

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: Bolile profesionale în Medicina Dentară MD 410
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: Bolile profesionale în Medicina Dentară							
2.2.	Titularul activităților de curs: Șef lucr. dr. Dana Baci							
2.3.	Titularul activităților de seminar/lucrări practice/stagiu clinic: Șef lucr. dr. Dana Baci							
2.4.	Anul de studiu	IV	2.5. Semestrul	VII	2.6. Tipul de evaluare	Colocviu	2.7. Regimul disciplinei	OPTIONAL / Specialitate

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

3.1. Nr. ore pe săptămână	1	din care : 3.2. curs	1	3.3. seminar	0
3.4. Total ore din planul de învățământ	14	Din care : 3.5. curs	14	3.6. seminar/ laborator/ stagiu clinic	0
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					5
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					2
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					2
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activități					
3.7. Total ore de studiu individual					11
3.8. Total ore pe semestru					25
3.9. Numărul de credite					1

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	- Nu e cazul
4.2. de competențe	- Nu e cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru prevăzut cu sistem de proiecție și tablă de scris.
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / stagiului clinic	- Unituri dentare; - Acces în laboratorul de tehnică dentară; - Dotare cu modele didactice. articulador, arc facial, hârtie de articulație; - Echipament de protecție: halat, mănuși, mască, ochelari/vizieră.

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

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	☐ Definirea și recunoașterea bolilor profesionale și a factorilor de risc ocupaționali. ☐ Evaluarea riscului ocupațional în medicina dentară și aplicarea măsurilor de prevenire. ☐ Analiza impactului factorilor de risc asupra activității medicale. ☐ Identificarea și aplicarea strategiilor de prevenire a suprasolicitărilor musculo-scheletale. ☐ Evaluarea riscurilor de infecție și aplicarea protocoalelor de prevenire a expunerii ocupaționale. ☐ Integrarea principiilor ergonomice în organizarea unui mediu de lucru sigur.
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	☐ Gestionarea riscurilor ocupaționale și integrarea măsurilor de prevenire în activitatea zilnică. ☐ Capacitatea de analiză și soluționare a problemelor privind sănătatea ocupațională în domeniul stomatologiei. ☐ Dezvoltarea unei atitudini responsabile față de protecția muncii și siguranța pacienților.

6. b. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul identifică, descrie, explică și prezintă principiile ergonomiei la locul de muncă, având drept scop optimizarea confortului fizic și psihic, dar și al sănătății și siguranței în muncă conștientizează și explică necesitatea de a avea grijă de propria sănătate și riscul dezvoltării bolilor profesionale.
Aptitudini	Studentul/absolventul recunoaște și armonizează elementele ergonomice, în vederea asigurării condițiilor, care să permită medicului stomatolog desfășurarea unei activități optime cu consum minim de energie și să-i asigure bunăstare fiziologică.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul aplică principiile ergonomiei în activitatea practică; promovează securitatea ocupațională.

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

7.1. Obiectivul general	Disciplina oferă studenților cunoștințe și abilități necesare pentru gestionarea riscurilor ocupaționale din medicina dentară și prevenirea bolilor profesionale.
7.2. Obiective specifice	La sfârșitul cursului studenții vor fi capabili să: - Să definească conceptul de boală profesională, să recunoască cele mai reprezentative boli profesionale și să identifice factorii de risc ocupaționali. - Să evalueze riscul ocupațional în medicina dentară și să adopte măsuri de prevenire a patologiei profesionale. - Să evalueze impactul factorilor de risc asupra activității medicale. - Să identifice strategiile de prevenire a suprasolicitărilor musculo-scheletale impuse de postura și gestualitățile din practica stomatologică. - Să aprecieze impactul factorilor psiho-sociali ocupaționali asupra activității medicale stomatologice.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Introducere în conceptul de Sănătate și securitate în muncă. Conceptul de Boli profesionale în Medicina Dentară. Definiții și terminologie utilizată. Influența factorilor de mediu asupra stării de sănătate a personalului medical în cabinetul de medicină dentară. Identificarea factorilor de risc în cabinetul de medicină dentară. Factori de risc biologic. Factori fizici și chimici. Stress psiho-	Prezentări orale, videoproiecții.	2 ore

social.		
2. Riscul Biologic. Evaluarea generală a riscurilor de potențială expunere profesională la infecții în medicina dentară. Evaluarea specifică a riscurilor biologice – riscul de infecții cu transmitere pe cale aeriană. Patologia respiratorie și agenții contaminanți ai aerului. Măsuri de prevenire a contaminării aerului și metode de control al transmiterii infecției pe cale aeriană în decursul diferitelor manopere stomatologice.	Prezentari orale, videoproiecții.	2 ore
3. Riscul Biologic. Evaluarea generală a riscurilor de potențială expunere profesională la infecții în medicina dentară. Evaluarea specifică a riscurilor biologice – riscul de infecții cu transmitere hematogenă. Măsuri de prevenire a expunerii ocupaționale provocată de instrumente ascuțite. Reguli de manipulare a instrumentarului ascuțit contaminat. Managementul expunerii ocupaționale la infecție a personalului medical – protocol post-expunere accidentală.	Prezentari orale, videoproiecții.	2 ore
4. Riscul Biologic. Evaluarea generală a riscurilor de potențială expunere profesională la infecții în medicina dentară. Evaluarea specifică a riscurilor biologice – riscul de infecții cu transmitere pe calea apei din rețeaua unitului dentar. Biofilme microbiene. Implicații clinice. Măsuri de control al calității apei.	Prezentari orale, videoproiecții.	2 ore
5. Metode de prevenire a patologiei ocupaționale în cabinetul dentar prin integrarea principiilor ergonomice în activitatea clinică. Strategii de optimizare funcțională în organizarea cabinetelor de medicină dentară. Conceptul Stomatologiei la patru mâini. Design-ul și managementul spațiilor destinate asistenței de medicină dentară. Criterii de selectare a echipamentelor dentare.	Prezentari orale, videoproiecții.	2 ore
6. Patologie musculo-scheletală. Prevenirea afecțiunilor musculo-scheletale ocupaționale la medicii dentiști.	Prezentari orale, videoproiecții.	2 ore
7. Impactul factorilor psiho-sociali asupra activității medicale. Cauze ale stresului în cabinetul de medicină dentară. Climatul psihologic. Consecințele suprasolicității	Prezentari orale, videoproiecții.	2 ore

neuropsihice. Depresie și anxietate.		
Bibliografie Resurse materiale :Prezentări PPT, mat Video, aplicații practice în cabinetul de medicină dentară Resurse bibliografice: 1.Bârlean L. Dănilă I.“Prevenirea transmiterii infecției în stomatologie”, Ed. Edict, Iași, 2003, ISBN 973-866617-0-6 2.Leggat p.a., Kedjarune u., Smith d.r. Occupational Health Problems in Modern Dentistry: A Review IIndustrial Health 2007 ;45 (5): 611-621 3.CDC. Updated U.S. Public Health Service guidelines for the management of occupational exposures to HBV, HCV, and HIV and recommendations for postexposure prophylaxis. MMWR 2001;50(No.RR-11)CDC Guidelines for environmental infection control in health-care facilities: Recommendations of CDC and the Healthcare Infection Control Practices Advisor Committee,MMWR 2003 ; 52 nr.RR-10 4.Chopra S.S. Occupational hazards among dental surgeons MJAFI 2007; 63 : 23-25 5.Hokwerda O. Ergonomic requirements for dental equipment. Guidelines and recommendations for designing, constructing and selecting dental equipment. 2007 6.Cleveland J.K., Barker L.K., Cuny E.J., PanlilioA.L. Preventing percutaneous injuries among dental health care personnel JADA 2007 ; 138 (2): 144-268		

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 asigure studenților o pregătire teoretică și practică adecvată pentru identificarea și gestionarea riscurilor ocupaționale specifice medicinei dentare. Acesta include aspecte esențiale privind bolile profesionale, prevenirea infecțiilor, ergonomia în cabinetul dentar și impactul factorilor psihosociali asupra activității medicale. □ Competențele dobândite pe parcursul acestui curs pot fi utilizate la alte discipline, precum Igienă și Sănătate Publică, Ergonomie Dentară, Managementul Cabinetului Stomatologic și Medicina Muncii, facilitând o înțelegere interdisciplinară a sănătății ocupaționale în domeniul stomatologiei. □ Disciplina urmărește să ofere studenților cunoștințe conforme cu recomandările internaționale privind siguranța și sănătatea la locul de muncă în domeniul stomatologiei. Cursul respectă ghidurile stabilite de Organizația Mondială a Sănătății (OMS), Centrul pentru Prevenirea și Controlul Bolilor (CDC), precum și asociațiile profesionale din domeniu, cum ar fi Colegiul Medicilor Dentişti din România și Asociația Europeană de Sănătate Ocupațională. □ Conținutul cursului reflectă necesitățile actuale ale pieței muncii și cerințele angajatorilor din domeniul stomatologiei, punând accent pe dezvoltarea competențelor necesare pentru un mediu de lucru sigur și conform reglementărilor legale. De asemenea, include strategii moderne de prevenire și gestionare a bolilor profesionale, sprijinind integrarea absolvenților în practică și formarea continuă în domeniul sănătății ocupaționale.

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	100%
Standard minim de performanță: Promovare cu nota minima 5, • Cunoașterea și înțelegerea conceptelor fundamentale privind bolile profesionale în medicina dentară. • Identificarea principalilor factori de risc ocupaționali și a metodelor de prevenire a acestora. • Capacitatea de a aplica măsuri de prevenire a patologiilor musculo-scheletale și a riscurilor biologice în			

cabinetul dentar.

- Înțelegerea impactului factorilor psiho-sociali asupra activității medicale și adoptarea unor strategii de gestionare a stresului profesional.
- Aplicarea principiilor ergonomice în organizarea unui mediu de lucru sigur.

Titularul activitatilor didactice teoretice si practice	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
	Şef lucr. dr. Dana Baci	

Data:

01.10.2025