



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: FIZIOTERAPIE ÎN MEDICINA DENTARĂ
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: FIZIOTERAPIE ÎN MEDICINA DENTARĂ						
2.2.	Titularul activităților de curs: Conf. univ. dr. Nistor Carmen						
2.3.	Titularul activităților de seminar/lucrări practice/stagiu clinic: Șef lucr. dr. Papp Eniko						
2.4. Anul de studiu	V	2.5. Semestrul	IX	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7. Regimul disciplinei	Obligativu

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

3.1. Nr ore pe săptămână	2	din care : 3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator/stagiu clinic	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	Din care : 3.5. curs	14	3.6. seminar/ laborator/ stagiu clinic	14
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activități					
3.7. Total ore de studiu individual					22
3.8. Total ore pe semestru					50
3.9. Numărul de credite					2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunoștințe de: -anatomie cap-gât, ortopedie maxilo-facială
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	amfiteatru, Power-Point, medii emergente
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului/ stagiului clinic	clinică stomatologie

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

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	La finalul stagiului practic studenții trebuie să realizeze: Examinarea corectă a pacienților cu diverse afecțiuni care necesită tratament kinetoterapie. Efectuarea procedurilor de bază la pacienții care necesită tratament pentru sindromul ATM disfuncțional.
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	Interacțiune eficientă cu pacienții și echipa medicală. Explicarea tratamentului fizioterapeutic și obținerea cooperării pacientului.

6. b. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Noțiuni de anatomie și fiziologie a sistemului oro-maxilo-facial. Bazele neurofiziologice ale durerii și mecanismele inflamației. Principii de fizioterapie generală: tipuri de curenți, laser, ultrasunete, termoterapie, crioterapie, masaj. Indicații și contraindicații ale metodelor fizioterapeutice în stomatologie.
Aptitudini	Evaluarea clinică a pacientului din punct de vedere funcțional și muscular. Aplicarea corectă a procedurilor fizioterapeutice (electroterapie, laser, ultrasunete etc.).
Responsabilitate și autonomie	Colaborare cu chirurgul, ortodontul, medicul de familie, kinetoterapeutul. Plan de reabilitare comun după intervenții chirurgicale.

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

7.1. Obiectivul general	1.Dobândirea cunoștințelor despre utilizarea fizioterapiei în stomatologie. 2.Corelația subiectelor abordate în timpul cursurilor cu activitatea practică. 3.Exercitați capacitatea de a sintetiza și documenta bibliografia.
7.2. Obiective specifice	4.Studentul trebuie să fie capabil să cunoască și să aplice modalități de kinetoterapie cu aplicații în stomatologie și reabilitare funcțională orală: terapie DC, curenți de joasă și medie frecvență, terapie cu ultrasunete/unde ultrasonice. 5.Terapie cu câmp magnetic de joasă frecvență Fototerapie.laseroterapie.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
-----------	-------------------	------------

1. Scurt istoric, obiective, principii ale Cursului de Fizioterapie.	Prezentare Power-Point	1 ore
2. Indicații de fizioterapie în stomatologie.	Prezentare Power-Point	1 ore
3. Electroterapie.	Prezentare Power-Point	1 ore
4. Baza fiziologică a electroterapiei.	Prezentare Power-Point	1 ore
5. Curent galvanic (continuu).	Prezentare Power-Point	1 ore
6. Cursul curenților de impuls de joasă frecvență.	Prezentare Power-Point	1 ore
7. Curenți de frecvență medie.	Prezentare Power-Point	1 ore
8. Curenți de înaltă frecvență.	Prezentare Power-Point	1 ore
9. Câmpuri magnetice de joasă frecvență.	Prezentare Power-Point	1 ore
10. Noutăți în electroterapie.	Prezentare Power-Point	1 ore
11. Terapie cu laser (amplificarea luminii prin emisia stimulată de radiații).	Prezentare Power-Point	1 ore
12. Terapie cu lumină polarizată.	Prezentare Power-Point	1 ore
13. Energie radiantă, cum ar fi infraroșu, radiații ultraviolete și emisie laser diagnostic. Tratament.	Prezentare Power-Point	1 ore
14. Kinetoterapie	Prezentare Power-Point	1 ore

Bibliografie

1. Ovidiu Aghiorghiese, Roxana Bordea, Radu Septimiu Campian, Bogdan Crișan, Aranka Ilea, Anca Ionel, Patricia Ondine Lucaci, Nausica Petrescu. Fizioterapie. Aplicații în stomatologie, 2020, ISBN 978-606-797-515-4

2. Nistor Cseppento Carmen Delia, Bochiș Călin Florin, Fizioterapie Aplicat în Stomatologie, Curs practic pentru studenți, Editură Universitatea din Oradea, 2021, ISBN 978-606-10-2160-4

3. Constantin Munteanu, Gabriela Dogaru. BIOCLIMATOLOGIA: Bioclimatologia umana, București: Casa editrice Balneară, 2020, ISBN 978-606-8705-18-7

8.2. Seminar / laborator/stagiu clinic	Metode de predare	Observații
1. Rolul și obiectivele fizioterapiei. Modalități de terapie fizică. Aplicații în stomatologie - reabilitare funcțională orală.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	1 ore
2. Terapie DC - aplicații practice.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	1 ore
3. Curenți de joasă frecvență - aplicații practice.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	1 ore
4. Terapie cu curenți de frecvență medie - aplicații practice.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	1 ore
5. Terapie cu ultrasunete - aplicații practice.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	1 ore
6. Terapie cu unde scurte - aplicații practice.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	1 ore

7.Terapia cu câmp magnetic de joasă frecvență - aplicații practice.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	1 ore
8. Fototerapie. TIR. RUV - aplicații practice.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	1 ore
9.Biostimulare cu radiații laser: mecanisme de acțiune, efecte. Terapeutice, indicații, contraindicații. Laser. Efecte și indicații în stomatologie.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	1 ore
10.Termoterapie: noțiuni de termoreglare, efecte fiziologice și terapeutice ale aplicațiilor locale și generale de căldură și frig. Hipertermia și crioterapia: efecte terapeutice, mecanisme de acțiune, indicații și contraindicații.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	1 ore
11. Aplicații generale de termoterapie.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	1 ore
12.Hidroterapie: definiție, proceduri, mod de acțiune, indicații, contraindicații.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	1 ore
13.Tratamente sanitas per aquam	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	1 ore
14. Bioclimat. Tipuri de bioclimat. Aclimatizare.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	1 ore
Bibliografie 1. Ovidiu Aghiorghiesei, Roxana Bordea, Radu Septimiu Campian, Bogdan Crișan, Aranka Ilea, Anca Ionel, Patricia Ondine Lucaciu, Nausica Petrescu. Fizioterapie. Aplicații în stomatologie, 2020, ISBN 978-606-797-515-4 2. Nistor Cseppento Carmen Delia, Bochis Călin Florin, Fizioterapie Aplicată în Stomatologie, Curs practic pentru studenți, Editură Universitatea din Oradea, 2021, ISBN 978-606-10-2160-4 3. Constantin Munteanu, Gabriela Dogaru. BIOCLIMATOLOGIA: Bioclimatologia umana, București: Casa editrice Balneară, 2020, ISBN 978-606-8705-18-7		

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu ceea ce se studiază în alte centre universitare. Conținutul disciplinei este structurat astfel încât să aibă impact asupra capacității de abordare globală inter și transdisciplinară a patologiei prezentate de pacientul care solicită tratament stomatologic.

Competențele dobândite pe parcursul acestui curs pot fi utilizate la alte discipline.

Conținutul disciplinei este armonizat cu cerințele angajatorilor din domeniile sănătate, management sanitar, învățământ medical, firme de medicamente, cercetare în medicina dentară .

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	35%
	Răspunsurile de la examinarea practică	proba practică	15%

10.6. Standard minim de performanță: Promovare cu nota minimă 5

- Teoretic: Să înțeleagă principiile fizice și biologice ale fizioterapiei. Să evalueze corect pacienții care necesită tratament fizioterapeutic.

- Practic: Să aplice în siguranță metodele și aparatele fizioterapeutice. Să colaboreze interdisciplinar în scopul reabilitării funcționale oro-faciale.

- Continuă: Obține cel puțin nota 5 la cele 2 evaluări pe parcurs.

- 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 / administrate în săptămâna 5 și 10.

Titularul activitatilor didactice teoretice	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
	Conf. univ. dr. Nistor Carmen	
Titularul activităților practice	Șef lucrări. dr. Papp Eniko	

Data: 01.10.2025