



ANUNȚ

privind organizarea examenului de promovare, după cum urmează:

INFORMAȚII PRIVIND TIPUL EXAMENULUI DE PROMOVARE

Promovare în treaptă profesională	
Promovare în grad profesional	
Promovarea într-o funcție cu un nivel de studii superior	
Promovare din gradul de debutant	X
Promovare într-o funcție de conducere	

INFORMAȚII PRIVIND POSTUL PE CARE SE PROMOVEAZĂ

Denumirea postului:	LABORANT ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
Cod COR:	235906
Nivelul postului:	DE EXECUȚIE
Grad/treaptă profesional/ă:	II
Locul de muncă:	FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ, DEPARTAMENTUL I, CATEDRA UNIVERSITARĂ PROPEDEUTICĂ ȘI MATERIALE DENTARE
Nivel studii:	STUDII SUPERIOARE
Salarizarea:	Salariul de bază se stabilește în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA DE EXAMEN

Tematica:

1. Inteligența artificială în imprimarea 3D și bioprintare: aplicații și perspective.
2. Aplicarea inteligenței artificiale în domeniul stomatologic: aspecte tehnice și tehnologice.
3. Probleme medico-legale generate de utilizarea inteligenței artificiale în medicină.
4. Inteligența artificială în educația stomatologică: instrumente digitale și formarea viitorilor medici dentiști și tehnicieni dentari.
5. Avantaje, dezavantaje și limitări ale inteligenței artificiale în medicina dentară.
6. Inteligența artificială de la medicină la stomatologie: aplicații și direcții de dezvoltare.
7. Inteligența artificială în medicina dentară și tehnica dentară: aplicații clinice și tehnologice.
8. Integrarea fluxului digital de lucru în medicina dentară și tehnica dentară: de la scanare la execuție protetică asistată de inteligență artificială.
9. Inteligența artificială și tehnologiile digitale în stomatologie: frezare computerizată, printare 3D și proiectare asistată de calculator.
10. Cunoștințe și abilități digitale necesare în stomatologie: utilizarea Exocad și a inteligenței artificiale în proiectarea asistată de calculator.



Bibliografia:

1. Orhan K, Jagtap R, editors. Artificial Intelligence in Dentistry. Cham: Springer Nature; 2024. 370 p. doi:10.1007/978-3-031-44568-9.
2. Javaid M, Haleem A. 3D printing applications in medicine and the role of artificial intelligence. J Clin Orthop Trauma. 2019;10(1):28–33. doi:10.1016/j.jcot.2018.10.008.
3. Schwendicke F, Golla T, Dreher M, Krois J. Convolutional neural networks for dental image diagnostics: a scoping review. J Dent. 2019;91:103226. doi:10.1016/j.jdent.2019.103226.
4. Gerke S, Minssen T, Cohen G. Ethical and legal challenges of artificial intelligence-driven healthcare. Artif Intell Healthc. 2020:295–336. doi:10.1016/B978-0-12-818438-7.00017-4.
5. Zitzmann NU, Matthisson L, Ohla H, Thieringer F. Dental education and artificial intelligence: preparing for the future. Eur J Dent Educ. 2020;24(4):567–577.
6. Khanagar SB, Al-Ehaideb A, Vishwanathaiah S, Maganur PC, Patil S, Naik S. Application and performance of artificial intelligence technology in oral cancer diagnosis and prediction: A systematic review. Diagnostics (Basel).2021;11(3):528. <https://doi.org/10.3390/diagnostics11030528>.

ATRIBUȚIILE POSTULUI PE CARE SE PROMOVEAZĂ

I. Activități principale:

Activități specifice:

Asigurarea suportului tehnic, logistic și operațional de nivel avansat în desfășurarea activităților didactice și a proiectelor de cercetare; coordonarea implementării fluxurilor de lucru digitale și a aplicațiilor bazate pe inteligență artificială aplicate în medicina dentară și tehnica dentară. Participarea activă la dezvoltarea și implementarea resurselor digitale educaționale și de cercetare, utilizarea tehnologiilor digitale avansate și a instrumentelor de inteligență artificială în medicina modernă, precum și acordarea de suport cadrelor didactice, cercetătorilor și studenților în desfășurarea activităților academice și științifice. Asigurarea instruirii introductive și a îndrumării personalului debutant și a studenților în utilizarea eficientă, etică și în condiții de siguranță a echipamentelor de tehnologie digitală și a aplicațiilor bazate pe inteligență artificială utilizate în activitățile didactice și de cercetare, contribuind la dezvoltarea competențelor profesionale și digitale specifice domeniului. Facilitarea și integrarea eficientă a tehnologiilor digitale și a soluțiilor software cu inteligență artificială de către studenți și cadre didactice.

II. Sarcini și îndatoriri specifice:

- a) *Sprijină activitatea didactică și de cercetare în utilizarea tehnologiilor digitale și a inteligenței artificiale în medicina dentară și tehnica dentară*
 - Desfășurarea activităților didactice practice de suport în domeniul inteligenței artificiale



aplicată în medicina dentară și tehnica dentară;

- Desfășurarea activităților didactice practice de suport în domeniul tehnologiilor digitale aplicată în medicina dentară și tehnica dentară;

- Secundarea asistenților de grupă pe parcursul orelor de laborator cu studenții, la disciplinele de Inteligență Artificială în Medicina Dentară, respectiv în Tehnica Dentară și la disciplinele de Tehnologii Digitale în Medicina Dentară (aspecte preclinice), respectiv în Tehnica Dentară – materii noi introduse în planul de învățământ, conform actualelor standarde ARACIS, respectiv a proiectului „Creșterea gradului de inovare prin digitalizare în Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara”, acronim INO – DIGI – MED, cod F-PNRR-GDU-1-2022-0067, finanțat prin Planul Național pentru Redresare și Reziliență al României (PNRR), Componenta 15 – Educație, în cadrul Schemei de Granturi pentru digitalizarea universității;

- Participarea, împreună cu medicii și alte categorii de personal, la activități de cercetare în domeniul inteligenței artificiale și al tehnologiilor digitale în medicina dentară și tehnica dentară

- Supravegherea și îndrumarea studenților în procesul de aplicare a tehnologiilor digitale și a inteligenței artificiale în fluxul de lucru din medicină dentară și tehnica dentară;

b) Prelucreează digital și tipărește în format 3D a modelelor didactice

- Realizarea și utilizarea modelelor didactice prin tehnologii digitale, inclusiv scanare, prelucrare virtuală și tipărire în format 3D, în conformitate cu fișele disciplinelor Inteligență Artificială în Medicina Dentară, respectiv în Tehnica Dentară și Tehnologii Digitale în Medicina Dentară (aspecte preclinice), respectiv în Tehnica Dentară;

- Aplicarea inteligenței artificiale în procesul de control digital al calității lucrărilor protetice, verificând conformitatea acestora cu standardele tehnice și reglementările în vigoare;

- Implementarea și actualizarea periodică a procedurilor de lucru digital în medicina dentară și tehnica dentară, în concordanță cu evoluția tehnologiilor și cerințele educaționale actuale;

- Adaptarea și personalizarea fișierelor digitale în vederea creării unor modele educaționale interactive pentru studenți, în conformitate cu fișele disciplinelor;

- Integrarea datelor digitale provenite din multiple surse (scanare, imagistică, modele 3D) într-un flux de lucru unitar, utilizat în scop didactic și de cercetare;

- Elaborarea de protocoale digitale standardizate pentru activitățile practice, în concordanță cu cerințele curriculare și cu bunele practici internaționale;

- Colaborarea cu specialiști IT și tehnicieni dentari pentru întreținerea infrastructurii digitale și optimizarea fluxului de lucru.

Legat de
disciplina muncii,
răspunde de:

- respectarea prevederilor normativelor interne și a procedurilor de lucru pivoare la postul său;
- adoptarea în permanență a unui comportament în măsură să promoveze imaginea și interesele universității;
- respectarea legislației muncii, a regulamentului intern și altor reglementări interne.

COMISIA

**Comisia de
examinare:**

Președinte: Prof. Dr. Univ. Dr Meda-Lavinia Negruțiu, Decan MD

Membri: Șef Lucrări Dr. Cristian Zaharia

Membri: Ing. Florin Dinu, Reprezentant salariați UMFVBT

Secretar: Daniela-Simona Birtea (Direcția Resurse Umane)

**Comisia de
soluționare a
contestațiilor:**

Președinte: Prof. Univ. Dr. Cosmin Sinescu, Director Scoala Doctorală MD

Membri: Tehn. Dent. Dr. Caius Stoian

Membri: Jr. Mariana-Luminita Gaspar , Reprezentant salariați UMFVBT

Secretar: Daniela-Simona Birtea (Direcția Resurse Umane)



DESFĂȘURAREA EXAMENULUI

Examenul de promovare constă în susținerea unei probe interviu.

Proba interviu: Constă în susținerea unui interviu care are la bază evaluarea raportului salariatului debutant și este notat de către membrii comisiei de examinare cu un punctaj de maximum 100 de puncte. Punctajul minim de promovare este de 50 de puncte. În funcție de punctaj se vor trece calificativele **ADMIS** sau **RESPINS**.

CONTESTAȚII

Depunerea și soluționarea contestațiilor se desfășoară conform prevederilor Regulamentului privind ocuparea posturilor vacante sau temporar vacante corespunzător funcțiilor contractuale din cadrul UMFVBT, disponibil pe pagina de internet www.umft.ro.

CALENDARUL DE EXAMEN

Perioada de depunere a dosarelor:	01.07.2026-14.07.2026
Afișarea rezultatelor selecției dosarelor:	15.07.2026, ora 14.00
Depunerea contestațiilor privind selecția dosarelor	15.07.2026, ora 15.00 - 16.07.2026, ora 15.00
Soluționarea contestațiilor privind selecția dosarelor	17.07.2026, ora 08.00
Data susținerii probei de examen (proba interviu):	17.07.2026, ora 09.00, Sala Kerr, et.4, Facultatea de Medicină Dentară, B-dul Revoluției 1989, nr. 9, Timișoara
Afișarea rezultatelor probei de examen (proba interviu):	17.07.2026, ora 14.00
Depunerea contestațiilor privind rezultatul examenului:	17.07.2026, ora 15.00-20.07.2026, ora 15.00
Soluționarea contestațiilor privind rezultatul examenului și afișarea rezultatelor finale:	21.07.2026, ora 10.00

Informații suplimentare se obțin la Direcția Resurse Umane a universității, e-mail: cariere@umft.ro, sau telefon: 0256 499 120.