

ANUNȚ

privind organizarea concursului de ocupare a postului contractual vacant, după cum urmează:

INFORMAȚII PRIVIND POSTUL VACANT SCOS LA CONCURS

Denumirea postului:	LABORANT ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
Cod COR:	235906
Nivelul postului	De executie
Grad/treaptă profesional/ă:	Debutant
Locul de muncă:	Catedra universitară de Propedeutică și materiale dentare, Departamentul I, Facultatea de Medicină Dentară
Nivel studii:	Superioare
Durata și condițiile muncii:	Normă parțială 4 ore/zi, 20 ore /săptămâna, în condiții normale de lucru, program de lucru 08.00-12.00 sau 15.00-19.00, în funcție de orarul cu studenții
Durata angajării:	Perioada nedeterminată
Perioada de probă:	90 de zile calendaristice, conform <i>Legii 53/2003 – Codul Muncii</i> , consolidată;
Concediul de odihnă:	Concediul de odihnă și durata acestuia se acordă anual în conformitate cu prevederile <i>Legii 53/2003 – Codul Muncii</i> , consolidată, a legilor speciale și a reglementărilor interne UMFVBT, în funcție de vechimea fiecărui angajat;
Salarizarea:	Salariul de bază se stabilește în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

CONDIȚII DE OCUPARE

Condiții generale de ocupare:

- a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
- g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;
- h) nu a comis infracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 6 alin. (1) lit. h)

Condiții specifice de ocupare:

Studii:

-
- Studii superioare absolvite cu diplomă de licență în domeniul Tehnică dentară;

- Constituie avantaj deținerea certificatelor lingvistice nivel B2 pentru limba engleză și limba germană;

- Vechime în specialitatea studiilor: nu se cere.

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA DE CONCURS

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 AI
9. Inteligența artificială și tehnologii digitale în stomatologie: frezare computerizată, printare 3D și proiectare asistată de calculator
10. Cunoștințe și abilități digitale necesare în stomatologie: utilizarea ExoCAD și AI în proiectarea asistată de calculator

Bibliografia:

1. Orhan K, Jagtap R, editors. Artificial Intelligence in Dentistry. Cham: Springer Nature; 2024. 370 p. DOI: <https://doi.org/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. <https://doi.org/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. <https://doi.org/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. <https://doi.org/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–

575. <https://doi.org/10.1111/eje.12579>

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>
7. Lee JH, Kim DH, Jeong SN, Choi SH. Artificial intelligence in dentistry: current applications and future perspectives. *J Dent Res*. 2021;100(7):789–795. <https://doi.org/10.1177/0022034521990355>
8. Mangano FG, Veronesi G, Hauschild U, Mijiritsky E, Mangano C. Trueness and precision of four intraoral scanners in oral implantology: a comparative in vitro study. *PLoS One*. 2016;11(9):e0163107. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0163107>
9. Revilla-León M, Özcan M. Additive manufacturing technologies used for processing polymers: current status and potential application in prosthetic dentistry. *J Prosthodont*. 2019;28(2):146–158. <https://doi.org/10.1111/jopr.13004>
10. Joda T, Gallucci GO, Wismeijer D, Zitzmann NU. Augmented and virtual reality in dental medicine: a systematic review. *Comput Biol Med*. 2019;108:93–100. <https://doi.org/10.1016/j.compbiomed.2019.03.002>
11. Güth JF, Edelhoff D, Schweiger J, Keul C. A new classification system for the CAD/CAM technology in dentistry. *Int J Comput Dent*. 2014;17(1):27–36.
12. Dawood A, Marti Marti B, Sauret-Jackson V, Darwood A. 3D printing in dentistry. *Br Dent J*. 2015;219(11):521–529. <https://doi.org/10.1038/sj.bdj.2015.914>
13. Mihali C, Bujoreanu D, Cernescu A. Tehnologii digitale aplicate în medicina dentară: ExoCAD și frezarea asistată computerizat. *Rev Med Stomatol*. 2023;67(2):115–120.
14. Revilla-León M, Kwon SJ, Zandinejad A, Özcan M. Comparison of the accuracy of complete-arch digital implant impressions with conventional techniques. *J Prosthet Dent*. 2020;123(1):124–130. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2019.01.008>

ATRIBUȚIILE POSTULUI

I. Activități principale, sarcini, îndatoriri:

- sprijinirea activității didactice și de cercetare în utilizarea tehnologiilor digitale și a inteligenței artificiale în medicina dentară și tehnica dentară;
- prelucrarea digitală și tipărire în format 3D a modelelor didactice.

II. Sarcini și îndatoriri specifice:

Sprijină activitatea didactică și de cercetare în utilizarea tehnologiilor digitale și a a inteligenței artificiale în medicina dentară și tehnica dentară:

- Desfășurarea activităților didactice practice de support în domeniul inteligenței artificiale aplicată în
- în medicina dentară și tehnica dentară;

**Activități
specifice:**

- Desfășurarea activităților didactice practice de support în domeniul tehnologiilor digitale aplicată în
- în medicina dentară și tehnica dentară;
- Secondarea 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 universităților;
- Participarea, împreună cu medicii și alte categorii de personal, la activități de cercetare în domeniul inteligenței artificiale și al tehnologiilor digitale în medicină dentară și tehnică dentară;
- Supravegherea și îndrumarea studenților în procesul de aplicare a tehnologiilor digitale și a inteligenței artificiale în fluxul de lucru din medicina dentară și tehnica dentară.
 - a) Prelucreează digital și tipărește în format 3D modelele 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 controlul 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 cerințelor educaționale actuale;
 - Adaptarea și personalizarea fișelor 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 ceretare;
 - Elaborarea de protocoale digitale standardizate pentru activitățile practice, în concordanță cu cerințele curriculare și cu bunele practici internaționale;
- Colaborarea cu specialiști I.T. și tehnicieni dentari pentru întreținerea infrastructurii digitale și optimizarea fluxului de lucru.

**Legat de
disciplina
muncii,
răspunde de:**

- îmbunătățirea permanentă a pregătirii sale profesionale și de specialitate;
- păstrarea confidențialității informațiilor și a documentelor legate de universitate;
- utilizarea resurselor existente exclusiv în interesul universității;
- respectarea prevederilor normativelor interne și a procedurilor de lucru privitoare la postul său;
- adoptarea în permanență a unui comportament în măsură să promoveze imaginea și interesele universității;
- respectarea legislației muncii, a regulamentului intern și al altor reglementări interne.

DOSARUL DE CONCURS

**Componenta
dosarului de
concurs:**

- a) formular de înscriere la concurs, conform modelului;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- c) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- d) copiile documentelor care atestă nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului;
- e) copia carnetului de muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care

să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului, conform model;

f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;

g) certificat medical eliberat de către medic specialist de medicina muncii în baza avizului medical emis de către medicul specialist psihiatru și a adeverinței medicale eliberate de către medicul de familie conform Ordinului nr.4060/1502/2024;

h) certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare;

i) curriculum vitae, model comun european.

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătății. Pentru candidații cu dizabilități, în situația solicitării de adaptare rezonabilă, adeverința care atestă starea de sănătate trebuie însoțită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condițiile legii.

Copiile de pe actele prevăzute la alin. lit. b)-e), precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap se prezintă însoțite de documentele originale, care se certifică cu mențiunea „conform cu originalul” de către secretarul comisiei de concurs, la depunerea dosarului de concurs.

Documentul prevăzut lit. f) poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor și care nu a solicitat expres la înscrierea la concurs preluarea informațiilor privind antecedentele penale direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului prevăzut la lit. f), anterior datei de susținere a probei scrise și/sau probei practice.

Documentul prevăzut la lit. h) poate fi solicitat și de către autoritatea sau instituția publică organizatoare a concursului, cu acordul persoanei verificate, potrivit legii

Toate documentele enumerate mai sus sunt obligatorii pentru înscrierea la concurs. Lipsa unui sau mai multor documente duce la respingerea dosarului de concurs!!!

ÎNSCRIEREA LA CONCURS

Dosarele de concurs se depun la **Serviciul Resurse Umane** sau pot fi transmise de candidați prin Poșta Română, serviciul de curierat rapid sau poșta electronică (la adresa de e-mail cariere@umft.ro), conform calendarului de concurs.

Adresa: Piața Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, jud. Timiș, în atenția Serviciului Resurse Umane

În situația în care candidații transmit dosarele de concurs prin Poșta Română, serviciul de curierat rapid sau poșta electronică, candidații primesc codul unic de identificare la o adresă de e-mail comunicată de către aceștia și au obligația de a se prezenta la secretarul comisiei de concurs cu documentele prevăzute la alin. b)-e) în original, pentru certificarea acestora, pe tot parcursul desfășurării concursului, dar nu mai târziu de data și ora organizării probei scrise/practice, după caz, sub sancțiunea neemiterii actului administrativ de angajare

Transmiterea documentelor prin poșta electronică se realizează în format .pdf cu volum maxim de 1 MB, documentele fiind acceptate doar în formă lizibilă.

Nerespectarea prevederilor de mai sus, după caz, conduce la respingerea candidatului.

Prin raportare la nevoile individuale, candidatul cu dizabilități poate înainta comisiei de concurs, conform calendarului de concurs, propunerea sa privind instrumentele necesare pentru asigurarea accesibilității probelor de concurs.

**Depunerea
dosarului de
concurs:**

COMISIA

Comisia de concurs:	Președinte: Prof.univ.dr Meda -Lavinia Negruțiu
	Membru: Conf. univ.dr. Daniela-Maria Pop
	Membru: Laborant dr. Caius Stoian

Secretar: Laura-Snejana Caplar (D.R.U.)

Comisia de soluționare a contestațiilor:	Președinte: Prof.univ.dr. Mihai Romînu
	Membru: Prof. univ.dr. Cosmin Sinescu
	Membru: Laborant Paul-Mircea Popovici

Secretar: Laura-Snejana Caplar (D.R.U.)

DESFĂȘURAREA CONCURSULUI

Concursul pentru ocuparea postului constă în 3 etape succesive, după cum urmează:

- selecția dosarelor de înscriere la concurs
- proba scrisă
- interviul

Selecția dosarelor de concurs	Se notează cu calificativele ADMIS sau RESPINS ;
--------------------------------------	--

Proba scrisă:	Constă în redactarea unei lucrări și/sau în rezolvarea unor teste-grilă prin care se testează cunoștințele teoretice necesare ocupării postului pentru care se organizează concursul și se notează cu un punctaj de maximum 100 de puncte și calificativele ADMIS sau RESPINS ; Proba scrisă poate fi susținută doar de către acei candidați declarați admiși la selecția dosarelor de concurs.
----------------------	---

Proba practică:	Nu e cazul.
------------------------	-------------

Interviul:	În cadrul interviului se testează abilitățile, aptitudinile și motivația candidaților și se notează cu un punctaj de maximum 100 de puncte și calificativele ADMIS sau RESPINS ; Proba interviului poate fi susținută doar de către acei candidați declarați admiși la proba scrisă și/sau proba practică, după caz.
-------------------	--

Proba suplimentară	Conform procedurii/metodologiei descrise, dacă e cazul.
---------------------------	---

Punctajul minim de promovare, respectiv pentru calificativul ADMIS, pentru funcțiile de execuție este de 50 de puncte, iar pentru funcțiile de conducere, punctajul minim de promovare, respectiv pentru calificativul ADMIS, este de 70 de puncte.

Lucrările care prezintă însemnări de natură să conducă la identificarea candidaților se anulează și nu se mai corectează. Mențiunea "anulat" se înscrie atât pe lucrare, cât și pe borderoul de notare și pe centralizatorul nominal, consemnându-se aceasta în procesul-verbal.

Punctajul final se calculează ca medie aritmetică a punctajelor obținute la proba scrisă și/sau proba practică și interviu, doar în cazul în care candidatul a obținut minimum 50 de puncte și calificativul ADMIS la toate probele de concurs.

Comunicarea rezultatelor fiecărei probe, precum și a rezultatelor finale se face prin afișare la sediu și pe pagina web a universității (www.umft.ro)

Înainte de începerea probei scrise se face apelul nominal al candidaților, în vederea îndeplinirii formalităților prealabile, respectiv verificarea identității.

Verificarea identității candidaților se face pe baza cărții de identitate sau a oricărui alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate.

Candidații care nu sunt prezenți la efectuarea apelului nominal ori care nu fac dovada identității prin prezentarea cărții de identitate sau a oricărui alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate, se consideră absenți, respectiv respinși.

Din acest moment este interzis accesul candidaților care întârzie sau al oricărei alte persoane, în afara membrilor comisiei de

concurs, precum și a persoanelor care asigură secretariatul comisiei de concurs, respectiv supravegherea desfășurării probei.

După verificarea identității candidaților, ieșirea din sală a acestora atrage eliminarea din concurs, cu excepția situațiilor de urgență în care aceștia sunt însoțiți de unul dintre membrii comisiei de concurs sau de către secretarul comisiei de concurs.

Nerespectarea acestor dispoziții atrage eliminarea candidatului din proba de concurs. Comisia de concurs, constatând încălcarea acestor dispoziții, elimină candidatul din sală, înscrie mențiunea "anulat" pe lucrare și consemnează cele întâmplate în procesul-verbal.

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 CONCURS

Perioada de depunere a dosarelor:	23.10.2025 – 05.11.2025, ora 15.00
Afișarea rezultatelor selecției dosarelor de concurs:	06.11.2025, ora 14.00
Depunerea contestațiilor privind selecția dosarelor de concurs:	06.11.2025 ora 15.00 – 07.11.2025, ora 15.00
Soluționarea contestațiilor privind rezultatul selecției dosarelor de concurs și afișarea rezultatelor finale:	10.11.2025, ora 10.00
Proba scrisă:	17.11.2025, ora 10.00 – Sala Nedelcu, etaj 4, sediul Catedrei universitare de Propedeutică și materiale dentare, Facultatea de Medicină Dentară, B-dul Revoluției 1989, nr. 9, Timișoara
Afișarea rezultatelor probei scrise:	17.11.2025, ora 14.00
Depunerea contestațiilor privind rezultatul probei scrise:	17.11.2025, ora 15.00 - 18.11.2025, ora 15.00
Soluționarea contestațiilor privind rezultatul probei scrise și afișarea rezultatelor finale:	19.11.2025, ora 08.30
Interviul:	19.11.2025, ora 10.00 - Sala Nedelcu, etaj 4, sediul Catedrei universitare de Propedeutică și materiale dentare, Facultatea de Medicină Dentară, B-dul Revoluției 1989, nr. 9, Timișoara
Afișarea rezultatelor interviului:	19.11.2025, ora 14.00
Depunerea contestațiilor privind rezultatul interviului:	19.11.2025, ora 15.00 - 20.11.2025 ora 15.00
Soluționarea contestațiilor privind rezultatul interviului și afișarea rezultatelor finale:	21.11.2025, ora 10.00

Informații suplimentare se obțin la Direcția Resurse Umane a universității, e-mail: cariere@umft.ro, sau telefon: 0256 204250.