



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea POLITEHNICA din București  
DIRECȚIA INFORMATIZARE ȘI RESURSE UMANE

---

Nr. Inregistrare 4800/01.03.2022

**Anunț concurs de angajare – Asistent de cercetare științifică**

**Post vacant:** Asistent de cercetare științifică, perioada determinată

Nr. posturi: **1**

Data limită de transmitere a aplicațiilor: 04.03.2022

Date de contact: [adina.florea@upb.ro](mailto:adina.florea@upb.ro), Director de proiect-Prof. dr. ing. Adina Magda FLOREA.

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, Cod: “Cod SMIS/ID: PN-III-P3-3,6-H2020-2020-0186”, cu titlul: “*Metode inteligente, proactive pentru diagnosticul precoce si personalizarea tratamentului bolilor neuronale*” ALAMEDA Premiere, a concursului pentru ocuparea pe perioadă determinată, cu jumătate de norma 4h/zi, a postului vacant în cadrul proiectului menționat:

**A. Conținutul dosarelor de candidatură**

- cerere de înscriere la concurs (conform Anexei 3 a prezentei proceduri);
- copie actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- documente care atestă educația, vechimea în muncă, experiență generală și specifică, în conformitate cu cerințele din anunț;
- cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu postul pentru care candidează (cazierul judiciar se va prezenta obligatoriu de către candidatul desemnat câștigător într-un termen de 10 zile lucrătoare de la publicarea rezultatului final al procesului de recrutare și selecție);
- adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării procesului de selecție de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile abilitate;
- CV, datat și semnat pe fiecare pagină, în care atestă identitatea, potrivit legii după caz.

**Dosarul de înscriere la concurs se depune la sediul UPB din Splaiul Independenței, 313, sector 6, cod poștal 060042, București, clădirea Rectorat, cam.030, telefon 021.402.9217**

**B. ELEMENTELE DE IDENTIFICARE A POSTULUI:**

• **Condiții pentru ocuparea postului:**

- Studii: diploma de licență (bachelor); Diploma de licență în Tehnologia Informației sau Calculatoare
- Student înscris la un program de masterat în Calculatoare și Tehnologia Informației
- Cunoștințe teoretice și experiență practică în prelucrarea datelor
- Limba engleză (citit – „avansat”, scris – „avansat”, ascultat – „avansat”, vorbit – „avansat”).
- Abilități, calități și aptitudini necesare: cunoștințe de folosire a tehnicii de calcul, capacitate de comunicare interpersonală, capacitate de a lucra în echipă, rezistență la stres, cunoștințe de implementare sisteme software.

### **C. ATRIBUȚII POST:**

- a) participa la implementarea algoritmilor de antrenare a rețelelor neurale profunde
- b) se implica în cercetarea asupra surselor de date și algoritmilor specifici de implementat
- c) participa la colectarea datelor pentru algoritmi de antrenare

### **D. Concursul constă în:**

- a. verificarea dosarului;
- b. interviu online.

### **E. Tematică și bibliografie**

Machine learning (Învățare automată)

Referințe:

1. C.M. Bishop. Neural Networks for Pattern Recognition. New York: Oxford University Press, 1995.
2. Ian Goodfellow and Yoshua Bengio and Aaron Courville Deep Learning. An MIT Press book, <https://www.deeplearningbook.org/>
3. S. Russell, P. Norvig. Artificial Intelligence. A Modern Approach. Pearson, 3<sup>rd</sup> Edition, 2009

### **F. Calendarul de desfășurare a concursului**

Concursul se va desfășura după următorul orar:

- Trimitere dosare: 02,03,04 martie 2022
- Selecție dosare: 07 martie 2022
- Rezultat selecție dosare – 08 martie 2022
- Depunere contestații /Rezultat contestații – 09 martie 2022
- Concurs proba interviu – 10 martie 2022, ora 12:00
- Rezultat proba interviu – 11 martie 2022
- Contestații / Rezultat contestații – 14 martie 2022
- Rezultat final concurs – 15 martie 2022

Rezultatele concursului vor fi afișate pe site-ul Universității, [www.upb.ro](http://www.upb.ro), și la avizierul institutiei

**NOTĂ:** Originalul documentului semnat se regăsește la sediul UPB, Direcția Informatizare și Resurse Umane, Serviciul Evidența Resurselor Umane, Biroul Evidența Resurse Umane, clădirea Rectorat, cam. 030 și poate fi consultat în condițiile prevăzute de art. 36 din Regulamentul-cadru privind stabilirea principiilor generale de ocupare a unui post vacant sau temporar vacant corespunzător funcțiilor contractuale și a criteriilor de promovare în grade sau trepte profesionale imediat superioare a personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice, regulament aprobat prin H.G. nr. 286/2011, cu modificările și completările ulterioare.

