



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
„CAROL DAVILA” DIN BUCUREȘTI  
Facultatea de Stomatologie**



## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA” DIN BUCUREȘTI
1.2.	FACULTATEA DE STOMATOLOGIE / DEPARTAMENTUL 1
1.3.	Disciplina: <b>Terapie implanto-protetică</b>
1.4.	Domeniul de studii: <b>Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene</b>
1.5.	Ciclul de studii: <b>LICENȚĂ</b>
1.6.	Programul de studii: <b>MEDICINA DENTARĂ</b>

### 2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei/materiei obligatorii din cadrul disciplinei: <b>Terapie implanto-protetică</b>										
2.2.	Locația disciplinei: <b>Spitalul de Chirurgie Maxilo-Facială „Prof.Dr. Dan Theodorescu”</b>										
2.3.	Titularii activităților de curs: <b>Prof. Univ. Dr. Ioan Sîrbu</b>										
2.4.	Titularii activităților de lucrări practice: <b>Conf. Univ. Dr. Mihai Săndulescu</b>										
2.5.	Anul de studiu	VI	2.6.	Semestrul	XII	2.7.	Tipul de evaluare	Examen	2.8.	Regimul disciplinei	DO/DS

### 3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică)

Nr. ore pe săptămână	5	din care	curs: 2	Lucrări practice: 3
Total hours out of learning schedule	70	din care	curs: 28	Lucrări practice: 42

Distribuția fondului de timp		ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		15
Pregătire seminare / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri		10
Tutoriat		10
Examinări		10
Alte activități		10
<b>Total ore de studiu individual</b>		<b>80</b>
<b>Total ore pe semestru</b>		<b>150</b>
Numărul de credite		6

## 4. Precondiții

<b>4.1. de curriculum</b>	Cunostințe de - anatomie și fiziologie ale aparatului dento-maxilar - tratament protetic, restaurări fixe și mobile - tehnologia realizării protezelor dentare - biomateriale din medicina dentară
<b>4.2. de competențe</b>	Să cunoască - biomaterialele utilizate în protetică - tehnici de utilizare a biomaterialelor - tehnici de amprentă segmentare și totale - managementului pacientului

## 5. Condiții

<b>5.1. de desfășurare a cursului</b>	Amfiteatru minim 70 locuri, computer, videoproiector
<b>5.2. de desfășurare a lucrărilor practice</b>	Sală de lucrări practice, dotată cu televizor/videoproiector, laptop

## 6. Competențe specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<b>I. <u>Cunostințe</u> (dimensiunea cognitivă)</b> - să poată stabili diagnosticul de edentație - să poată cuantifica oferta osoasă existentă, pe baza radiografiilor și a tomografiei computerizate cu fascicul conic - să poată formula posibilitățile de restaurare ale unei edentații prin lucrări fixe sau mobile pe implanturi  <b>II. <u>Abilități</u> (dimensiunea funcțională)</b> - să poată realiza etapele clinice de amprentare în vederea realizării de lucrări protetice pe implanturi, în situațiile clinice care nu pun probleme deosebite - să recunoască (identifice) situațiile cu grad mare de dificultate, care necesită colaborare interdisciplinară sau intradisciplinară cu colegii care au competențele necesare rezolvării cazului
<b>Competențe transversale</b>	<b>III. <u>Competențe de rol</u></b> Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul <b>IV. <u>Competențe de dezvoltare profesională, personală</u></b> Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiective generale	Cunoașterea posibilităților de restaurare a diferitelor clase de edentații prin lucrări protetice (fixe sau mobilizabile) pe implanturi
7.2. Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conceperea unui plan de tratament</li> <li>- Capacitate de a preciza cel mai indicat tratament protetic prin intermediul implanturilor dentare în situații clinice cu grad mic și mediu de dificultate</li> <li>- Dezvoltarea abilităților practice pentru parcurgerea fazelor clinice ale protezării pe implanturi</li> </ul>

## 8. Conținutul

8.1. Curs	Nr. ore/temă	Metode de predare	Obs.
1. Introducere în implantologia orală	2	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice	
2. Noțiuni anatomice ale aparatului dento maxilar corelate cu câmpul protetic primitiv de implanturi	2		
3. Biomecanica aparatului dento maxilar	2		
4. Diagnostic, indicații și contraindicații în implantologia orală	2		
5. Tratamentul preimplantar al afecțiunilor cavității bucale	2		
6. Biomaterialele utilizate în implantologia orală	2		
7. Clasificarea implanturilor orale	2		
8. Integrarea tisulară a implanturilor orale	2		
9. Implantul endosoos șurub	2		
10. Miniimplanturi și indicațiile acestora	2		
11. Reconstrucția osoasă a creștelor alveolare deficitare	2		
12. Reconstrucția protetică pe implanturi	2		
13. Accidente, incidente și complicații în perioada de inserție, integrare și purtare a implanturilor orale	2		
14. Dispensarizarea purtătorului de implanturi	2		

8.2 Lucrări practice	Nr. ore/temă	Metode de predare	Obs.
1. Instrumentar și aparatură în implantologia orală	3	Prezentări PowerPoint, prezentarea instrumentarului specific, prezentări de caz, prezentarea de materiale video și operații live	
2. Prezentarea tipurilor de implanturi	3		
3. Dosarul pacientului	3		
4. Bilanțul preimplantar	3		
5. Evaluarea clinico-anatomică a arcadei maxilare și mandibulare	3		
6. Tehnici curente în implantologia orală	3		

7. Tehnica chirurgicală a implantului șurub	3		
8. Tehnica chirurgicală a implantului cilindru	3		
9. Tehnica chirurgicală a implantului lamă	3		
10. Tehnica chirurgicală pentru reconstrucția osoasă dirijată a creștelor alveolare deficitare	3		
11. Tehnica chirurgicală a lifting sinusului în implantologie	3		
12. Accidente, incidente și complicații în implantologia orală	3		
13. Faze clinice și de laborator în protezarea pe implanturi	3		
14. Dispensarizarea pacientului purtător de implanturi	3		

### 8.3. Bibliografie curs și lucrări practice

1. Sîrbu I.: *Tratat de terapie implanto-protetică* – Ed. Oscar Print, București 2023
2. Salvador Nares: *Advances in Periodontal Surgery: A Clinical Guide to Techniques and Interdisciplinary Approaches*. Springer, 2020.
3. Randolph Resnik. *Misch's Contemporary implant dentistry – 4th Edition*, Mosby-Elsevier, 2020.

#### Publicații periodice:

*Implant Dentistry*, the official journal of the International Congress of Oral Implantologists (ICOI), ISSN: 1056-6163

*Clinical Oral Implant Research* – Wiley. ISSN:1600-0501

2. **Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului**

## 3. Evaluarea

10.1. Evaluare			
Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	<p><b>Cerințe pentru nota 5: Cunoașterea elementară a indicațiilor și contraindicațiilor implanturilor dentare și a etapelor clinice și de laborator de realizare a lucrărilor protetice fixe pe implanturi.</b></p> <p><b>Cerințe pentru nota 10: Cunoașterea elementelor anatomice relevante pentru implantologia orală; cunoașterea biomaterialelor utilizate în implantologie</b></p>	Examen	70

	<p>și a proprietăților acestora; cunoașterea etapelor de integrare tisulară a implanturilor; cunoașterea timpilor chirurgicali de inserare a implanturilor dentare și de augmentare a ofertei osoase; cunoașterea etapelor clinico-tehnice de realizare a lucrărilor protetice fixe și mobilizabile pe implanturi; cunoașterea accidentelor, incidentelor și complicațiilor implanturilor dentare; cunoașterea modalităților de dispensarizare a pacienților purtători de implanturi dentare</p>		
<p><b>Lucrări practice</b></p>	<p><b>Cerințe pentru nota 5:</b> Evaluarea ofertei osoase pe o tomografie computerizată cu fascicul conic, cu recunoașterea elementelor anatomice de vecinătate</p> <p><b>Cerințe pentru nota 10:</b> Realizarea unui plan de tratament prin implanturi dentare, cu identificarea ofertei osoase, a numărului de implanturi necesar, a poziționării acestora, și a tipului de lucrare protetică aplicabil cazului</p>	<p>Evaluare practică</p>	<p><b>30</b></p>
<p><b>Standard minim de performanță</b></p> <p><b>Cunoașterea elementară a indicațiilor și contraindicațiilor implanturilor dentare și a etapelor clinice și de laborator de realizare a lucrărilor protetice fixe pe implanturi.</b></p>			

**Data completării:**  
04.09.2023

**Șef disciplină,**  
Prof. Univ. Dr. Ioan Sîrbu

**Data avizării în Consiliul Departamentului:**

**Director de departament**  
Prof. Univ. Dr. Marina Imre