



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

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

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: Terapie implanto-protetică				
2.2.	Codul disciplinei: MD06S06				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Statutul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB				
2.5.	Titularul activităților de curs: Prof. Univ. Dr. Ioan Sîrbu, Prof. Univ. Dr. Mihai Săndulescu				
2.6.	Titularul activităților de seminar: Ș.L. Univ. Dr. Ion Alexandru Popovici, Ș.L. Univ. Dr. Gabriela Tănase, Ș.L. Univ. Dr. Ruxandra Stănescu				
2.7. Anul de studiu	VI	2.8. Semestrul	XI	2.9. Tipul de evaluare (E/C/V)	E

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

I. Pregătire universitară						
3.1. Nr. ore pe săptămână	5	din care:	3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator	3
3.4. Total ore din planul de învățământ	70	din care:	3.5. curs	28	3.6. seminar/ laborator	42
II. Pregătire/studiu individual						
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
Consultații						15
Alte activități						15
3.7. Total ore de studiu individual						110
3.8. Total ore pe semestru (3.4.+3.7.)						180
3.9. Numărul de credite						6

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

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

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru minim 70 locuri, computer, videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Sală de lucrări practice, dotată cu televizor/videoproiector, laptop

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul acumulează, descrie, analizează și evaluează cunoștințe de specialitate privind structurile aparatului dento-maxilar, patologia dinților, maxilarelor și a țesuturilor cavității orale, caracteristicile diferitelor tipuri de edentații, precum și principiile de diagnostic și tratament (profilactic, preventiv, interceptiv și curativ) specifice stomatologiei, prin metode/tehnici clasice sau digitale	Studentul/absolventul dobândește și dovedește experiență clinică de specialitate sub supraveghere corespunzătoare. efectuează treptat și gradual, pe parcursul anilor de studiu, manopere practice și clinice necesare asigurării competențelor profesionale specifice (cunoștințe, abilități și aptitudini) profesiei de medic stomatolog.	Studentul/absolventul integrează și aplică competențe de specialitate necesare pentru activitățile de prevenire, diagnostic și tratament privind anomaliile și afecțiunile dinților, maxilarelor și țesuturilor conexe. evaluează, analizează, diferențiază, estimează, interpretează și folosește informațiile, cunoștințele, aptitudinile și responsabilitățile acumulate pe parcursul anilor de studiu, pentru obținerea competențelor necesare practicării profesiei de medic stomatolog.

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Cunoașterea posibilităților de restaurare a diferitelor clase de edentații prin lucrări protetice (fixe sau mobilizabile) pe implanturi
7.2. Obiective specifice	- Conceperea unui plan de tratament - Capacitate de a preciza cel mai indicat tratament protetic prin intermediul implanturilor dentare în situații clinice cu grad mic și mediu de dificultate

	- Dezvoltarea abilităților practice pentru parcurgerea fazelor clinice ale protezării pe implanturi
--	---

8. Conținuturi

8.1. Curs		Metode de predare	Observații
1. Introducere în implantologia orală		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			
3. Biomecanica aparatului dento maxilar			
4. Diagnostic, indicații și contraindicații în implantologia orală			
5. Tratamentul preimplantar al afecțiunilor cavității bucale			
6. Biomaterialele utilizate în implantologia orală			
7. Clasificarea implanturilor orale			
8. Integrarea tisulară a implanturilor orale			
9. Implantul endosoos șurub			
10. Miniimplanturi și indicațiile acestora			
11. Reconstrucția osoasă a creștelor alveolare deficitare			
12. Reconstrucția protetică pe implanturi			
13. Accidente, incidente și complicații în perioada de inserție, integrare și purtare a implanturilor orale			
14. Dispensarizarea purtătorului de implanturi			
Bibliografie recentă :			
8.2. Laborator/ lucrare practică		Metode de predare	Observații
1. Instrumentar și aparatură în implantologia orală		Prezentări PowerPoint, prezentarea instrumentarului specific, prezentări de caz, prezentarea de materiale video și operații live	
2. Prezentarea tipurilor de implanturi			
3. Dosarul pacientului			
4. Bilanțul preimplantar			
5. Evaluarea clinico-anatomică a arcadei maxilare și mandibulare			
6. Tehnici curente în implantologia orală			
7. Tehnica chirurgicală a implantului șurub			
8. Tehnica chirurgicală a implantului cilindru			
9. Tehnica chirurgicală a implantului lamă			
10. Tehnica chirurgicală pentru reconstrucția osoasă dirijată a creștelor alveolare deficitare			
11. Tehnica chirurgicală a lifting sinusului în implantologie			
12. Accidente, incidente și complicații în implantologia orală			
13. Faze clinice și de laborator în protezarea pe implanturi			
14. Dispensarizarea pacientului purtător de implanturi			
Bibliografie recentă :			
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			

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	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. Cerințe pentru nota 10: Cunoașterea elementelor anatomice relevante pentru implantologia orală; cunoașterea biomaterialelor utilizate în implantologie 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	Examen	70
9.5. Seminar/ laborator	Cerințe pentru nota 5: Evaluarea ofertei osoase pe o tomografie computerizată cu fascicul conic, cu recunoașterea elementelor anatomice de vecinătate Cerințe pentru nota 10: 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	Evaluare practica	30
9.5.1. Proiect individual (dacă există)			
Standard minim de performanță			
Cunoașterea elementară a indicațiilor și contraindicațiilor implanturilor dentare și a etapelor clinice și de laborator de realizare a lucrărilor protetice fixe pe implanturi.			