



**Universitatea
Transilvania
din Braşov**

RECTORAT

Bulevardul Eroilor 29, 500036 - Braşov
tel.: (+40) 268.413.000
rectorat@unitbv.ro | www.unitbv.ro

A N U N Ţ

Universitatea Transilvania din Braşov organizează concurs de recrutare pentru ocuparea postului **postului vacant de inginer I A -studii superioare, pe durată nedeterminată, normă întreagă de 8 ore/zi, în cadrul Facultăţii de Inginerie Mecanică, Departamentul Autovehicule şi Transporturi.**

Dosarele de concurs sunt verificate la Serviciul Resurse Umane, zilnic între orele 12.00 - 15.00 şi apoi se depun la Registratura Universităţii Transilvania din Braşov (clădirea Rectorat, B-dul Eroilor nr. 29 Braşov, până în data de **20.02.2026 inclusiv**.

Toate informaţiile referitoare la desfăşurarea concursului se afişează la avizier (clădirea Rectorat, B-dul Eroilor, nr.29) şi pe site-ul universităţii <https://www.unitbv.ro/despre-unitbv/cariera-si-posturi-vacante/posturi-pentru-personalul-didactic-auxiliar-si-tesa.html> Informaţii suplimentare se pot obţine la telefon 0268/413000, int.124.

Probele de concurs se vor desfășura după cum urmează:

- **02.03.2026** ora 09:00 - **proba scrisă**; se susţine în Corpul NP11, Str. Politehnicii, nr.1
- **06.02.2026** începând cu orele 09:00 -**interviul** în Corpul NP11, Str. Politehnicii, nr.1

Condiţiile de participare (conf. HG nr. 1336/2022) sunt prezentate la pct. I.

Îndeplinirea condiţiilor de participare este obligatorie pentru înscrierea la concurs. Fiecare probă este eliminatorie, punctajul minim ce trebuie obţinut la fiecare probă fiind de 50 puncte.

Bibliografia este prezentată la pct. II.

După fiecare probă, candidaţii pot depune contestaţii la Registratura Universităţii Transilvania din Braşov, între orele: 12.00- 15.00, în termenele stabilite prin calendarul prezentat la pct.III, din anuntul de pe site-ul universităţii.

I. Condiţii generale conform art. din HG 1336/2022

ART 15 - Poate ocupa un post vacant sau temporar vacant persoana care îndeplineşte condiţiile prevăzute de Legea nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, şi cerinţele specifice prevăzute la art. 542 alin. (1) şi (2) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrative (Contractul individual de munca).





1. Contractul individual de munca se încheie între persoana care îndeplinește condițiile pentru a fi angajată pe o funcție contractuală și autoritatea sau instituția publică, prin reprezentantul sau legal, în condițiile prevăzute de Legea nr. 53/2003, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu respectarea următoarelor cerințe specifice:

a) persoana să aibă cetățenie română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;

b) persoana să cunoască limba română, scris și vorbit;

c) persoana să aibă capacitate deplină de exercițiu;

d) persoana să îndeplinească condițiile de studii necesare ocupării postului;

e) persoana să îndeplinească condițiile de vechime, respectiv de experiență necesare ocupării postului, după caz;

f) persoana să nu fi fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;

g) persoana 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) contractul să nu conțină clauze de confidențialitate sau, după caz, clauze de neconcurență.

2. Condițiile specifice necesare în vederea participării la concurs:

✓ **pregătire de bază:** studii de licență absolvite în domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale sau Inginerie Industrială;

✓ **pregătire de specialitate (competențe tehnice):**

- dezvoltare aplicații pentru dispozitive mobile (Android și/sau iOS) și utilizarea mediilor de dezvoltare specifice;
- dezvoltare aplicații de realitate virtuală și utilizarea unui motor grafic (de tip Unity/Unreal) și a SDK-urilor/echipamentelor VR;
- dezvoltare/integrări software pentru echipamente robotice (interfețe, protocoale, middleware – de ex. comunicații serial/ethernet, API-uri, eventual ROS/ROS2);
- cunoștințe de bază privind modelare 3D / fluxuri de imprimare 3D (pregătire fișiere, slicing, parametri de printare, depanare uzuală) și operarea sigură a imprimantelor 3D;
- administrare/operare echipamente și resurse în laborator/centru; bune practici de versionare (Git) și documentare tehnică;
- experiență în mentenanța platformelor inerțiale de tip Stewart/MOOG



- cunoașterea aplicațiilor Microsoft Office sau echivalente (redactare, foi de calcul, prezentări) pentru rapoarte și documentații.
- ✓ **experiență în specialitatea postului** de minimum 7 ani (dezvoltare software, integrare sisteme, cercetare-dezvoltare); experiență relevantă demonstrabilă în proiecte tehnice/științifice.
- ✓ **experiență în activități de cercetare:** participare la activități de cercetare-dezvoltare (prototipare, testare, validare, documentare), inclusiv contribuții la propuneri de proiecte; experiență în redactarea de rapoarte tehnice constituie un avantaj, participarea la redactarea/publicarea de lucrări științifice; experiență de suport tehnic pentru utilizatori și mentenanță de bază pentru echipamente (imprimante 3D/VR/robotică).
- ✓ **cerințe de conformitate și siguranță:** cunoașterea și respectarea normelor SSM/PSI, a regulilor de utilizare a echipamentelor, confidențialitate și respectarea normelor de etică a cercetării.
- ✓ cetățenie română, EU/EEA.

3. Componenta dosarului de concurs conform art. 35 din HG 1336/2022

ART 35 (1) Pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar care va conține următoarele documente **in copie si original**:

- a) formular de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut pe site-ul universității <https://www.unitbv.ro/despre-unitbv/cariera-si-posturi-vacante/posturi-pentru-personalul-didactic-auxiliar-si-tesa.html> ;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- c) copia certificatului de naștere, 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 solicitat de autoritatea sau instituția publică;
- 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;
- f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
- g) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;
- 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, pentru candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ,



sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;

i) curriculum vitae, model comun european.

j) certificat medical în vederea înscrierii la concurs pentru ocuparea unui post didactic sau didactic auxiliar în învățământul superior, conform OME nr. 4060/2024, eliberat de un cabinet de medicina muncii;

k) aviz psihiatric eliberat de Centrul de Sănătate Mintală (Str. A. I. Cuza nr. 26, Brașov).

II. Bibliografie și tematică de concurs

- Bibliografie:

1. Introduction to embedded systems: A cyber-physical systems approach. Mit Press 2016, Lee, Edward Ashford, Sanjit Arunkumar Seshia.
2. Introduction to Additive Manufacturing. A Guide to Additive Manufacturing. Springer, Cham, 2022, Godec, Damir, et al.
3. Enterprise Augmented Reality Projects: Build real-world, large-scale AR solutions for various industries, Packt Publishing, 2019, Jorge R. Lopez Benito, Enara Artetxe Gonzalez.
4. Augmented Reality at School. Practical Guide for Educators: You will learn how to apply Augmented Reality applications for K-12 from educators around the world, CleverBooks, 2019, Clever Books.
5. Complete Virtual Reality and Augmented Reality Development with Unity: Leverage the power of Unity and become a pro at creating mixed reality applications, Packt Publishing, 2019, Jesse Glover, Jonathan Linowes.
6. Introduction to Mechanism Design with Computer Applications, CRC Press, 2018, Eric Constans, Karl B. Dyer.
7. Qutieshat, Abubaker. Artificial Intelligence in Higher Education: A Contemporary Examination of Illich's Theories. Springer Nature, 2025.

- Tematică:

- Sisteme de achiziții de date
- Sisteme mecatronice și roboți industriali
- Tehnologii de fabricație aditivă
- Framework-uri pentru aplicații de mobil
- Mărimi și măsurări, metode și mijloace de măsurare



III. Calendarul de desfășurare a concursului de ocupare a postului vacant de inginer I A -studii superioare, pe durată nedeterminată, normă întreagă de 8 ore/zi, în cadrul Facultății de Inginerie Mecanică, Departamentul Autovehicule și Transporturi.

Publicare în data de 09.02.2026;

depunere dosare până în data de 20.02.2026 inclusiv.

Nr. crt.	Etapă concurs	Data/ Perioada	Ora	Sala
1	Selecția dosarelor de înscriere	23.02.2026		
	Afișarea rezultatelor selecției dosarelor	24.02.2026		
	Depunerea contestațiilor	25.02.2026	12:00-15:00	Registratură
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	26.02.2026		
2	Probă scrisă	02.03.2026	09:00	Corpul NP11
	Afișarea rezultatelor de la proba scrisă	03.03.2026		
	Depunerea contestațiilor	04.03.2026	12:00-15:00	Registratură
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	05.03.2026		
3	Interviu (conform planului de interviu stabilit de comisia de concurs)	06.03.2026	09:00	Corpul NP11
	Afișarea rezultatelor de la interviu	09.03.2026		
	Depunerea contestațiilor	10.03.2026	12:00-15:00	Registratură
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	11.03.2026		
4	Afișarea rezultatelor finale	12.03.2026		