



## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

|      |                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. | UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”                            |
| 1.2. | FACULTATEA Stomatologie                                                         |
| 1.3. | DEPARTAMENTUL STOMATOLOGIE I                                                    |
| 1.4. | DISCIPLINA PROTETICĂ DENTARĂ                                                    |
| 1.5. | DOMENIUL DE STUDII: Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene |
| 1.6. | CICLUL DE STUDII: I (licență) și II (master)                                    |
| 1.7. | PROGRAMUL DE STUDII: Medicină dentară                                           |

### 2. Date despre disciplină

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |   |                                |   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|--------------------------------|---|
| 2.1.                | Denumirea disciplinei din planul de învățământ: PROTETICĂ DENTARĂ II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |   |                                |   |
| 2.2.                | Codul disciplinei: MD05S09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |   |                                |   |
| 2.3.                | Tipul disciplinei (DF/DS/DC):DS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |   |                                |   |
| 2.4.                | Statutul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |   |                                |   |
| 2.5.                | Titularul activităților de curs: Prof. Dr. Marina Imre, Conf. Dr. Ana Maria Cristina Țâncu, Conf. Dr. Ligia Muntianu, Conf. Dr. Cătălina Murariu – Măgureanu, Șef Lucr. Dr. Traian Bodnar, Șef Lucr. Dr. Laura Iosif, Șef Lucr. Dr. Daniela Meghea                                                                                                                                                                                                                                                          |                |   |                                |   |
| 2.6.                | Titularul activităților de seminar: Conf. Dr. Cătălina Murariu Măgureanu, Conf. Dr. Ligia Muntianu, Conf. Dr. Ana Maria Cristina Țâncu, Șef Lucr. Dr. Traian Bodnar, Șef Lucr. Dr. Laura Iosif, Șef Lucr. Dr. Daniela Meghea, Asist. Univ. Dr. Ingrid Pintilie, Asist. Univ. Dr. Mihaela Marin, Asist. Univ. Dr. Andreea Wagner, Asist. Univ. Dr. Mădălina Bicheru, Asist. Univ. Dr. Raluca Drăghici, Asist. Univ. Dr. Cristian Teodorescu, Asist. Univ. Miruna Dinescu și Asist. Univ. Dr. Drinceanu Maria |                |   |                                |   |
| 2.7. Anul de studiu | V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.8. Semestrul | X | 2.9. Tipul de evaluare (E/C/V) | E |

### 3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică și de pregătire/studiu individual)

|                                                                                                           |     |           |           |    |                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|----|-------------------------|-----|
| <b>I. Pregătire universitară</b>                                                                          |     |           |           |    |                         |     |
| 3.1. Nr ore pe săptămână                                                                                  | 9   | din care: | 3.2. curs | 3  | 3.3. seminar/ laborator | 6   |
| 3.4. Total ore din planul de învățământ                                                                   | 126 | din care: | 3.5. curs | 42 | 3.6. seminar/ laborator | 84  |
| <b>II. Pregătire/studiu individual</b>                                                                    |     |           |           |    |                         |     |
| Distributia fondului de timp                                                                              |     |           |           |    |                         | ore |
| Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate  |     |           |           |    |                         | 20  |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului                         |     |           |           |    |                         | 20  |
| Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate |     |           |           |    |                         | 20  |
| Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală                            |     |           |           |    |                         | 20  |

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| <b>Consultații</b>                            | 20  |
| <b>Alte activități</b>                        | 14  |
| <b>3.7. Total ore de studiu individual</b>    | 114 |
| <b>3.8. Total ore pe semestru (3.4.+3.7.)</b> | 240 |
| <b>3.9. Numărul de credite</b>                | 8   |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.1. de curriculum</b> | <p>Cunostințe de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- anatomie si fiziologie privind structurile orale si maxilo-faciale</li> <li>- tehnologia realizării protezelor fixe și mobile</li> <li>- protezare fixă unidentară și pluridentară,</li> <li>- unele noțiuni privind edentatia si protezarea totală</li> <li>- chirurgie preprotetică</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>4.2. de competențe</b> | <p>Să cunoască:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- biomaterialele utilizate în protetica dentară</li> <li>- tehnici de utilizare a biomaterialelor utilizate în scop protetic</li> <li>- tehnici de examinare si diagnostic general si oro-dentar, în relație cu situația clinică de edentat total</li> <li>- tehnici de amprentare si restabilire a raportului intermaxilar la edentatul partial</li> <li>- unele noțiuni privind activitățile funcționale orale și de estetică dento-facială corelate cu managementul pacientului în vederea protezarii totale</li> </ul> |

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

|                                                          |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1. de desfășurare a cursului</b>                    | Amfiteatru minim 70 locuri, computer, videoproiector                                                                                                                                                     |
| <b>5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului</b> | <p>Cabinete de protetică cu unituri dentare, materiale și instrumentar specific tehnicilor de protezare mobila.</p> <p>Acces la laborator de tehnica dentara, pentru efectuarea fazelor de laborator</p> |

#### 6. Rezultatele învățării\*

| <b>Cunoștințe</b>                                                                                                                                                           | <b>Aptitudini</b>                                                                                                 | <b>Responsabilitate și autonomie</b>                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1 Să poată stabili prin examinare un diagnostic simplu sau complex al edentației totale, in functie de caz (cu precizarea unor elemente implicate in definirea gradului de | A1 Să poată executa unele tratamente preprotetice pentru optimizarea conditiilor de protezare a edentatiei totale | R1 Studentul analizează si interpretează toate cunoștințele, informațiile si aptitudinile dobândite pe parcursul orelor de Curs si Lucrări practice la Disciplina Protetică Dentară II pentru a trata pacienții edentați total si subtotal |

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dificultate, complexitatea cazului)                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |
| C2 Să poată stabili statusul oral la edentatul total, complicațiile prezente, cauza lor și intervențiile terapeutice necesare                                   | A2 Să poată executa manevre clinice și să cunoască etapele clinice și de laborator în vederea realizării protezelor totale conventionale, pentru situații clinice cu grad mediu și redus de dificultate, | R2 Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei (medic, asistentă, tehnician) și în relație cu pacientul |
| C3 Să poată stabili unele tratamente preprotetice pentru optimizarea condițiilor de protezare a edentației totale                                               | A3 să poată da indicații privind purtarea și igienizarea protezelor, prevenirea unor accidente și complicații și posibilitățile de tratament în aceste situații                                          | R3 Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a condițiilor de finalizare a acestora, a etapelor și a timpilor de lucru, a termenelor de realizare și a riscurilor aferente                     |
| C4 Să poată preciza cea mai indicată alternativă de tratament protetic în raport de complexitatea cazului (vârsta, grad de dificultate, condiții de echilibru). | A4 Să poată realiza și protezări unimaxilare, atât la maxilar cât și la mandibula, precum și supraprotezări pe dinți, simple sau cu sisteme de ancorare.                                                 | R4 Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată                                                                                                       |

## 7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Obiectivul general</b>  | Absolventul va dobândi abilități clinice specifice, capacitatea de a evalua și gestiona pacientul edentat total, și competențe interdisciplinare, esențiale pentru integrarea tratamentului protetic în contextul sănătății orale generale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>7.2. Obiective specifice</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perfecționarea deprinderilor necesare examinării pacienților în vederea stabilirii unui diagnostic corect de edentație totală cu impact terapeutic</li> <li>- Înțelegerea succesiunii și importanței etapelor de tratament protetic al edentatului total</li> <li>- Stabilirea celor mai eficiente mijloace de comunicare cu pacientul și personalul auxiliar (asistente, tehnician dentar)</li> <li>- Capacitatea de a înțelege, observa, stoca și utiliza aspectele clinice cu valoare diagnostică și utilizare clinică în tratamentul protetic al edentatului total.</li> </ul> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conceperea celui mai bun plan de tratament, ca etape si tehnici adecvate, pentru diverse forme clinice de edentație totală</li> <li>- Capacitatea de a preciza cel mai potrivit tratament protetic prin proteze totale, ca tehnici adecvate in raport cu situația clinica, cu gradul de dificultate si complicațiile prezente.</li> <li>- Însușirea abilităților practice pentru înțelegerea si parcurgerea etapelor clinice de tratament al edentației totale prin proteză totala convențională.</li> <li>- Însușirea abilităților practice privind unele intervenții de tratament pentru remedierea unor complicații posibile (căptușiri, reparații ale protezelor)</li> </ul> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8. Conținuturi

| 8.1. Curs                                                                                                                                                                     | Metode de predare                                                                                                                                                  | Observații |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Curs 1. Introducere în edentația totală – Pacientul edentat total: concepte generale, etiologie și forme clinice.                                                             | Expunerea interactivă a materialului informativ conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, workshop, demonstratii practice | 3 ore      |
| Curs 2. Anatomia și structura câmpului protetic edentat total maxilar și mandibular – particularități clinice, implicații în protezarea totală.                               |                                                                                                                                                                    | 3 ore      |
| Curs 3. Evoluția și complicațiile edentației totale. Examinarea pacientului edentat total.                                                                                    |                                                                                                                                                                    | 3 ore      |
| Curs 4. Stabilirea gradului de dificultate în protezare. Conceperea și obiectivele tratamentului protetic în edentația totală.                                                |                                                                                                                                                                    | 3 ore      |
| Curs 5. Amprenta în edentația totală I: principii generale, amprentarea preliminară.<br>Amprenta în edentația totală II: concepția Scolii românești, amprentarea funcțională. |                                                                                                                                                                    | 3 ore      |
| Curs 6. Determinarea relațiilor intermaxilare în edentația totală I - importanta etapei, controlul șabloanelor, stabilirea curburii vestibulare și a planului de ocluzie.     |                                                                                                                                                                    | 3 ore      |
| Curs 7. Determinarea relațiilor intermaxilare în edentația totală II - Stabilirea DVO, RC, indicații privind alegerea și montarea dinților artificiali.                       |                                                                                                                                                                    | 3 ore      |

|                                                                                                                                                                                               |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| Curs 8. Aspecte ale mișcărilor mandibulare la edentatul total. Principii privind relațiile ocluzale la protezele totale. Articulatoriile în protezarea totală.                                |  | 3 ore |
| Curs 9. Alegerea și principiile de montare ale dinților artificiali. Proba machetelor protezelor totale.                                                                                      |  | 3 ore |
| Curs 10. Aplicarea protezelor, mijloacele de igienizare și recomandările privind purtarea protezelor acrilice. Stomatita protetică: cauze, forme clinice, tratament.                          |  | 3 ore |
| Curs 11. Edentația totală unimaxilară: aspecte clinice și tratamentul protetic. Sindromul combinației. Edentația subtotală: aspecte clinice și alternative protetice.                         |  | 3 ore |
| Curs 12. Protezarea edentației totale pe implanturi dentare – alternative de tratament fixe și mobilizabile, conceperea planului de tratament. Protezarea imediată.                           |  | 3 ore |
| Curs 13. Complicații ale protezărilor mobile și intervenții terapeutice. Căptușirea protezelor totale – indicații /contraindicații, tehnici de lucru. Reparațiile protezelor/supraprotezelor. |  | 3 ore |
| Curs 14. Protezarea edentației totale prin tehnici digitale.                                                                                                                                  |  | 3 ore |

**Bibliografie recentă :**

1. Cursul predat la Disciplina. Prof. Dr. Marina Imre, Conf. Dr. Cătălina Murariu Măgureanu, Conf. Dr. Ana Maria Cristina Țâncu, Conf. Dr. Ligia Muntianu, Șef Lucr. Dr. Traian Bodnar, Șef Lucr. Dr. Laura Iosif, Șef Lucr. Dr. Daniela Meghea
2. Ionescu E. Manual pentru Rezidențiat- Stomatologie, vol I - II, Ed. Universitară Carol Davila, București, 2021
3. Laura Iosif, Elena Preoteasa - Stomatita protetică. Actualizări în etiologie, diagnostic și tratament. Editura universitară „Carol Davila”, București, 2013.
4. Elena Preoteasa, Marina Imre, Cristina Teodora Preoteasa – *A 3-year follow-up study of overdentures retained by mini-dental implants*, Int J Oral Maxillofac Implants, 2014, 29(5):1170-1176.
5. Elena Preoteasa, Marina Imre, Henriette Lerner, Ana Maria Tancu and Cristina Teodora Preoteasa

-Narrow Diameter and Mini Dental Implant Overdentures, Chapter 11 in Emerging Trends in Oral Health Sciences and Dentistry, Prof. Mandeep Viridi (Ed.), InTech, (2015), DOI: 10.5772/59250. Available from: <http://www.intechopen.com/books/emerging-trends-in-oral-health-sciences-and-dentistry/denture-and-overdenture-complications>

6. Elena Preoteasa, Cristina Teodora Preoteasa, Laura Iosif, Catalina Murariu Magureanu and Marina Imre. Chapter 9. Denture and Overdenture Complications, in Emerging Trends in Oral Health Sciences and Dentistry, Prof. Mandeep Viridi (Ed.), InTech, (2015), DOI: 10.5772/59250. Available from: <http://www.intechopen.com/books/emerging-trends-in-oral-health-sciences-and-dentistry/denture-and-overdenture-complications>.

Publicații din literatura de specialitate de actualitate pe tema protezării edentatului total, accesare baze de date :

- Journal of Prosthetic Dentistry
- British Dental Journal
- Gerodontology

| 8.2. Laborator/ lucrare practică                                                                                                                                                                                                                                                              | Metode de predare                                                                                                                                                                                 | Observații                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| LP1. Edentatia si protezarea totala, campul protetic edentat total: discutii pe modele si piese protetice, privind etapele in realizarea protezelor. Demonstratii clinice si de laborator                                                                                                     | Discutii, demonstrații clinice si de laborator.<br>Interacțiunea cu pacientii, asistentele medicale si tehnicianul dentar.<br>Efectuarea sub supraveghere a unor manevre clinic sau de laborator. | 3 ore/sedința de LP<br>Temele pot fi abordate in mai multe ședințe de LP. |
| LP 2. Examinarea exo si endobucala a pacientului cu edentație și protezare totală, uni sau bimaxilara. Analiza situatiei clinice prin examinarea modelelor preliminare, radiografii. Stabilirea diagnosticului complet, a gradului de dificultate si a conditiilor de echilibru in protezare. |                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |
| LP 3. Examinarea protezelor preexistente, a perceptiei si satisfactiei pacientilor. Conceperea planului de tratament. Tratamente preprotetice. Trimitere pacienti catre alte specialitati. Conditionare tisulara.                                                                             |                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |
| LP 4. Amprenta preliminară si tehnica trasarii pe amprenta a limitelor câmpului protetic. Demonstratia turnarii modelelor preliminare si a realizarii portamprentei                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |

|                                                                                                                                                                                              |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| individuale.                                                                                                                                                                                 |  |  |
| LP 5. Adaptarea si verificarea lingurii individuale Inchiderea marginală.<br>Amprenta finală. Demonstrația turnarii modelelor finale si realizarea sabloanelor de ocluzie                    |  |  |
| LP 6. Determinarea RIM: a curburii vestibulare, a nivelului și direcției planului de ocluzie, DVO și RC prin metode clinice.                                                                 |  |  |
| LP 7. Demonstrația înregistrării RIM cu arcul facial si montarea modelelor in articulador mediu sau semiadaptabil                                                                            |  |  |
| LP 8. Alegerea si montarea dintilor (demonstratie in laborator privind fixarea modelelor in ocluzor si montarea dintilor).                                                                   |  |  |
| LP 9. Proba machetelor – control extra și intraoral. Indicații pentru laborator                                                                                                              |  |  |
| LP 10. Ambalarea machetelor, transformarea in proteza finita (demonstratie in laborator).                                                                                                    |  |  |
| LP 11. Aplicarea si adaptarea protezei totale. Individualizarea ocluzala.                                                                                                                    |  |  |
| LP 12. Reparația protezei totale fracturate. Căptușirea protezei totale cu materiale moi (de conditionare) si rigide.                                                                        |  |  |
| LP 13. Refaceri ale activitatii de stagiu, lucrare control.                                                                                                                                  |  |  |
| LP 14. Examen practic final                                                                                                                                                                  |  |  |
| <b>Bibliografie recentă :</b><br>1. Mihaela Păuna, Elena Preoteasa – Aspecte practice în protezarea edentației totale – Ed Cerma București 2002, reeditata 2005, 2007.<br>2. Note de seminar |  |  |

## 9. Evaluarea

| Tip de activitate | 9.1. Criterii de evaluare | 9.2. Metode de evaluare | 9.3. Pondere din nota finală |
|-------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|
|-------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                 |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>9.4. Curs</b>                                                                            | -Corectitudinea cunoștințelor<br>-Capacitatea de corelare și sinteză<br>-Coerența argumentației<br>-Utilizarea corectă a terminologiei de specialitate în protezarea edentației totale                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Examen teoretic final – scris/ redacțional</b><br>din capitolele programei analitice         | 55%            |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Lucrare de control – examen scris redacțional</b> cu subiecte din materia parcursă/grila     | 15%            |
| <b>9.5. Seminar/ laborator</b>                                                              | În fiecare ședință de stagiul – discuții în corelație cu etapa de tratament a pacienților<br>Asistentul de grupă va aprecia:<br>-Acuratețea și precizia în execuția tehnicilor -<br>Respectarea protocoalelor de lucru<br>Dexteritate manuală,<br>-Abilitatea de a aplica teoria în practică.<br>-Atitudinea studentului în stagiul (prezență, punctualitate, ținută, pregătirea teoretică în concordanță cu faza de lucru, atitudinea față de pacienți și de personalul auxiliar) | Verificare periodică Seminar Atitudine în stagiul – nota stagiul<br><br><b>Examenul practic</b> | 10%<br><br>20% |
| <b>9.5.1. Proiect individual</b> (dacă există)                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                               | -              |
| <b>Standard minim de performanță</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                 |                |
| Cunoașterea elementară a etapelor clinice și de laborator de realizare a protezelor totale. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                 |                |