



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

Anexa 4

Nr. 3978/1/PNTS/04.09.2025

A N U N Ț

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 – Codul Muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare și ale Procedurii de sistem privind selecția și încadrarea personalului pe posturi în afara organigramei, aprobată prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 4003/09.05.2025, având în vedere aprobarea cererii de finanțare aferentă proiectului „Platformă Națională pentru Tehnologiile Semiconductorilor (PNTS)”, cod MySMIS 304244, anunță organizarea concursului pentru ocuparea pe perioadă determinată, a următoarelor posturi vacante în cadrul proiectului menționat:

Poziția postului	Funcție	Presupune activități cu elevi/ studenți	Nr. posturi	Tarif orar brut	Timpul de lucru (ore/lună)	Perioada propusă pentru încheierea CIM
4.	Responsabil cu achizițiile publice	☐ DA ☒ NU	1	Maxim 172 lei/oră	Maxim 40 ore/lună	01.09.2025 – 31.12.2029
32.	Inginer de proiectare circuite digitale, verificare funcțională și învățare automată	☐ DA ☒ NU	1	Maxim 123 lei/oră	Maxim 40 ore/lună	01.09.2025 – 31.12.2029
33.	Inginer de proiectare circuite digitale, sisteme si software embedded, procesare de semnal	☐ DA ☒ NU	1	Maxim 123 lei/oră	Maxim 40 ore/lună	01.09.2025 – 31.12.2029
34.	Ajutor programator	☐ DA ☒ NU	1	Maxim 73 lei/oră	Maxim 60 ore/lună	01.09.2025 – 31.12.2029
35.	Ajutor programator	☐ DA ☒ NU	1	Maxim 73 lei/oră	Maxim 40 ore/lună	01.09.2025 – 31.12.2029
39.	Expert dezvoltare solutii software pentru modelarea implicita si	☐ DA ☒ NU	1	Maxim 172 lei/oră	Maxim 120 ore/lună	01.09.2025 – 31.12.2029



	caracterizarea autonoma a dispozitivelor semiconductoare					
40.	Expert proiectare circuite integrate in tehnologia GaN	☐ DA ☒ NU	1	Maxim 123 lei/oră	Maxim 40 oră/lună	01.09.2025 – 31.12.2029
41.	Expert proiectare circuite integrate digitale si de semnal mixt in tehnologia CMOS	☐ DA ☒ NU	2	Maxim 123 lei/oră	Maxim 40 ore/lună	01.09.2025 – 31.12.2029
47.	Expert proiectare, modelare și simulare dispozitive semiconductoare cu bandă interzisă mare	☐ DA ☒ NU	1	Maxim 123 lei/oră	Maxim 40 ore/lună	01.09.2025 – 31.12.2029
48.	Expert proiectare și simularea dispozitivelor semiconductoare cu bandă interzisă mare	☐ DA ☒ NU	1	Maxim 123 lei/oră	Maxim 40 ore/lună	01.09.2025 – 31.12.2029
49.	Expert proiectare și simularea microelectronice de putere	☐ DA ☒ NU	1	Maxim 172 lei/oră	Maxim 40 ore/lună	01.09.2025 – 31.12.2029
50	CSIII, Expert calificare sisteme electronice și mecatronice /analiză microstructuri	☐ DA ☒ NU	1	Maxim 172 lei/oră	Maxim 40 ore/lună	01.09.2025 – 31.12.2029
51	CSIII, Cercetător proiectare sisteme mecatronice cu aplicații medicale	☐ DA ☒ NU	1	Maxim 172 lei/oră	Maxim 50 ore/lună	01.09.2025 – 31.12.2029

Intervalul orar în care se poate desfășura activitatea este de 24 de ore, program flexibil, în funcție de specificul postului, fără a se suprapune programele de lucru în cazul cumulului. Activitatea va fi remunerată lunar, proporțional cu timpul lucrat de către angajat, pe baza documentelor de raportare/conform procedurilor specifice ale proiectului și ținând cont de legislația în vigoare și prevederile/instrucțiunile/ordinele etc. aplicabile proiectului.

A. Condițiile generale de participare la examen, conform legislație în vigoare, sunt:

- 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;
- prin excepție de la condiția prevăzută la lit. a) pot fi angajați și cetățeni străini, cu respectarea regimului stabilit pentru aceștia prin legislația specifică și legislația muncii (atestatul de recunoaștere a diplomei de studii, eliberat de Centrul Național de

Recunoaștere și Echivalare a Studiilor. Dacă țara care a emis diploma de studii nu este semnatară a Convenției de la Haga, caz în care este necesară apostilarea diplomei, sau nu a semnat cu România un tratat de recunoaștere reciprocă a actelor, atunci este necesară supralegalizarea diplomei, codul COR aferent funcției pe care se dorește angajarea trebuie să fie compatibil cu studiile cetățeanului străin, așa cum au fost ele recunoscute de instituția competentă)

- b) cunoaște limba română, scris și vorbit sau o limbă de circulație internațională;
- 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 examen;
- 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 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 completare Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h

**În cazul cetățenilor străini, pentru atestarea îndeplinirii condițiilor stipulate la punctele d), f), g), respectiv h) este necesară completarea unei declarații pe propria răspundere.*

Actele necesare înscrierii sunt:

- a) formular de înscriere la examen <https://posturivacante.upb.ro/cercetare/>, în original;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflat 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 solicitat prin prezentul anunț;
- 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) cazierul judiciar, în original, sau o declarație pe propria răspundere privind lipsa antecedentelor penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează, în original. 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, anterior datei de susținere a probei scrise și/sau probei practice;

g) certificatul de integritate comportamentală, în original, din care să reiasă că nu s-a 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 Juridice, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscriși pentru posturile din 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;

h) adeverință medicală, în original, 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, cu mențiunea apt pentru concurs, precum și dacă la data eliberării prezentei se află în evidențe cu boli cronice. Dacă informațiile prezentate în adeverință se dovedesc a fi neconforme documentul va fi considerat nul;

i) 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;

j) curriculum vitae, model comun european, datat și semnat pe fiecare pagină, în care se menționează proiectul și postul vizat de candidat.

În situația în care, POLITEHNICA București întreprinde toate diligențele pentru obținerea extrasului de pe cazierul judiciar, respectiv a certificatului de integritate comportamentală, și la eliberarea documentelor, de către autoritățile competente, se constată încălcarea condițiilor generale de participare la examenul de ocupare a postului, candidatul va fi exclus din cadrul examenului în orice etapă a acestuia și/sau nu va fi încadrat pe post.

Înscrierile se fac până la data de **09.09.2025**, inclusiv, ora 15⁰⁰ - UTC +2 Eastern European Time (EET).

- fie la sediul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, cod poștal 060042, clădire Rectorat, etaj 1, camera 114, telefon 021.402.9234/9233,
- fie încărcat, în format electronic, la adresa resurse.umane@upb.ro, respectând prevederile Regulamentului UE 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal.

Transmiterea documentelor prin poșta electronică se realizează în format .pdf cu volum maxim de 1 MB, documentele fiind acceptate doar în formă lizibilă și să nu existe informații sub formă de link în corpul e-mail-ului.

Orice document asumat în nume propriu de către candidat, transmis prin poșta electronică (formular de înscriere, declarație pe propria răspundere etc.), va fi semnat utilizând semnătura electronică avansată sau calificată.

Prin raportare la nevoile individuale, candidatul cu dizabilități poate înainta comisiei de examen, în termenul prevăzut pentru depunerea dosarelor, propunerea sa privind instrumentele necesare pentru asigurarea accesibilității probelor de concurs.

Nerespectarea termenului de depunere a dosarelor de examen și a formatului menționat, după caz, conduce la respingerea candidatului.

Toate documentele se depun în limba română.

Candidatul declarat admis are obligația de a prezenta secretarului comisiei de evaluare și selecție originalele documentelor prezentate în copie în vedere certificării „conform cu originalul”, dacă acest lucru îi este solicitat, conform procedurilor specifice fiecărui proiect.

B. Condițiile specifice de participare la concurs pentru posturile vacante scoase la concurs, conform specificației Fișei Postului sunt:

Nr. crt.	Funcție	Nr. posturi	Condiții minime obligatorii	Criterii suplimentare de selecție
1.	Responsabil cu achizițiile publice	1	• Minim 7 ani experiență în domeniul achizițiilor publice – 40 pct • Studii superioare absolvite cu diplomă de licență în domeniul juridic – 40 pct.	• experiență în proiecte finanțate din fonduri europene – 20 pct
2.	Inginer de proiectare circuite digitale, verificare funcțională și învățare automată	1	• masterat în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale - 40 p • studii de licență în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale sau Calculatoare • și Tehnologia Informației - 30p	• minim 5 articole indexate ISI din care minim 2 ISI Q2 și minim un articol Q1 - 30p

3.	Inginer de proiectare circuite digitale, sisteme si software embedded, procesare de semnal	1	• masterat în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale - 40 p • studii de licență în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale sau Calculatoare și Tehnologia Informației - 30p	• minim 5 articole indexate ISI, din care minim 2 ISI Q2 și minim un articol Q1 - 30p
4.	Ajutor programator	1	• Studii de licență în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale sau Calculatoare și Tehnologia Informației - 70p	• minim un articol științific trimis către publicare sau prezentat la sesiunea de comunicări științifice studențești - 30p
5.	Ajutor programator	1	• Studii de licență în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale sau Calculatoare și Tehnologia Informației - 70p • Studii de masterat în domeniul inteligenței artificiale - 20p	• Minim un articol științific trimis către publicare sau prezentat la sesiunea de comunicări științifice studențești - 10p
6.	Expert dezvoltare solutii software pentru modelarea implicita si caracterizarea autonoma a dispozitivelor semiconductoare	1	• Minim 25 ani experiență în domeniul dispozitivelor si circuitelor integrate - 30 pct. • Minim 10 ani experiență în domeniul tehnologiilor semiconductoare - 30 pct. • Masterat in domeniul electronicii - 15 pct.	• Experiență în coordonarea laboratoarelor de cercetare in domeniul dispozitivelor si circuitelor integrate (min. 10 ani) - 15 pct • experiență în LabView, Visual Basic, limbajul de programare C (min. 10 ani) - 10 pct

7.	Expert proiectare circuite integrate in tehnologia GaN	1	• Masterat in domeniul microelectronicii - 30 pct. • Minim 2 ani experiență în mediul industrial de proiectare de circuite integrate analogice - 30 pct. • Experiență dovedita prin publicarea unei lucrări în volumele unor manifestări științifice în domeniul GaN (min. 2 lucrări ca prim autor) - 20 pct	• experiență în Cadence Virtuoso, Siemens Calibre, MATLAB, LabView – 20 pct
8.	Expert proiectare circuite integrate digitale si de semnal mixt in tehnologia CMOS	2	• Masterat in domeniul microelectronicii - 30 pct. • Minim 2 ani experiență în mediul industrial de proiectare de circuite integrate digitale - 30 pct. • Experiență dovedita prin publicarea unei lucrări în volumele unor manifestări științifice în domeniul circuitelor integrate (min. 1 lucrare ca prim autor) - 15pct	• experiență cu platformele de proiectare de circuite integrate digitale Cadence, Synopsys și Siemens, AMD Vivado, MATLAB (min. 2 ani) - 15pct • experiență cu limbaje HDL SistemVerilog si Verilog (min. 2 ani) 10pct
9.	Expert proiectare, modelare și simulare dispozitive semiconductoare cu bandă interzisă mare	1	• Masterat in domeniul microelectronicii - 30 pct. • Minim 2 ani experiență în mediul industrial de proiectare de circuite integrate analogice - 30 pct. • - Experiență dovedita în domeniul circuitelor integrate pe substrat SiC - 15pct	• experiență în Cadence Virtuoso, Siemens Calibre, MATLAB – 20 pct • Experiență dovedita în domeniul circuitelor integrate pe de gestionare a puterii - 5pct
10.	Expert proiectare și simularea dispozitivelor semiconductoare cu bandă interzisă mare	1-	• Masterand in domeniul microelectronicii - 30 pct. • Minim 1 an experiență în mediul industrial de proiectare de circuite integrate analogice - 20 pct. Experiență dovedita prin publicarea de lucrări în jurnale sau în volumele unor manifestări științifice în domeniul dispozitivelor și circuitelor integrate analogice si de semnal mixt (min. 3 lucrări, dintre care doua ISI-Q1 sau ISI-Q2) - 30pct	• experiență în Cadence Virtuoso, Siemens Calibre, MATLAB – 20 pct

11.	Expert proiectare și simularea microelectronice de putere	1	• Doctorat în microelectronică - 20 pct • Minim 8 ani experiență în mediul industrial de proiectare de circuite integrate analogice de semnal mixt - 30 pct. • Experiență dovedită prin publicarea de lucrări în jurnale sau în volumele unor manifestări științifice în domeniul dispozitivelor emergente și circuitelor integrate analogice și de semnal mixt (min. 10 lucrări, dintre care două ISI-Q1 sau ISI-Q2) – 25 pct.	• Experiență în Cadence Virtuoso, Siemens Calibre, MATLAB, LabView - 15pct • Experiență dovedită în domeniul circuitelor integrate de gestionare a puterii – 10 pct
12.	CSIII, Expert calificare sisteme electronice și mecatronice /analiză microstructuri	1	• Doctorat în Inginerie Mecanică - 20 pct • Minim 2 ani experiență în mediul industrial - dezvoltare produse inclusiv fiabilitate termo-mecanică - 30 pct. • Experiență dovedită prin publicarea de lucrări în jurnale sau în volumele unor manifestări științifice, în domeniul analizei teoretice și experimentale termo-mecanice a materialelor și structurilor (min. 30 lucrări indexate în baze de date internaționale, dintre care minim două ISI-Q1 sau ISI-Q2) – 25 pct.	• Experiență în Ansys, Autodesk Fusion, MATLAB, LabView - 15pct • Experiență dovedită în domeniul Analiză teoretică și experimentală a materialelor, inclusiv polimerice – 10 pct
13.	CSIII, Cercetător proiectare sisteme mecatronice cu aplicații medicale	1	• Doctorat în Inginerie electrică - 20 pct • Minim 8 ani experiență în cercetare –dezvoltare produse și sisteme electromecanice și mecatronice - 30 pct. • Experiență dovedită prin publicarea de lucrări în jurnale sau în volumele unor manifestări științifice, în domeniul modelării și simulării multi-fizice a materialelor și structurilor (min. 30 lucrări indexate în baze de date internaționale, dintre care minim două ISI-Q1 sau ISI-Q2 ca prim autor) – 25 pct.	• Experiență în Comsol, Catia, Solid Edge, Matlab, LabView - 15pct • Experiență dovedită în domeniul analiză teoretică și experimentală a materialelor avansate, inclusiv materiale caracterizate prin fenomene multi-fizice cuplate, și aplicațiilor lor – 10 pct

C. Concursul constă în:

1. Evaluarea dosarelor de candidatură
2. Interviu – va avea loc doar în situația în care vor fi cel puțin doi candidați pe aceeași poziție admiși în etapa de evaluare a dosarelor de candidatură.

Interviu (probă opțională) – pe baza grilei de evaluare a următoarelor competențe:

Criteriile de evaluare pentru stabilirea interviului sunt:	
a) abilități și cunoștințe impuse de funcție;	35 puncte
b) capacitatea de analiză și sinteză;	35 puncte
c) motivația candidatului;	15 puncte
d) comportamentul în situațiile de criză;	5 puncte
e) inițiativă și creativitate.	10 puncte

Documentele necesare înscrierii și alte informații suplimentare se găsesc pe site-ul universității www.upb.ro sau la telefon 021.402.9233/9234.

Datele de desfășurare a probelor de concurs:

05.09.2025-09.09.2025- depunerea dosarelor de înscriere la concurs

10.09.2025- verificare administrativă, selecție și evaluare dosare

11.09.2025- afișarea rezultatelor parțiale

12.09.2025- depunere contestații evaluare dosare

15.09.2025- afișare soluționare contestații + programare interviu în situația în care vor fi cel puțin doi candidați pe aceeași poziție admiși în etapa de evaluare a dosarelor de candidatură / rezultate finale în cazul în care nu se organizează proba interviu

16.09.2025– proba interviu, clădirea Rectorat, sala R420.

17.09.2025- afișarea rezultatelor probei interviu

18.09.2025- depunere contestații proba interviu

19.09.2025- soluționare contestații interviu și comunicarea rezultatelor finale

NOTĂ: Originalul documentului semnat se regăsește la sediul POLITEHNICA București, Direcția Informatizare și Resurse Umane, Serviciul Evidența Resurselor Umane, clădirea Rectorat, cam. 114.