

**FIȘA DISCIPLINEI**  
**ANUL UNIVERSITAR**  
**2024- 2025**

**1. DATE DESPRE PROGRAM**

|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN CRAIOVA |
| 1.2 Facultatea                        | <b>STOMATOLOGIE</b>                               |
| 1.3 Departamentul                     | 2                                                 |
| 1.4 Domeniul de studii                | SĂNĂTATE                                          |
| 1.5 Ciclu de studii <sup>1</sup>      | LICENȚĂ                                           |
| 1.6 Programul de studii/Calificarea   | MEDICINĂ DENTARĂ                                  |

**2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ**

|                                        |                                                                  |                |           |                                                 |           |                                                          |           |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-----------|
| 2.1 Denumirea disciplinei              | <b>ENDODONȚIE II</b>                                             |                |           |                                                 |           |                                                          |           |
| 2.2. Codul disciplinei                 | <b>MD5201</b>                                                    |                |           |                                                 |           |                                                          |           |
| 2.3 Titularul activităților de curs    | <b>DIACONU OANA ANDREEA</b>                                      |                |           |                                                 |           |                                                          |           |
| 2.4 Titularul activităților de seminar | Lelia Gheorghită, Anca Gabriela Gheorghe/Carina Alexandra Bănică |                |           |                                                 |           |                                                          |           |
| 2.5 Gradul didactic                    | Conferențiar universitar / șef lucrări/asist. univ.              |                |           |                                                 |           |                                                          |           |
| 2.6 Încadrarea (norma de bază/asociat) | Normă de bază                                                    |                |           |                                                 |           |                                                          |           |
| 2.7 Anul de studiu                     | <b>V</b>                                                         | 2.8. Semestrul | <b>II</b> | 2.9. Tipul disciplinei (conținut) <sup>2)</sup> | <b>DS</b> | 2.10. Regimul disciplinei (obligativitate) <sup>3)</sup> | <b>DI</b> |

**3. TIMPUL TOTAL ESTIMAT (ore pe semestru al activităților didactice)**

|                                                                                                |            |                    |           |                       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------|-----------------------|------------|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână                                                                  | <b>12</b>  | 3.2 din care: curs | <b>3</b>  | 3.3 seminar/laborator | <b>9</b>   |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ                                                         | <b>168</b> | 3.3 din care: curs | <b>42</b> | 3.6 seminar/laborator | <b>126</b> |
| Distribuția fondului de timp ore                                                               |            |                    |           |                       |            |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe                                    |            |                    |           |                       | <b>9</b>   |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren |            |                    |           |                       | <b>8</b>   |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri                          |            |                    |           |                       | <b>7</b>   |
| Tutoriat                                                                                       |            |                    |           |                       |            |
| Examinări                                                                                      |            |                    |           |                       | <b>6</b>   |
| Alte activități...consultații, cercuri studentesti                                             |            |                    |           |                       | <b>2</b>   |
| 3.7 Total ore studiu individual                                                                | <b>32</b>  |                    |           |                       |            |
| 3.9 Total ore pe semestru                                                                      | <b>200</b> |                    |           |                       |            |
| 3.10 Numărul de credite <sup>4)</sup>                                                          | <b>8</b>   |                    |           |                       |            |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| 4.1 de curriculum |  |
| 4.2 de competențe |  |

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

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1. de desfășurare a cursului                  | -Sala de curs dotata cu mijloace de proiectare<br>Studentii nu se vor prezenta la curs cu telefoanele mobile deschise. De asemenea, nu va fi tolerată utilizarea telefonului mobil în timpul cursului (convorbiri, poze, înregistrări), nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale; este interzisă efectuarea de poze/înregistrări în timpul cursului fără acordul cadrului didactic                           |
| 5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului | -Sala de lucrari practice - Clinica de Endodonție<br>Studentii nu se vor prezenta la stagiile clinice cu telefoanele mobile deschise; este interzisă efectuarea de poze/înregistrări în timpul cursului fără acordul cadrului didactic. Nu va fi tolerată întârzierea studenților la stagiul clinic întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional;<br>Accesul la stagiul clinic va fi condiționat de prezența echipamentului medical complet. |

**6. COMPETENȚELE SPECIFICE ACUMULATE<sup>6)7)</sup>**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COMPETENȚE PROFESIONALE | <p>C1 - Identificarea stării de boală și stabilirea diagnosticului corect al afecțiunii (afecțiunilor) dentare.</p> <p>C2 - Terapia conservativă a structurilor odonto-parodontale</p> <p>C5 - Inițierea și derularea unei activități de cercetare științifică sau/și formativă în domeniul sau de competență</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| COMPETENȚE TRANSVERSALE | <p><b>C6. Autonomie și responsabilitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• să realizeze corect și complet anamneza pacientului</li> <li>• să poată examina corect și complet extra și intraoral pacientul</li> <li>• să precizeze examenele complementare necesare stabilirii diagnosticului endodontic și să le interpreteze</li> <li>• să cunoască principiile tratamentului endodontic în cazul unei patologii pulpare inflamatorii</li> <li>• să cunoască principiile tratamentului endodontic în cazul unei patologii parodontale apicale acute</li> <li>• să cunoască principiile tratamentului endodontic în cazul unei patologii parodontale apicale cronice.</li> <li>• să cunoască principiile și tehnicile obturației de canal tridimensionale</li> <li>• să cunoască principiile și tehnicile de tratament în cazul canalelor complicate</li> <li>• să cunoască posibilele iatrogenii endodontice ce pot surveni în timpul tratamentului și măsurile de prevenire și remediere ale acestora</li> </ul> <p><b>C7. Interacțiune socială;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• să-și însușească și să utilizeze corect vocabularul medical</li> <li>• să dovedească o atitudine profesională față de pacient</li> <li>• să stabilească o relație practician-pacient care să permită o ofertă de îngrijire eficace.</li> <li>• să dobândească abilitatea de comunicare cu pacientul pentru obținerea datelor necesare formulării unui diagnostic corect și complet al afecțiunii pulpei dentare sau a spațiului endodontic</li> <li>• să expună pacientului, la nivelul său de înțelegere, avantajele și dezavantajele efectuării unui tratament de conservare pulpară parțială / totală sau a unui tratament endodontic (conservator ortograd /retrograd)</li> <li>• să dobândească abilitatea de comunicare cu pacientul pentru obținerea acordului informat pentru tratamentul endodontic</li> <li>• să comunice oral și în scris cerințele, modalitatea de lucru, rezultatele obținute;</li> <li>• să interrelaționeze cu medicii altor specialități</li> <li>• să coordoneze activitatea în cabinetul de medicină dentară prin colaborare cu asistenta</li> <li>• să instituie și să mențină un climat de lucru lipsit de pericole</li> <li>• să mențină o atmosferă de lucru constructivă, lipsită de stres</li> <li>• să aplice principiile etice legate de practica medicală dentară</li> <li>• să respecte drepturile pacienților</li> <li>• să recunoască semnele de abuz sau maltratare a pacienților și să informeze instanțele legale competente</li> <li>• să respecte pacienții și colegii fără discriminare</li> <li>• să respecte procedurile juridice, legale, administrative și direcțiile de conduită în practica medicinei dentare</li> </ul> <p><b>C8. Dezvoltare personală și profesională</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• să aibă deschiderea către învățarea pe tot parcursul vieții,</li> <li>• să cunoască importanța educației medicale continue pentru a-și dezvolta capacitățile profesionale fondate pe date științifice actuale</li> <li>• să aibă capacitatea de a culege informațiile științifice necesare legate de tratamentul endodontic din diferite surse documentare</li> <li>• să știe să utilizeze tehnologia informației și comunicării.</li> </ul> |

## 7. OBIECTIVELE DISCIPLINEI (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | Cunoașterea patologiei și tratamentului afecțiunilor endodontice din perspectiva clasică dar și modernă, familiarizându-se cu terminologia medicală folosită pentru studiul afecțiunilor endodontice, dar și cu principalele curente și abordări din domeniul terapiei endodontice. |
| 7.2 Obiectivele specifice             | <p><b>La finalizarea disciplinei studentul(a) va fi capabil(ă) să-și însușească ABILITĂȚILE COGNITIVE, care îi vor permite:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• să cunoască principiile tratamentului endodontic în cazul unei patologii</li> </ul>                    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>pulpare inflamatorii</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• să cunoască principiile tratamentului endodontic în cazul unei patologii parodontale apicale acute</li> <li>• să cunoască principiile tratamentului endodontic în cazul unei patologii parodontale apicale cronice.</li> <li>• să cunoască principiile tratamentului endodontic în cazul unei patologii combinate endo-parodontale</li> <li>• să precizeze examenele complementare necesare stabilirii diagnosticului endodontic și să le interpreteze</li> <li>• să cunoască principiile și tehnicile obturației de canal tridimensionale</li> <li>• să cunoască principiile și tehnicile de tratament în cazul canalelor complicate</li> <li>• să cunoască prognosticul unui tratament endodontic</li> <li>• să recunoască erorile/esecul unui tratament endodontic și să poată alege momentul instituirii unui retratament endodontic ortograd /retrograd</li> <li>• să cunoască terapia de urgență locală și generală a afecțiunilor endodontice și momentul instituirii acesteia.</li> <li>• să poată alege soluția terapeutică propice pentru restaurarea coronară a dinților tratați endodontic.</li> </ul> <p><b>DEPRINDERI PRACTICE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• să realizeze corect și complet anamneza pacientului</li> <li>• să poată examina corect și complet extra și intraoral pacientul</li> <li>• să prepare în mod corespunzător canalele radiculare prin tehnici rotative</li> <li>• să recunoască instrumentarul și aparatura endodontică prezentate în cursul demonstrațiilor practice di timpul stagiilor clinice</li> <li>• să identifice materialele dentare care pot fi utilizate în anumite situații clinice cu implicare endodontică</li> <li>• să interpreteze examenele complementare necesare stabilirii diagnosticului endodontic</li> </ul> <p><b>APTITUDINI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• să-și însușească și să utilizeze corect vocabularul medical</li> <li>• să dovedească o atitudine profesională față de pacient</li> <li>• să stabilească o relație practician-pacient care să permită o ofertă de îngrijire eficace.</li> <li>• să dobândească abilitatea de comunicare cu pacientul pentru obținerea datelor necesare formulării unui diagnostic corect și complet al afecțiunii pulpare sau parodontal apicale</li> <li>• să dobândească abilitatea de comunicare cu pacientul pentru obținerea acordului informat în vederea efectuării tratamentului endodontic</li> <li>• să învețe să-și dezvolte abilitățile de lucru în echipă;</li> <li>• să instituie și să mențină un climat de lucru lipsit de pericole</li> <li>• să cunoască importanța educației medicale continue pentru a-și dezvolta capacitățile profesionale fondate pe date științifice actuale, conștientizând necesitatea studiului individual ca bază a autonomiei personale și a dezvoltării profesionale;</li> <li>• să învețe importanța interrelaționării cu medicii altor specialități</li> <li>• să comunice oral și în scris cerințele, modalitatea de lucru, rezultatele obținute;</li> <li>• să știe să utilizeze tehnologia informației și comunicării</li> </ul> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8. CONȚINUTURI

| 8.1 Curs (unități de conținut)                                                                                                                                                                                    | Nr. ore |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Necroza pulpară: etiopatogenie, histopatologie, semne clinice, diagnostic pozitiv și diferențial, evoluție, complicații                                                                                        | 3       |
| 2. Gangrena pulpară: etiopatogenie, consecințele microinfiltrației și rolul microorganismelor, histopatologie, semne clinice, diagnostic pozitiv și diferențial, evoluție, complicații. Microbiologie endodontică | 3       |
| 3. Patologia periapexului: Etiologie, Clasificare.                                                                                                                                                                | 3       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4. Parodontite apicale acute: etiopatogenie (relevanța clinică a patogenității microflorei endodontice), forme anatomoclinice (parodontita apicală acută hiperemică, parodontita apicală acută exudativă seroasă, parodontita apicală acută exudativă purulentă), histopatologie, semne clinice, diagnostic pozitiv și diferențial, evoluție și complicații; tratamentul durerii și anxietății în endodonție                                                                                                                                                                   | 3         |
| 5. Parodontite apicale cronice: histopatologie, semne clinice, diagnostic pozitiv și diferențial, evoluție și complicații                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3         |
| 6. Leziuni endo-parodontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3         |
| 7. Particularitățile tratamentului endodontic în gangrena simplă și complicate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3         |
| 8. Materiale pentru obturația radiculară. Tehnici de obturare a canalelor radiculare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3         |
| 9. Principii și tehnici de dezobturare a canalelor radiculare în situațiile de retratament endodontic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3         |
| 10. Prognosticul tratamentului endodontic. Eșecuri ale tratamentelor endodontice. Retratamentul endodontic ortograd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3         |
| 11. Resorbțiile radiculare. Chirurgie ajutătoare endodontică.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3         |
| 12. Traumatismele corono-radiculare. Clasificare, simptomatologie, tratament. Sindromul de dinte fisurat. Sindromul de dinte despicat. Fractura radiculară verticală la dinții tratați endodontic(simptomatologie, diagnostic, tratament)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3         |
| 13. Urgențe de cauza endodontică. Antibioticele în endodonție                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3         |
| 14. Restaurarea dinților tratați endodontic.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3         |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>42</b> |
| <b>BIBLIOGRAFIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| 1. Suportul de curs de pe platforma "www.student.umfcv.ro"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| 2. Diaconu Oana, M.Tuculina, M. Bataiosu, L.Gheorghita, C.Petcu <b>Endodontie. Vol. 1 Clinica și tratamentul afecțiunilor pulpo-periapicale</b> . Editura Universitaria, Craiova, 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
| 3. Manual pentru rezidențiat sub redacția prof. dr. Ecaterina Ionescu, vol 1, Ed. Universitară "Carol Davila" București 2021- capitolul Endodontie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| 4. Iliescu A. <b>Tratat de endodonție</b> , vol1,2, Editura Medicală, București, 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| 5. <b>Patel Shanon, Justin J. Barnes The Principles of Endodontics, 3rd ed., Oxford University Press, 2019 sau 2nd ed, 2016</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| 6. Patel Sh., Harvey S, Shemesh H., Durack C., <b>Cone Beam Computed Tomography In Endodontics 1-st ed.</b> Quintessence Publishing, United Kingdom, 2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| <b>8.2 Lucrări practice (subiecte/teme)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| 1. Morfologia spațiului endodontic. Instrumentarul de consultație și tratament în endodonție (tehnici de manevrare). Odontometria. Tratamentul chemo-mecanic de canal manual prin telescopare regresivă. Obturarea canalelor prin tehnica de condensare laterală la rece a gutapercii (recapitularea noțiunilor din anul IV)                                                                                                                                                                                                                                                   | 9         |
| 2. Stabilirea diagnosticului pozitiv și diferențial al bolilor pulpare. Tehnici de anestezie în endodonție. Prezentări de cazuri clinice cu inflamații pulpare. Prezentarea dispozitivului de izolare cu digă. Exersarea tehnicilor de aplicare a dispozitivului de digă. Izolarea dinților cu digă în diverse situații clinice. Simulare pe model a diverselor situații ce necesită izolare cu sistemul de digă.                                                                                                                                                              | 9         |
| 3. Accesul în spațiul endodontic (pe dinți extrași/endoblocuri). Lărgirea rotativă a canalelor radiculare. Sisteme de freze de Ni-Ti. Tipuri de mișcări de lărgire rotativă. Simularea tratamentului chemo-mecanic de canal (pe dinți extrași/endoblocuri) folosind pentru tratamentul mecanic sistemul rotativ în rotație continuă                                                                                                                                                                                                                                            | 18        |
| 4. Intocmirea fișei de observație clinică și obținerea consimțământului informat al pacientului. Elemente de anatomie a periapexului. Teste diagnostice și examinarea pacientului în necroza pulpară și parodontitele apicale. Examenul radiografic și computer tomografic în parodontitele apicale                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9         |
| 5. Stabilirea diagnosticului pozitiv și diferențial al bolilor periradiculare. Prezentări de cazuri clinice cu inflamații parodontale apicale acute. Elaborarea în urgențe a unui plan de tratament combinat local și medicamentos pentru managementul durerii, anxietății și infecției. Lavajul endodontic cu diverse soluții antiseptice și chelatori. Pansamentul antiseptic. Simularea tratamentului chemo-mecanic de canal (pe dinți extrași/endoblocuri) folosind pentru tratamentul mecanic sistemul rotativ în rotație continuă                                        | 18        |
| 6. Selecția cazurilor și planul de tratament în parodontitele apicale. Identificarea și interpretarea radiologică și/sau computer tomografică a leziunilor de parodontită apicală, precum și a leziunilor combinate endo-parodontale. Simularea tratamentului chemo-mecanic de canal (pe dinți extrași/endoblocuri) folosind pentru tratamentul mecanic sistemul rotativ în rotație continuă. Prezentări de cazuri clinice cu inflamații pulpare și parodontal apicale.                                                                                                        | 9         |
| 7. Metode de obturare a canalului radicular. Materiale endodontice. Tehnica compactării verticale în obturarea canalului radicular. Compactarea termomecanică a gutapercii. Tehnici de obturare cu gutaperca pe suport. Identificarea și Interpretarea radiologică și/sau computer tomografică a leziunilor de parodontită apicală. Simularea tratamentului chemo-mecanic de canal (pe dinți extrași/endoblocuri) folosind pentru tratamentul mecanic sistemul rotativ în rotație continuă. Simularea obturației de canal prin mai multe tehnici pe dinți extrași/endoblocuri. | 9         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 8. Eșecurile terapiei endodontice și retratamentul endodontic. Executarea pe dinți extrași/endoblocuri a unui retratament endodontic. Prezentări de cazuri clinice cu eșecuri ale tratamentului endodontic ortograd. Interpretări radiologice de patologie endodontică.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9          |
| 9. Prevenirea și tratamentul parodontitei apicale acute hiperemice generate de obturația de canal cu depășire. Tratamentul de urgență al parodontitelor apicale acute exsudative generate de obturația de canal cu depășire. Identificarea și Interpretarea radiologică și/sau computer tomografică a leziunilor de parodontită apicală Simularea tratamentului endodontic (pe dinți extrași/endoblocuri) folosind pentru tratamentul mecanic sistemul rotativ în rotație continuă. Prezentări de cazuri clinice cu patologie endodontică ce necesită tratament de urgență.                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9          |
| 10. Chirurgia endodontică. Tratamentul dinților cu apex larg. Resorbțiile radiculare Identificarea și interpretarea radiologică și/sau computer tomografică a leziunilor de parodontită apicală, dar și a resorbțiilor radiculare. Prezentări de cazuri clinice cu patologie endodontică.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9          |
| 11. Blocarea microinfiltrației microbiene în spațiul endodontic. Metode de refacere coronară a dinților tratați endodontic. Prezentări de cazuri clinice cu restaurări coronare directe și indirecte ale dinților tratați endodontic. Prezentări de multiple situații clinice ce necesită restaurări directe sau indirecte (metoda clasică și modernă) posttratament endodontic Simularea tratamentului endodontic (pe dinți extrași/endoblocuri) folosind pentru tratamentul mecanic sistemul rotativ în rotație continuă și executarea refacerii coronare a dinților/endoblocurilor folosite pentru simularea tratamentelor endodontice.                                                                                                                                                                                                   | 9          |
| 12. Traumatismele corono-radiculare. Sindromul de dinte fisurat. Sindromul de dinte despicat. Fractura verticală la dinții tratați endodontic. Prezentarea de cazuri clinice cu patologie traumatică. Prezentare de cazuri clinice cu patologie endodontică complexă. Executarea refacerii coronare a dinților/endoblocurilor folosite pentru simularea tratamentelor endodontice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9          |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>126</b> |
| <b>BIBLIOGRAFIE:</b><br>1. Suportul de lucrări practice de pe platforma "www.student.umfcv.ro"<br>2. Diaconu Oana, M. Tuculina, M. Bataiosu, L. Gheorghita, C. Petcu <b>Endodontie. Vol. 1 Clinica și tratamentul afecțiunilor pulpo-periapicale</b> . Editura Universitară, Craiova, 2017<br>3. Manual pentru rezidențiat sub redacția prof. dr. Ecaterina Ionescu, vol 1, Ed. Universitară "Carol Davila" București 2021- capitolul Endodontie.<br>4. Iliescu A. <b>Tratat de endodonție</b> , vol 1, 2, Editura Medicală, București, 2014<br>5. <b>Patel Shanon, Justin J. Barnes The Principles of Endodontics, 3rd ed., Oxford University Press, 2019 sau 2nd ed, 2016</b><br>6. Patel Sh., Harvey S, Shemesh H., Durack C., <b>Cone Beam Computed Tomography In Endodontics 1-st ed.</b> Quintessence Publishing, United Kingdom, 2016 |            |

## 9. COROBORAREA CONȚINUTURILOR DISCIPLINEI CU AȘTEPTĂRILE REPREZENTANȚILOR COMUNITĂȚII EPISTEMICE, ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE ȘI ANGAJATORI REPREZENTATIVI DIN DOMENIUL AFERENT PROGRAMULUI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Disciplina Endodonție este o disciplină de specialitate, obligatorie pentru ca un student să devină medic dentist, disciplina propunându-și formarea corectă pentru practica medicală și dobândirea cunoștințelor necesare examenului de licență și de rezidențiat</li> <li>Cunoștințele, deprinderile practice și atitudinile învățate la această disciplină oferă baza de lucru pentru raționamentele medicale și activitățile clinice și constituie fundamentul pentru cunoașterea opțiunilor terapeutice pe care le are la îndemână medicul dentist pentru rezolvarea problemelor de natură endodontică ale pacienților</li> <li>În vederea schițării, actualizării permanente a conținuturilor cursurilor/stagiilor clinice și alegerii metodelor de predare/învățare, titularul disciplinei a organizat întâlniri cu membrii ai Colegiului Medicilor Stomatologi din România, specializați în domeniul Endodonției, precum și cu alte cadre didactice din domeniu, titulare în alte instituții de învățământ superior. Întâlnirea a vizat identificarea nevoilor și așteptărilor angajatorilor din domeniu și coordonarea cu alte programe similare din cadrul altor instituții de învățământ superior stomatologic.</li> </ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 10. REPERE METODOLOGICE

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forme de activitate | Tehnici de predare / învățare, materiale, resurse: expunere, curs interactiv, lucru în grup, învățare prin probleme/proiecte etc.<br>În cazul apariției unor situații speciale (stări de alertă, stări de urgență, alte tipuri de situații care limitează prezența fizică a persoanelor) activitatea se poate desfășura și online folosind platforme informatice aprobate de către Facultate/Universitate (ex. Webex meeting). |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curs              | Se folosesc următoarele metode combinate: <b>prelegerea,expunerea în actualitate, conversația examinator, analiza,sinteza,compararea,generalizarea,învățarea interactivă în scopul realizării feedback-ului, explicarea unor probleme evidențiate de studenți, prezentarea cu mijloace audio-vizuale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lucrari practice  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se folosesc următoarele metode combinate: <b>demonstrația cu obiecte în stare naturală, metoda exercițiului, conversația dezbateri,explicația,prezentarea și discuția unor cazuri clinice problemă, aplicația practică, activitatea în echipă</b></li> <li>Se impune executarea unui <b>barem</b> ce presupune efectuarea a minim 6 manopere terapeutice din care: <ul style="list-style-type: none"> <li>minim 5 tratamente endodontice efectuate cu instrumentar rotativ pe dinți extrași/endoblocuri) atât monoradiculari cât și pluriradiculari</li> <li>minim 1 retratament endodontic efectuat pe dinți extrași /endoblocuri(monoradicular/pluriradicular)</li> </ul> </li> <li>Se impune executarea temelor propuse la sfârșitul fiecărui stagi, teme ce vor fi trimise în format electronic, tip PDF, pe adresa de mail a disciplinei până în ziua stagiului următor, când vor fi discutate pe larg. <b>Temele sunt obligatorii</b> și vor primi calificative, ce vor reprezenta procentual implicarea activa a studenților în cadrul stagiilor desfășurate.</li> </ul> |
| Studiu individual | Înainte de fiecare curs și a fiecărei lucrari practice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 11. PROGRAM DE RECUPERARE

|                                                    | Nr. absențe care se pot recupera | Locul desfășurării    | Perioada                              | Responsabil                                                           | Programarea temelor                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Recuperări absențe                                 | 5                                | Clinica de Endodonție | Ultimele două săptămâni din semestrul | Cadrele didactice care susțin activitatea la disciplina de Endodonție | Conform orarului de la disciplină      |
| Program de consultații/ cerc științific studențesc | 2ore/sapt.                       | Clinica de Endodonție | Saptamanal                            | Conf. Univ. Dr-Diaconu Oana Andreea                                   | Conform orarului de la disciplină      |
| Program pentru studenții slab pregătiți            | 4ore/sem.                        | Clinica de Endodonție | Ultimele două săptămâni               | Conf. Univ.Dr. Diaconu Oana Andreea                                   | În funcție de necesitățile studenților |

## 12. EVALUARE

| Tip de activitate                 | Forme de evaluare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Metode de evaluare            | Pondere din nota finală                     |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Curs                              | Evaluare formativă prin sondaj în timpul semestrului<br>Sumativă în timpul examenului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Examen scris si oral          | 50%                                         |
| Lucrări practice                  | Formativă prin sondaj în timpul semestrului<br>Periodică în timpul semestrului,<br>Sumativă în ultima săptămână a semestrului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Examen oral-prezentare de caz | 30%                                         |
| Verificări periodice              | Test grila după cursul 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               | 10%                                         |
| Evaluarea activității individuale |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               | 10%                                         |
| Standard minim de performanță     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               | minim 50% la fiecare componentă a evaluării |
| Observatii                        | <p>Testul scris după cursul 7 este obligatoriu, nota minimă de promovare este 7, el putând fi dat de 2 ori până în prima sesiune de examene.</p> <p>Studentul are obligația îndeplinirii baremului minim de manopere, ceea ce reprezintă condiție necesară de prezentare la examenul practic.</p> <p>Recuperarea absențelor are loc doar în săptămâna special destinată acestui scop. Absențele care depășesc numărul maxim de absente ce se pot recupera nu vor putea fi refacute în cursul aceluiași an universitar.</p> |                               |                                             |

| <b>13. PROGRAME DE ORIENTARE SI CONSILIERE PROFESIONALĂ</b>          |                           |                                    |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| <b>Programe de orientare și consiliere profesională (2 ore/lună)</b> |                           |                                    |
| <b>Programare ore</b>                                                | <b>Locul desfășurării</b> | <b>Responsabil</b>                 |
| Prima zi de joi a fiecărei luni                                      | Clinica de Endodonție     | Conf.Univ.dr. Diaconu Oana Andreea |

**Data avizării în departament: 16.09.2024**

**Director de departament,  
Prof. univ Dr. Mihaela Țuculina Jana**

**Coordonator program de studii,  
Prof. Univ Adrian Camen**

**Responsabil disciplină,  
Conf univ. Dr. Oana Andreea Diaconu**

Notă:

- 1) Ciclul de studii - se alege una din variantele: L (licență)/ M (master)/ D (doctorat).
- 2) Tip (conținut) - se alege una din variantele:
  - pentru nivelul de licență: DF (disciplină fundamentală)/ DD (disciplină din domeniu)/ DS (disciplină de specialitate)/ DC (disciplină complementară);
  - pentru nivelul de master: DA (disciplină de aprofundare)/ DS (disciplină de sinteză)/ DCA (disciplină de cunoaștere avansată).
- 3) Regimul disciplinei (obligativitate) - se alege una din variantele: DI (disciplină obligatorie)/ DO (disciplină opțională)/ DFac (disciplină facultativă).
- 4) Un credit este echivalent cu 25 – 30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).
- 5) Se poate acorda o bonificație pentru prezență.
- 6) Din cele 5 competențe profesionale (cele care se trec în foaia matricolă) se aleg cele în care se încadrează disciplina.
- 7) Competențele transversale sunt în număr de 3 și se notează de la C6 - C8: C6. Autonomie și responsabilitate; C7. Interacțiune socială; C8. Dezvoltare personală și profesională