

# ANUNȚ

Universitatea Transilvania din Brașov organizează concurs, conform art.VII, OUG 156/2024, Legea 319/08.07.2003 cu respectarea prevederile HG 1336/2022, pentru ocuparea a 2 posturi de inginer debutant cu studii superioare, perioadă determinată de 3 luni (01.07.2026-30.09.2026), norma de 4 ore/zi, la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul Electronică și Calculatoare, în cadrul proiectului UEFISCDI Solutii 26.

- Un post de inginer debutant în domeniile microelectronicii, arhitecturii calculatoarelor și dezvoltării pe platforme FPGA – norma 4h/zi;
- Un post de inginer debutant cu cunoștințe în domeniul securității cibernetice, esențiale pentru dezvoltarea componentelor de detecție și prevenție a atacurilor informatice vizate în proiect – norma 4h/zi.

Publicarea anunțului este în data de 16.06.2026, în perioada 16.06.2026 – 15.07.2026.

Termenul limită de depunere a dosarelor este data de 15.07.2026 inclusiv, fizic la Serviciul Resurse Umane și online la adresa de email : [dru@unitbv.ro](mailto:dru@unitbv.ro)

Dosarele de concurs sunt verificate la Serviciul Resurse Umane, zilnic între orele 12:00-15:00 și apoi se depun la Registratura Universității Transilvania din Brașov.

Toate informațiile referitoare la desfășurarea concursului se afișează la avizier (clădirea Rectorat, B-dul Eroilor, nr.29) și pe site-ul universității:

<https://www.unitbv.ro/despre-unitbv/cariera-si-posturi-vacante/posturi-pentru-personalul-de-cercetare/posturi-de-cercetare-finantate-din-bugetul-proiectelor-de-cercetare.html>

Informații suplimentare se pot obține la telefon 0268413000, int.124.

Probele se vor desfășura fizic în spațiile universității, Corp N, sala NII 10, Str. Politehnicii nr.1, Brașov.

- Proba scrisă în data de 20.07.2026 ora 10:00
- Interviu în data de 22.07.2026 ora 10:00

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

Îndeplinirea condițiilor de participare este obligatorie pentru înscrierea la concurs.

Fiecare probă este eliminatorie, punctajul minim ce trebuie obținut la fiecare probă fiind de 50 puncte.

Tematica și bibliografia sunt prezentate la pct. II.

După fiecare probă, candidații pot depune contestații la Registratura Universității Transilvania din Brașov, între orele: 08.00-12.00, în termenele stabilite prin calendarul prezentat la pct.III, din anunțul de pe site-ul universității.

## **I. Condiții generale de participare la concurs conform art.15 din HG 1336/2022.**

Poate ocupa un post vacant sau temporar vacant persoana care îndeplinește condițiile prevăzute de Legea nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

1. Contractul individual de munca se incheie intre persoana care indeplineste conditiile pentru a fi angajata pe o functie contractuala si autoritatea sau institutia publica, prin reprezentantul sau legal, in conditiile prevazute de Legea nr. 53/2003, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, cu respectarea urmatoarelor cerinte specifice:

a) persoana sa aiba cetatenie romana, cetatenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor apartinand Spatiului Economic European si domiciliul in Romania;

b) persoana sa cunoasca limba romana, scris si vorbit;

c) persoana sa aiba capacitate deplina de exercitiu;

d) persoana sa indeplineasca conditiile de studii necesare ocuparii postului;

e) persoana sa indeplineasca conditiile de vechime, respectiv de experienta necesare ocuparii postului, dupa caz;

f) persoana sa nu fi fost condamnata definitiv pentru savarsirea unei infractiuni contra securitatii nationale, contra autoritatii, infractiuni de coruptie sau de serviciu, infractiuni de fals ori contra infaptuirii justitiei, cu exceptia situatiei in care a intervenit reabilitarea;

g) persoana nu executa o pedeapsa complementara prin care i-a fost interzisa exercitarea dreptului de a ocupa functia, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfasura activitatea de care s-a folosit pentru savarsirea infractiunii sau fata de aceasta nu s-a luat masura de siguranta a interzicerii ocuparii unei functii sau a exercitarii unei profesii;

h) contractul sa nu contina clauze de confidentialitate sau, dupa caz, clauze de neconcurenta.

## **2. Condiții specifice de participare la concurs pentru ocuparea postului temporar vacant de:**

### **1. Inginer debutant în domeniile microelectronicii:**

- Studii in domeniu, inginer fara vechime (debutant) în domeniile microelectronicii, arhitecturii calculatoarelor și dezvoltării pe platforme FPGA;

- Studii superioare

### **2. Inginer debutant cu cunoștințe în domeniul securității cibernetice:**

- Studii in domeniu sau un domeniu apropiat, inginer fara vechime (debutant) în domeniul securității cibernetice

- Studii superioare

### **3. Componența dosarului de concurs conform art. 35 din HG 1336/2022**

Pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar care va conține următoarele documente, copie și original:

a) formular de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut la anexa nr. 2;

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

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

k) curriculum vitae, model comun european

## **II. Bibliografie, tematica**

### **1. Inginer debutant în domeniile microelectronicii**

**Bibliografie** (acte normative, lucrări, articole de specialitate sau surse de informare și documente expres indicate, cu relevanță pentru funcția contractuală temporar vacantă pentru care se organizează concursul):

D. M. Harris, S. L. Harris – Digital Design and Computer Architecture.

A. Patterson, J. L. Hennessy – Computer Organization and Design.

P. P. Chu – FPGA Prototyping by VHDL/Verilog Examples.

Documentația tehnică oficială AMD Xilinx (Vivado) sau Intel (Quartus).

**Tematică** (se stabilește pe baza bibliografiei):

Circuite Digitale: Logica combinațională și secvențială, constrângeri de timp (setup/hold time).

Arhitectura Calculatoarelor: Structura procesorului, ierarhia de memorie, sisteme de numerație.  
Dezvoltare FPGA: Arhitectura internă FPGA, limbaje de descriere hardware (VHDL/Verilog), fluxul de proiectare (sinteză, simulare, analiză temporală) și protocoale de comunicare (SPI, I2C, UART).

## **2. Inginer debutant cu cunoștințe în domeniul securității cibernetice:**

**Bibliografie** (acte normative, lucrări, articole de specialitate sau surse de informare și documente expres indicate, cu relevanță pentru funcția contractuală temporară vacantă pentru care se organizează concursul):

Stallings, William – Computer Security: Principles and Practice.

Santos, Omar – CCNA Security Core Networking (sau ghiduri oficiale Cisco/CompTIA Security+).

Kim, David; Solomon, Michael G. – Fundamentals of Information Systems Security.

Ghiduri și Standarde Internaționale: Standardele OWASP Top 10 (pentru vulnerabilități software) și NIST Cybersecurity Framework.

**Tematică** (se stabilește pe baza bibliografiei):

Securitate și Atacuri Informatice: Tipuri de amenințări și atacuri cibernetice (Malware, Phishing, DoS/DDoS, Spoofing, Exploits, Ransomware).

Detecție și Prevenție: Arhitecturi și mecanisme de apărare (IDS/IPS, Firewalls, SIEM, sisteme EDR/XDR, analiză de trafic și rețea).

Criptografie și Protocoale: Concepte de bază (criptare simetrică/asimetrică, funcții hash, semnături digitale, protocoale securizate precum TLS, SSH, IPsec).

Securitatea Infrastructurii și OS: Vulnerabilități comune (OWASP), securizarea sistemelor de operare (Linux/Windows) și bune practici în dezvoltarea de componente software sigure.

**III. Calendarul de desfășurare a concursului pentru ocuparea a 2 posturi de inginer debutant, studii superioare, perioadă determinată de 3 luni (01.07.2026-30.09.2026), norma de 4 ore/zi, la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul Electronică și Calculatoare, proiectului UEFISCDI Soluții 26.**

PUBLICARE 16.06.2026

Depunerea : 16.06.2026-15.07.2026

Nr. crt.	Etapă concurs	Data/ Perioada	Ora	Sala
1	<b>Selecția dosarelor de înscriere</b>	16.07.2026		
	Afișarea rezultatelor selecției dosarelor	16.07.2026		
	Depunerea contestațiilor	17.07.2026	08:00-12:00	Registratură, B-dul Eroilor, nr.29
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	17.07.2026		
2	<b>Probă scrisă</b>	20.07.2026	10:00	Corp N, Sala NII 10
	Afișarea rezultatelor de la proba scrisă	20.07.2026		
	Depunerea contestațiilor	21.07.2026	08:00-12:00	Registratură, B-dul Eroilor, nr.29
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	21.07.2026		
3	<b>Interviu</b> (conform planului de interviu stabilit de comisia de concurs)	22.07.2026	10:00	Corp N, Sala NII 10
	Afișarea rezultatelor de la interviu	22.07.2026		
	Depunerea contestațiilor	23.07.2026	08:00-12:00	Registratură, B-dul Eroilor, nr.29
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	23.07.2026		
4	<b>Afișarearezultatelor finale</b>	24.07.2026		