



DIRECTIA RESURSE UMANE

BIROU PERSONAL

29540/23.09.2022

**ANUNȚ**

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, cu sediul în localitatea Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr.28, jud. Cluj, organizează, în baza H.G. nr. 286/2011, modificată și completată de H.G. 1027/2014, concurs pentru ocuparea unui post contractual de Inginer, studii superioare, vacant, norma partiala de 64 ore/lună, perioadă determinată până la data de 28.02.2023, din cadrul structurii: Proiect nr.24600/03.08.2022 ” Îmbunătățirea abordării de căutare cognitivă existente prin explorarea descrierilor semi-structurale ale posturilor de muncă”.

A.Pentru a ocupa un post contractual vacant sau temporar vacant candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții generale, conform art. 3 al Regulamentului-cadru aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 286 din 23 martie 2011, cu modificările și completările ulterioare:

- a) are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- d) are capacitate deplină de exercițiu;
- e) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza fișei de aptitudine eliberate de medicul de medicină a muncii;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- g) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei 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.

B. Condițiile specifice necesare în vederea participării la concurs și a ocupării funcției contractuale sunt:

- nivelul studiilor - studii superioare în domeniul Științei Calculatoarelor și absolvent de master în în domeniul Științei Calculatoarelor;
- vechimea în specialitatea studiilor necesare ocupării postului - nu se solicită
- cunoștințe avansate de Deep Learning
- experiență anterioară în redactarea articolelor de cercetare;
- experiență de dezvoltare aplicații în Python;

Bibliografia și Tematica sunt cele anexate.

C. Concursul se va organiza conform calendarului următor:

- Data limită de transmitere a documentelor în vederea înscrierii la concurs: 07.10.2022 ora 15.30.

Proba de concurs:	Data desfășurării:	Locul și ora desfășurării:
Proba scrisă	18.10.2022	18.10.2022, ora 09.00, str. Memorandumului nr.28, sala 120
Interviu	18.10.2022	18.10.2022, ora 10.00, str. Memorandumului nr.28, sala 120



Termenul în care se pot depune contestații	19.10.2022
Termenul în care se afișează rezultatul contestațiilor	20.10.2022
Termenul de afișare a rezultatelor finale	20.10.2022

D. Documentele care compun dosarele de concurs se transmit în format scanat pe adresa de e-mail [resurse.umane@staff.utcluj.ro](mailto:resurse.umane@staff.utcluj.ro), în termen de 10 zile de la publicarea anunțului. Conform art. 6 al Regulamentului-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, pentru înscrierea la concurs candidații vor transmite în format scanat un dosar conținând următoarele documente:

1. Cererea de înscriere la concurs adresată Conducerii Universității Tehnice din Cluj-Napoca;
2. Copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
3. Copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică;
4. Carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie;
5. Cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
6. Fișa de Aptitudine – Medicina Muncii;
7. Curriculum vitae;
8. Alte documente relevante pentru desfășurarea concursului.

În cazul în care candidatul depune o declarație pe proprie răspundere că nu are antecedente penale, în cazul în care este declarat admis la selecția dosarelor, acesta are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului. Copia actului de identitate, copiile documentelor de studii și carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea. Documentele care compun dosarele de concurs se transmit în format scanat pe adresa de e-mail [resurse.umane@staff.utcluj.ro](mailto:resurse.umane@staff.utcluj.ro), în intervalul orar 7:30 - 15:30, în fiecare zi până la data limită de înscriere la concurs.



## FIȘA POSTULUI \*

**TITLUL PROIECTULUI:** *Îmbunătățirea abordării de căutare cognitivă existente prin explorarea descrierilor semi-structurate ale posturilor de munca.*

**Facultate/Departament:** Automatica și Calculatoare, Calculatoare

**Codul COR:** 215235

1. **DENUMIRE POST:** Inginer
2. **PREGĂTIREA PROFESIONALĂ:** studii de licență în Știința calculatoarelor și studii de master în desfășurare
3. **EXPERIENȚĂ:** procesarea limbajului natural, gramatici, colectare date
4. **LOCUL DESFĂȘURĂRII MUNCII:** Departamentul de Calculatoare, AC, UTCN
5. **RELAȚII FUNCȚIONALE:** integrare în echipa proiectului.
6. **RELAȚII IERARHICE:** Titularul postului este direct subordonat directorului de proiect;
7. **RELAȚII DE COLABORARE:** pentru realizarea temelor de cercetare, colaborează cu membrii altor centre/laboratoare partenere în proiect;
8. **SCOPUL POSTULUI:** Titularul postului are rolul de a participa la identificarea metodelor necesare și la implementarea proiectului ;
9. **ATRIBUȚII, LUCRĂRI, RESPONSABILITĂȚI:**

- Colectare date

- implementare module de extragere date din text

-Asigură secretul profesional;

-Îndeplinește sarcini permanente sau ocazionale care îi sunt distribuite în cadrul proiectului;



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

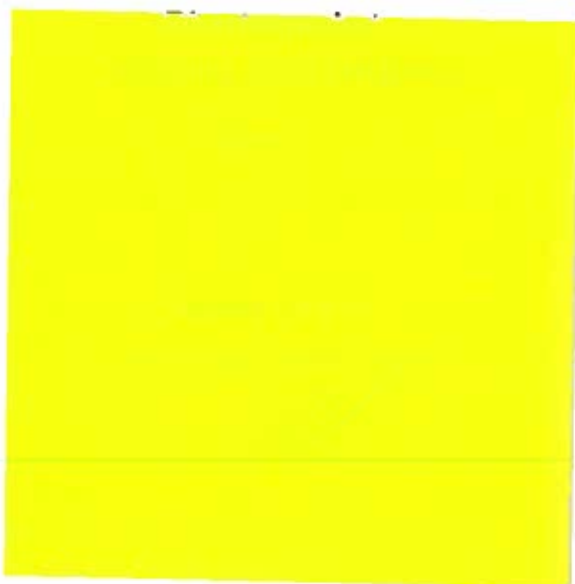
DIN CLUJ-NAPOCA

-Își însușește și respectă instructajul și normele de Protecția Muncii ) PM și PSI conform legislației în vigoare;

Sarcinile de serviciu nu au caracter limitativ, șeful ierarhic poate stabili și alte sarcini specifice colectivului de lucru.

Prezenta fișă de post, este anexă la contractul de muncă nr. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_.

Data: 15.09.2022



**Titularul postului,**

\_\_\_\_\_

**\* În fișa postului se vor trece atribuțiile/sarcinile specifice proiectului.**

***Observație: Textul scris cu roșu are doar rol informativ și se înlocuiește cu textul real***



Tematica si bibliografie concu

1. Metode de invatare bazate pe Deep Learning
2. Reprezentare si invatare din grafuri folosind retele neuronale (GNN)
3. Ontologii si grafuri de cunostinte
4. Procesarea limbajului natural

**Bibliografie**

1. Aurelien Geron – Hands-On machine learning with Scikit-Learn, Keras and Tensorflow, 2019.
2. Francois Chollet - Deep Learning with Python, Second Edition, 2021.
3. Zonghan Wu, Shirui Pan, Fengwen Chen, Guodong Long, Chenqgi Zhang, Philip S, Yu, A Comprehensive Survey on Graph Neural Networks, 2019
4. Stuart Russell, Peter Norvig - Artificial Intelligence: A Modern Approach, 2022