

FIȘA DISCIPLINEI

An academic 2025-2026

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA "DIMITRIE CANTEMIR" TÂRGU MUREȘ
1.2.	FACULTATEA DE MEDICINĂ
1.3.	DISCIPLINA: IMPLANTOLOGIE ORALĂ
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: SĂNĂTATE - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINĂ DENTARĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei: IMPLANTOLOGIE ORALĂ						
2.2.	Titularul activităților de curs: Șef lucrări dr. Călin Alexandru						
2.3.	Titularul activităților de seminar/lucrări practice/stagiu clinic: Asist. Univ. Drd. Mihali Mădălina						
2.4. Anul de studiu	V	2.5. Semestrul	IX	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7. Regimul disciplinei	Obligatoriu/specialitate

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

3.1. Nr ore pe săptămână	6	din care : 3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator/stagiu clinic	4
3.4. Total ore din planul de învățământ	84	Din care : 3.5. curs	28	3.6. seminar/ laborator/ stagiu clinic	56
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					31
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					30
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					10
Examinări					10
Alte activități					
3.7. Total ore de studiu individual					91
3.8. Total ore pe semestru					175
3.9. Numărul de credite					7

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	amfiteatru , videoproector
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului/ stagiu clinic	Laborator simulate, cabinet dentar dotat cu unituri

6. a.Competențe specifice acumulate (corespondenta cu competențele RNCIS)

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	Examinarea corectă locală și general a pacientului, în vederea stabilirea indicației de aplicare de implant dentare. Cunoașterea teoretică a contraindicațiilor locale și generale de aplicare a implantelor. Cunoașterea teoretică a tehnicilor de inserare a diferitelor tipuri de implant; de îmbunătățire a substratului osos; de accidente, complicații care apar și care în final duc la eliminarea implantului. Cunoașterea modalității de dispensarizare a pacienților cu implant. Cunoașterea tipurilor de protezări pe implant
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	Respectarea regulilor de asepsie și antisepsie, a protecției muncii și a medicului. Munca eficientă în echipă.

6. b. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	- Studentul/absolventul acumulează, descrie, analizează și evaluează cunoștințe de specialitate privind structurile aparatului dento-maxilar, patologia dinților, maxilarelor și a țesuturilor cavității orale, anomaliile dentare și dento-alveolare, malformațiile congenitale, precum și principiile de diagnostic și tratament (profilactic, preventiv, interceptiv și curativ) specifice stomatologiei, prin metode/tehnici clasice sau digitale.
Aptitudini	- 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.
Responsabilitate și autonomie	- 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 (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general	cunoașterea în detaliu a conceptului de terapie individualizată implantara. Dezvoltarea unor perspective globale asupra diferitelor mijloace terapeutice implantare, interpretate din punctul de vedere al posibilităților de refacere a echilibrului dento-somato-facial.
7.2. Obiective specifice	Însușirea cunoștințelor de evaluare generală și locală a pacientului candidat la implanturi orale, de pregătire generală, locoregională și locală în scopul aplicării implantelor orale, cunoașterea algoritmului clinic de aplicare a unor tipuri de implant și dispensarizarea pacientului implantat. Capacitatea de a realiza examenul clinic în implantologie, interpretarea examenelor paraclinice în implantologie (modele de

	studiu, OPT, teleradiografii, radiografii retrodentoalveolare, tomografii A TM, radiografii cu markeri) . Stabilirea indicațiilor, contraindicațiilor și aplicarea unui implant șurub pe simulator.
--	--

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Istoric. Tipuri de implantate. Clasificari.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
2. Anatomia clinica a cimpului protetic.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
3. Foaia de observatie in implantologie.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
4. Evaluari paraclinice in implantologie	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
5. Principii de tratament in implantologie	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
6. Pregatire pre-implantara pe suport dentar, parodontal, muco-osos	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
7. Pregatire pro-implantara.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
8. Tehnici chirurgicale pentru implantate - lama, surub, cilindru	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
9. Tehnici chirurgicale pentru implantate surub actuale	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
10. Tehnici chirurgicale pentru implantate subperiostale.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
11. Implantarea imediata.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
12. Implantarea tardiva.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
13. Accidente si complicatii in implantologie	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
14. Abordari moderne in implantologie- digitalizarea.	Prezentari orale, videoproiecții	2 ore
Bibliografie 1. Tratat de terapie implanto-protetica-Ioan Sirbu, 2023, Oscar print, ISBN 9789736685910 2. Practical procedures in implant dentistry-Cristopher C.K. HO, 2021, WILEY, ISBN 9781119399179 3. Tratat de terapie implanto-protetica-Ioan Sirbu, 2023, Oscar print, ISBN 9789736685910 4. Practical procedures in implant dentistry-Cristopher C.K. HO, 2021, WILEY, ISBN 9781119399179		
8.2. Seminar / laborator/stagiu clinic	Metode de predare	Observații
	Se vor desfășura aplicații practice pentru a consolida cunoștințele teoretice dobândite la curs. Studenții vor participa la activități precum:	

1.Foaia de observatie in implantologie.	Prezentari orale, videoproiectii,demonstratii practice, discutii de caz	4 ore
2. Examenul clinic in implantologie .	Prezentari orale, videoproiectii,demonstratii practice, discutii de caz	4 ore
3. Investigatii paraclinice generale.	Prezentari orale, videoproiectii,demonstratii practice, discutii de caz	4 ore
4. Interpretarea ortopantomografiei si computer tomografiei.	Prezentari orale, videoproiectii,demonstratii practice, discutii de caz	4 ore
5. Bilant preimplantar: alegerea tipului de implant.	Prezentari orale, videoproiectii,demonstratii practice, discutii de caz	4 ore
6. Stabilirea si simularea pe modele a tehnicilor de pregatire preimplantara in acord cu examenele radiologice.	Prezentari orale, videoproiectii,demonstratii practice, discutii de caz	4 ore
7. Stabilirea schemei de tratament.	Prezentari orale, videoproiectii,demonstratii practice, discutii de caz	4 ore
8. Alegerea tipului de implant si a tehnicii implantare pe modele de gips.	Prezentari orale, videoproiectii,demonstratii practice, discutii de caz	4 ore
9. Simularea unei tehnici implantare pe coasta de vaca.	Prezentari orale, videoproiectii,demonstratii practice, discutii de caz	4 ore
10.Evaluarea unui caz clinic ce necesita reabilitarea cimpului protetic in vederea reabilitarii;Bilant clinic si paraclinic	Prezentari orale, videoproiectii,demonstratii practice, discutii de caz	4 ore
11.Wax-up pentru reabilitarea cimpului protetic cu implante si protezare fixa	Prezentari orale, videoproiectii,demonstratii practice, discutii de caz	4 ore
12.Wax-up pentru o reabilitare a cimpului protetic cu implante si protezare amovibila	Prezentari orale, videoproiectii,demonstratii practice, discutii de caz	4 ore
13.Accidente si complicatii in implantologie	Prezentari orale, videoproiectii,demonstratii practice, discutii de caz	4 ore
14.Dispensarizarea pacientului implantat	Prezentari orale, videoproiectii,demonstratii practice, discutii de caz	4 ore
Bibliografie		
1. Esthetic Implant Surgery - Jaime A. Gil / Robert A. Sader - Quintessence - 2025		
2. Misch's Contemporary Implant Dentistry - Randolph Resnik - Elsevier- 2020		
3. Tratat de terapie implanto-protetica-Ioan Sirbu, 2023,Oscar print,ISBN 9789736685910		
4. Practical procedures in implant dentistry-Cristopher C.K. HO,2021, WILEY,ISBN 9781119399179		

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

- Conținutul disciplinei este structurat astfel încât să permită cunoașterea în detaliu a elementelor de diagnostic și tratament implantar
- Competențele dobândite pe parcursul acestui curs pot fi utilizate la alte discipline :reabilitare orala si terapia implanto-protetica
- Disciplina urmărește să ofere studenților cunoștințe conforme cu noutățile din domeniu

10. Evaluarea

Tip de activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Răspunsurile la examen / colocviu	Test grila	50%
10.5. Seminar / laborator/ stagiul clinic	Activitatea din cursul semestrului: - activități practice/ laborator / lucrări practice / proiect etc. - teste pe parcursul semestrului - referate - prezența la lucrările practice - îndeplinirea baremului clinic	evaluare pe parcurs	15%
	Răspunsurile de la examinarea practică	proba practică	35%
Standard minim de performanță: Promovare cu nota minimă 5 • Este necesară cunoașterea în detaliu a anatomiei campului implantar, a indicațiilor și contraindicațiilor implantare și stabilirea unui plan de tratament implanto-chirurgical.			
- Componentele notei: Examen(Ex), Lucrări practice (Lp) și Evaluare continuă (EC)*. - Formula de calcul a notei: $N = 0,50Ex + 0,35Lp + 0,15Ec$. - Condiția de obținere a creditelor: $N \geq 5$; $Lp \geq 5$. $Ex \geq 5$. Dacă $Ec < 5$, Nota maximă este 8,5. - * Nota la Evaluarea continuă va fi media aritmetică a 2 teste de evaluare scrise / susținute în săptămâna 5 și 10.			

Titularul activitatilor didactice teoretice si practice	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
	Şef lucrări dr. Călin Alexandru	
	Asist univ.drd. Mihail Danciu Madalina	

Data:

01.10.2025