



ANUNȚ

UNIVERSITATEA „Alexandru Ioan Cuza” din IAȘI organizează concurs pentru ocuparea postului de:
PROGRAMATOR (S), normă întreagă, **perioadă determinată până la data de 15.07.2022**
la Facultatea de Informatică - Departamentul de Informatică –
Laboratorul de stagii de practică profesională și de cercetare

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);
- Alte cerințe specifice (se vor testa în cadrul probelor de concurs):
 - cunoașterea de fundamente din domeniul informatică – algoritmică și programare;
 - cunoașterea principalelor metode de învățare automată și învățare statistică, precum și fundamentele matematice ale acestui domeniu;
 - capacitatea de a implementa sisteme de învățare automată și învățare statistică și de a evalua calitatea și performanțele acestora;
 - aptitudini pentru activitatea de cercetare, dezvoltare și administrare (recunoașterea unei probleme de gândire critică, recenzare critic, 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:

- să fie cetățean român sau cetățean al altor state membre ale Uniunii Europene sau al statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- să cunoască limba română, scris și vorbit;
- să aibă vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- să aibă capacitate deplină de exercițiu;
- să aibă o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- să îndeplinească condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- să nu aibă condamnări definitive pentru săvârșirea unor infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

Concursul va consta în:

✓ **Selectia dosarelor de concurs:**

- comunicarea rezultatelor: maximum 2 zile lucrătoare de la data expirării termenului de depunere a dosarelor;

- ☞ termen de contestații: o zi lucrătoare de la afișarea rezultatelor;
 - ☞ comunicarea rezultatelor la contestațiile depuse: maximum o zi lucrătoare de la expirarea termenului de depunere a contestațiilor.
- ✓ **Proba scrisă** (din bibliografia și tematica concursului):
- ☞ data și ora desfășurării: **11 martie 2021, ora 13.00**
 - ☞ locul desfășurării: **Facultatea de Informatică**;
 - ☞ comunicarea rezultatelor: maximum o zi lucrătoare de la finalizarea probei;
 - ☞ termen de contestații: o zi lucrătoare de la afișarea rezultatelor;
 - ☞ comunicarea rezultatelor la contestațiile depuse: maximum o zi lucrătoare de la expirarea termenului de depunere a contestațiilor.
- ✓ **Proba practică** (testarea abilităților și aptitudinilor practice în vederea ocupării postului, conform condițiilor specifice):
- ☞ data și ora desfășurării: se vor comunica odată cu afișarea rezultatelor la proba scrisă;
 - ☞ locul desfășurării: se va comunica odată cu afișarea rezultatelor la proba scrisă
 - ☞ comunicarea rezultatelor: maximum o zi lucrătoare de la finalizarea probei;
 - ☞ termen de contestații: o zi lucrătoare de la afișarea rezultatelor;
 - ☞ comunicarea rezultatelor la contestațiile depuse: maximum o zi lucrătoare de la expirarea termenului de depunere a contestațiilor.
- ✓ **Interviul:**
- ☞ data și ora desfășurării: se vor comunica odată cu afișarea rezultatelor la proba practică;
 - ☞ locul desfășurării: se va comunica odată cu afișarea rezultatelor la proba practică;
 - ☞ comunicarea rezultatelor: maximum o zi lucrătoare de la finalizarea probei;
 - ☞ termen de contestații: o zi lucrătoare de la afișarea rezultatelor;
 - ☞ comunicarea rezultatelor la contestațiile depuse: maximum o zi lucrătoare de la expirarea termenului de depunere a contestațiilor.

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

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

Bibliografia și Tematica propusă pentru organizarea și desfășurarea concursului:

- Tom Mitchell: Machine Learning. McGraw-Hill, 1997.
- Trevor Hastie, Robert Tibshirani, Jerome Friedman: The Elements of Statistical Learning. Springer, 2nd ed., 2009.
- Liviu Ciortuz, Alina Munteanu, Elena Bădărău: Exerciții de învățare automată, ediția a treia, 2020.
<https://profs.info.uaic.ro/~ciortuz/ML.ex-book/book-book.editia-3.16nov2020.pdf>
- Liviu Ciortuz: Fundamente matematice ale învățării automate: Exerciții. 2020.
<https://profs.info.uaic.ro/~ciortuz/ML.ex-book/Math4ML/book.Math4ML.26oct2020.pdf>

Tematica pentru organizarea și desfășurarea concursului:

1. Algoritmi de învățare ansamblistă.
2. Elemente de teoria informației și aplicații în învățarea automată.
3. Algoritmi de clusterizare pe grafuri.

Conținutul dosarului:

- ✓ **Cererea de participare** la concurs, completată olograf (în original), adresată domnului Rector al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, însoțită de declarația candidatului conform art. 295 alin.(4) din Legea Educației Naționale nr. 1 din 2011, respectiv art. 11 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 (model tip UAIC, se completează la depunerea dosarului);*
- ✓ **Scrisoare de intenție** – tehnoredactată și semnată (**original**);
- ✓ **Curriculum vitae** - tehnoredactat și semnat (**original**);
- ✓ **Documente** care să ateste nivelul studiilor (**Diploma de licență/Adeverință**, însoțită de **Foiaia matricolă/Situația școlară**) și alte acte care atestă efectuarea unor specializări, **documentele** care atestă îndeplinirea **condițiilor specifice (original +copie)**;
- ✓ **Adeverință** de student-masterand la Facultatea de Informatică din UAIC (**original**);
- ✓ **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, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului;
- ✓ **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 în original și copie;
- ✓ **Actul de identitate** sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz; **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**).
- ✓ **Alte documente relevante pentru desfășurarea concursului (original și copie).**

Dosarele de candidatură se vor depune în perioada 23.02.2021 – 01.03.2021, ora 15.00, la Serviciul Personal și Dezvoltare Profesională – Direcția Economică și Resurse Umane, Corpul “J” – Corpul Administrativ al Universității, etaj 1; persoana de contact: Tonigariu Denisa-Elena.

Detalii suplimentare puteți obține la Serviciul Personal și Dezvoltare Profesională: tel. **0232 201102 interior 2477.**

Rector,
Prof. univ. dr. Tudorel TOADER



Întocmit,
ec. Tonigariu Denisa-Elena

Tonigariu