibliografie obligatorie: <ul style="list-style-type: none">1. Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry. 7th Edition. Authors: Andre Ritter. Imprint: Mosby. Published Date: 24 January 20182. V. Carligieriu, A. Bold: Odontoterapie restauratoare si conservatoare, Editura Mirton 20023. 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. Bibliografie facultativă: <ul style="list-style-type: none">1. Hugh Devlin, Operative Dentistry, A Practical Guide 2 to Recent Innovations, Springer 2006			
8.2 Seminar/ Laborator /stagiu/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații

1. Work protection training. Update on dental anatomy knowledge. Examining of dental teeth.	PRELEGERE+DEZBATERE+STUDII - PREZENTĂRI DE CAZ – STAGIU CLINIC PE PACIENT	4	
2. Moisture control devices. Rubber dam application. Hand and rotary instruments study		4	
3. Training of rotary cutting instruments on extracted human teeth, evaluation of cutting depth . Cariou lesion characteristics. Cavity design corelated with raotray instruments used.		4	
4. Treatment of carious lesion on patients.		4	
5. Treatment of carious lesion on patients.		4	
6. Treatment of carious lesion on patients.		4	
7. Treatment of carious lesion on patients.		4	
8. Treatment of carious lesion on patients.		4	
9. Treatment of carious lesion on patients.		4	
10. Treatment of carious lesion on patients.		4	
11. Treatment of carious lesion on patients.		4	
12. Treatment of carious lesion on patients.		4	
13. Treatment of carious lesion on patients.		4	
14. Practic Exam – evaluation of a cavity preparation and restoration on a patient.		4	

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. Carligeriu, 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. 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 cavităților 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 cavităților și restaurărilor efectuate pe pacient 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 cavităților necesare în tratamentul cariei dentare. Atingerea nivelului de manualitate și dexteritate necesar preparării cavităților 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.