



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
**Universitatea POLITEHNICA din București**  
DIRECȚIA INFORMATIZARE ȘI RESURSE UMANE

---

**NR. 2097/Proiect Optimize/1/13.01.2023**

**A N U N Ț**

Universitatea Politehnica din București, în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 – Codul Muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare, Procedura de sistem privind recrutarea și selecția personalului din sursă externă pe posturi în afara organigramei în proiecte finanțate din fonduri europene nerambursabile și ale Ordinului pentru aprobarea Procedurii de sistem privind recrutarea în proiecte finanțate din fonduri europene nerambursabile a Universității Politehnica din București, anunță organizarea în data de 30.01.2023, la sediul din Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, ora 11, sala PR 307, pentru ocuparea pe perioadă determinată, cu fracțiune de normă, a unui post de Cercetător specialist în cadrul proiectului de cercetare *Soluție Inovativă de Optimizare a Productivității Utilizatorilor prin Monitorizarea Multi-Modala a Activității și a Profilelor – OPTIMIZE* Cod: “Cod SMIS/ID: 121491

**Actele necesare înscrierii sunt:**

- a) formular de înscriere la concurs;
- 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;
- e) 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 autoritate sau instituția publică;
- f) copia carnetului de muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și/sau în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;
- g) 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;

h) 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 social, precum și orice entitate publică sau private 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) 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 faptul că la data eliberării prezentei nu se află în evidențe cu boli cronice. Dacă informațiile prezentate în adeverință se dovedesc a fi neconforme documentul va fi considerat nul;

j) 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 (copia certificatului se prezintă însoțită de documentul original, pentru certificarea cu mențiunea „conform cu originalul”)

j) curriculum vitae, model comun european.

Înscrierile se fac până la data de **20.01.2023**, inclusiv, ora 16<sup>00</sup>,

- la sediul Universității Politehnica din București, Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, cod poștal 060042, clădire Rectorat, parter, camera 030, telefon 021.402.9217.

**Condițiile de participare la concurs** sunt:

- a) nivelul studiilor: studii universitare de doctorat absolvite cu diplomă de doctor;
- b) minimum 10 ani experiență în domeniul IT;
- c) minimum 3 ani experiență în proiecte de cercetare.

Atribuții principale: responsabil tehnic cu dezvoltarea software.

**A. Probele de concurs** constau în:

1. **Proba scrisă:** prezență fizică.
2. **Interviu:** prezență fizică.

**B. Tematica**, stabilită pe baza bibliografiei:

- Tehnici de procesare a limbajului natural
- Tehnici de indexare și regăsire a documentelor
- Arhitecturi și tehnologii server
- Arhitecturi și tehnologii client-side/web

**C. Bibliografia:** poate cuprinde acte normative, lucrări, articole de specialitate sau surse de informare și documentare expres indicate, cu relevanță pentru funcția vacantă pentru care se organizează concursul.

Manning, C. D., Raghavan, P., & Schütze, H. (2008). Introduction to Information Retrieval (Vol. 1). Cambridge, UK: Cambridge University Press.

Jurafsky, D., & Martin, J. H. (2009). An introduction to Natural Language Processing. Computational linguistics, and speech recognition (2nd ed.). London: Pearson Prentice Hall.

Goodyear, M. (2017). Enterprise System Architectures: Building Client Server and Web Based Systems. CRC press.

Clements, P., Garlan, D., Bass, L., Stafford, J., Nord, R., Ivers, J., & Little, R. (2002). Documenting software architectures: views and beyond. Pearson Education.

Tutorial Python Flask disponibil online la: <http://flask.pocoo.org/docs/1.0/tutorial/>

Tutorial Vue.js disponibil la: <https://vuejs.org/tutorial/>

Informații suplimentare se găsesc pe site-ul universității [www.upb.ro](http://www.upb.ro) sau la telefon 021.402.9217

### **Datele de desfășurare a probelor de concurs:**

**16.01.2023 – 20.01.2023** - depunerea dosarelor de înscriere la concurs

**23.01.2023** –selecție dosare

**25.01.2023** - afișare rezultate selecție dosare

**26.01.2023** – depunere contestații selecție dosare

**27.01.2023** - soluționare contestații și comunicarea rezultatelor la contestații

**30.01.2023** - ora 11<sup>00</sup>, sala PR 307, – **susținere probă scrisă**

**31.01.2023** - afișarea rezultatelor la proba scrisă

**01.02.2023** – depunere contestații probă scrisă

**02.02.2023**- soluționare și afișare rezultat contestații probă scrisă

**03.02.2023**- ora 11<sup>00</sup>, sala PR 307, - **susținere interviu**

**06.02.2023** - afișare rezultate interviu

**07.02.2023**- depunere contestații probă interviu

**08.02.2023**- soluționare și afișare rezultat contestații probă interviu

**09.02.2023**- afișare rezultate finale

NOTĂ: Originalul documentului semnat se regăsește la sediul UPB, Direcția Informatizare și Resurse Umane, Serviciul Evidența Resurselor Umane, Biroul Evidență Resurse Umane, clădirea Rectorat, cam. 030