



## ANUNȚ

UNIVERSITATEA „Alexandru Ioan Cuza” din IAȘI organizează concurs pentru ocuparea postului de **PROGRAMATOR debutant (S)**  
- Laboratorul de stagii de practică profesională și de cercetare din cadrul Departamentului de Informatică, Facultatea de Informatică, normă întreagă, perioadă determinată (până la data de 31.12.2023), poziția 4

**Pentru participarea la concurs, candidații trebuie să îndeplinească minimum următoarele condiții specifice și condiții generale:**

### a) Condiții specifice:

- ✓ Studii universitare de licență absolvite cu diplomă sau studii superioare de lungă durată absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă în domeniul INFORMATICĂ;
- ✓ student-masterand la Facultatea de Informatică din UAIC (condiție impusă de regulamentul de funcționare al laboratorului);
- ✓ vechime în muncă pe studii superioare - de până în 6 luni (dovedită cu adeverință);
- ✓ **Alte cerințe specifice** (se vor testa în cadrul probelor de concurs):
  - Cunoașterea de fundamente din domeniul învățării automate și al rețelelor neuronale;
  - Cunoașterea de limbaje de programare de nivel înalt;
  - Capacitatea de a implementa programe și sisteme software complexe;
  - Aptitudini pentru activitatea de cercetare, dezvoltare și administrare (recunoașterea unei probleme de gândire critică, recenzare critică, abilități de documentare și raportare);
  - Abilități și aptitudini de lucru în echipă, de comunicare și relații cu publicul;
  - Spirit de inițiativă, de organizare, responsabilitate;

### b) Condiții generale:

- 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;
- cunoaște limba română, scris și vorbit;
- are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. **53/2003** - **Codul muncii**, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- 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;
- 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;
- nu a comis infracțiunile 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 domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h).

**Calendarul de desfășurare al concursului:**

Nr. crt.	Data/Perioada desfășurării	Activitate
1	08.12.2022	<b>Data publicării</b> pe portalul <a href="http://posturi.gov.ro">posturi.gov.ro</a> , pe site-ul instituției <a href="http://www.uaic.ro">www.uaic.ro</a> și afișier DERU
2	08.12.2022 – 14.12.2022	<b>Depunerea dosarelor de candidatură</b> - perioada de înscriere la concurs (Pe data de 14.12.2022, depunerea dosarelor se va face până la ora 15.00)
3	15.12.2022	<b>SELECȚIA DOSARELOR</b> de candidatură (în maximum: 1 zi lucrătoare de la data expirării termenului de depunere a dosarelor)
4	16.12.2022	<b>Afisarea selecției dosarelor</b> (în maximum 1 zi lucrătoare de la data expirării termenului privind selecția dosarelor)
5	<b>Contestații</b> (în maximum 1 zi lucrătoare de la afisarea rezultatului la selecția dosarelor)	
6	<b>Afișarea rezultatelor la contestații</b> (în maximum 1 zi lucrătoare de la expirarea termenului de depunere a contestațiilor)	
7	04.01.2023, ora 09.00	<b>PROBA SCRISĂ</b> (Locul desfășurării: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Informatică, Sala de Consiliu)
8	<b>Afișarea rezultatelor la proba scrisă</b> (pe <a href="http://www.uaic.ro">www.uaic.ro</a> și la afișier DERU) (în maximum 1 zi lucrătoare de la finalizarea probei scrise)	
9	<b>Contestații</b> (în maximum 1 zi lucrătoare de la afisarea rezultatului la proba scrisă)	
10	<b>Afișarea rezultatelor la contestații</b> (în maximum 1 zi lucrătoare de la expirarea termenului de depunere a contestațiilor)	
11	06.01.2023, ora 09.00	<b>PROBA PRACTICĂ</b> (Locul desfășurării: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Informatică, Sala de Consiliu)
12	<b>Afișarea rezultatelor la proba practică</b> (pe <a href="http://www.uaic.ro">www.uaic.ro</a> și la afișier DERU) (în maximum 1 zi lucrătoare de la finalizarea probei practice)	
13	<b>Contestații</b> (în maximum 1 zi lucrătoare de la afisarea rezultatului la proba practică)	
14	<b>Afișarea rezultatelor la contestații</b> (în maximum 1 zi lucrătoare de la expirarea termenului de depunere a contestațiilor)	
15	<b>În termen de 4 zile lucrătoare de la data susținerii probei practice</b>	<b>INTERVIU</b> (Locul desfășurării: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Informatică, Sala de Consiliu)
16	<b>Afisarea rezultatelor la interviu</b> (pe <a href="http://www.uaic.ro">www.uaic.ro</a> și la afișier DERU) (în maximum 1 zi lucrătoare de la finalizarea probei)	
17	<b>Contestații</b> (în maximum 1 zi lucrătoare de la afisarea rezultatului la interviu)	
18	<b>Afișarea rezultatelor la contestații</b> (în maximum 1 zi lucrătoare de la expirarea termenului de depunere a contestațiilor)	
19	<b>Afisare REZULTAT FINAL</b> (pe <a href="http://www.uaic.ro">www.uaic.ro</a> și la afișier DERU) (în maximum 1 zi lucrătoare de la data afișării rezultatelor soluționării contestațiilor pentru ultima probă)	

**Probele sunt eliminatorii, punctajul minim obținut la fiecare probă fiind de 50 de puncte.**

Serviciul Personal și Dezvoltare Profesională  
Bulevardul Carol I, nr. 11 / 700506, Iași, ROMÂNIA  
Corpul J - Administrativ, et. 1  
Tel. +40 232 201319; Fax +40 232 201819

*Rezultatele finale ale concursului se afișează în maximum o zi lucrătoare de la expirarea termenului de depunere a contestațiilor pentru ultima probă.*

### **Bibliografia:**

- 1) Kevin Murphy, „Machine Learning A Probabilistic Perspective”, MIT Press, 2012
- 2) Francois Chollet, „Deep Learning with Python”, Manning Publications, 2017;

### **Tematica propusă pentru organizarea și desfășurarea concursului:**

- a) Algoritmi de bază în clusterizare: clusterizare ierarhică, clusterizare partițională (algoritmul K-means și variante) clusterizare bazată pe modele probalistiche (EM, în speță EM/GMM)
- b) Rețele neuronale convoluționale (straturi convoluționale, starturi de pooling, straturi fully connected). Arhitecturi de bază (LeNet, AlexNet, VGG, ResNet etc).TensorFlow

### **Conținutul dosarului:**

- ✓ **Formular de înscriere la concurs** (în original, se va completa olograf, pe bază de formular difuzat de Serviciul Personal și Dezvoltare Profesională, odată cu depunerea dosarului), însoțită de declarația candidatului conform art. 295 alin.(4) din Legea Educației Naționale nr. 1 din 2011, respectiv art. 23 din Hotărârea nr. 1336/2022; (**model tip UAIC**, se completează la depunerea dosarului);
- ✓ **Curriculum vitae** model comun european, tehnoredactat și semnat (**în original**);
- ✓ **Scrisoare de intenție** tehnoredactată și semnată (**în original**);
- ✓ **Documentele** care să ateste **nivelul studiilor** și alte **acte** care atestă efectuarea unor specializări, **Diplomă de licență/Adeverință** însoțită de **foaia matricolă/suplimentul la diplomă/situația școlară**) și alte acte care atestă efectuarea unor specializări, documentele care atestă îndeplinirea condițiilor specifice (**original +copie**);
- ✓ **Certificat de cazier judiciar / extrasul de pe cazierul judiciar** sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează; candidații care depun la înscriere declarație pe propria răspundere că nu au antecedente penale, au obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, anterior datei de susținere a probei practice a concursului;
- ✓ **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 copiii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;
- ✓ **Adeverință medicală (în original)** care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate (adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății. În cazul în care candidații solicită Adeverința medicală, în original, pentru a se înscrie și la alte concursuri, se va prezenta Adeverința medicală original și copie;
- ✓ 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;
- ✓ **Actul de identitate** sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflat în termen de valabilitate; **certificat de naștere și certificat de căsătorie**, după caz (**original +copie**);
- ✓ **Copia carnetului de muncă** sau, după caz, **adeverințele** care să ateste vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor (**original +copie**);
- ✓ **Adeverință de vechime** în muncă pe studii superioare - de până în 6 luni;

- ✓ Adeverință de student-masterand al Facultății de Informatică din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași;
- ✓ Alte documente relevante pentru desfășurarea concursului (original și copie).

*Dosarele de candidatură se vor depune la Serviciul Personal și Dezvoltare Profesională – Direcția Economică și Resurse Umane, Corpul “J” – Corpul Administrativ al Universității, etaj 1; persoana de contact Șerban Gabriela, tel. 0232 201102 int. 2477.*

*Rector,  
Prof. univ. dr. Tudorel TOADER*



Întocmit,  
Șerban Gabriela