

DIRECTIA RESURSE UMANE

BIROUL PERSONAL

NR. 33256/13.10.2023

ANUNȚ

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, cu sediul în localitatea Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, jud. Cluj, organizează, în baza H.G. nr. 1336/2022, concurs pentru ocuparea unui post contractual de **Inginer masterand**, studii superioare, vacant, normă parțială de 80 ore/lună, perioadă determinată până la data de 31.12.2024, din cadrul structurii: Departamentul Calculatoare/Proiectul "Data-driven Residential Energy Carrier - agnostic Demand Response Tools and Multi-value Services", contract 101103998/2023 DEDALUS.

A. Poate ocupa un post vacant sau temporar vacant persoana care îndeplinește condițiile prevăzute de Legea nr. 53/2003 — Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și cerințele specifice prevăzute la art. 542 alin. (1) și (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

- a) 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;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 — Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- d) 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;
- e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- f) 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;
- g) 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;
- h) 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)

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

- nivelul studiilor - studii superioare;
- vechimea în specialitatea studiilor necesare ocupării postului - studii superioare absolvite cu diplomă licență cu specializarea Calculatoare și tehnologia informației; masterand, specializarea Calculatoare și tehnologia informației; competențe de cercetare și dezvoltare în domeniul sistemelor distribuite.

C. Pentru înscrierea la concurs candidații vor depune la Direcția Resurse Umane a UTCN, în termen de 10 zile de la publicarea anunțului, un dosar care va conține următoarele documente:

- a) formular de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut la anexa nr. 2;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- c) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- d) 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 solicitat de autoritatea sau instituția publică;

- e) copia carnetului de muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;
- f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, 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. 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, anterior datei de susținere a probei scrise și/sau probei practice.
- g) adeverință medicală 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;
- h) 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;
- i) curriculum vitae, model comun european.

D. Concursul se va organiza conform calendarului următor:

- Data limită de transmitere a documentelor în vederea înscrierii la concurs: 27.10.2023 ora 15.30.  
Documentele se pot transmite online la adresa de e-mail: [resurse.umane@staff.utcluj.ro](mailto:resurse.umane@staff.utcluj.ro) sau se pot aduce fizic la Biroul Personal, str. Memorandumului nr. 28, sala 309 cu mențiunea că programul pentru depunerea dosarelor/programul cu publicul este de luni până vineri în intervalul orar 11.00-14.00.

---

Transmiterea documentelor prin poșta electronică sau prin platformele informatice ale autorităților sau instituțiilor publice se realizează în format .pdf cu volum maxim de 1 MB, documentele fiind acceptate doar în formă lizibilă. IMPORTANT: În situația în care candidații transmit dosarele de concurs prin Poșta Română, serviciul de curierat rapid, poșta electronică sau platformele informatice ale instituțiilor sau autorităților publice, candidații primesc codul unic de identificare la o adresă de e-mail comunicată de către aceștia și au obligația de a se prezenta la secretarul comisiei de concurs cu documentele în original, pentru certificarea acestora, pe tot parcursul desfășurării concursului, dar nu mai târziu de data și ora organizării probei scrise/practice, după caz.

Afișarea rezultatului selecției dosarelor: 31.10.2023

Data limită de depunere a contestațiilor la selecția dosarelor: 01.11.2023

Data limită de afișare a rezultatelor la contestațiile privind rezultatul selecției dosarelor: 02.11.2023

**Proba scrisă:** 06.11.2023, ora 9.00, strada C. Daicoviciu, nr. 15, et. 1, sala 480

Afișarea rezultatelor la proba scrisă: 06.11.2023

Termenul limită de depunere a contestațiilor la proba scrisă: 07.11.2023

Termenul limită de soluționare a contestațiilor la proba scrisă: 07.11.2023

**Interviul:** 08.11.2023, ora 13.00, strada C. Daicoviciu, nr. 15, et. 1, sala 480

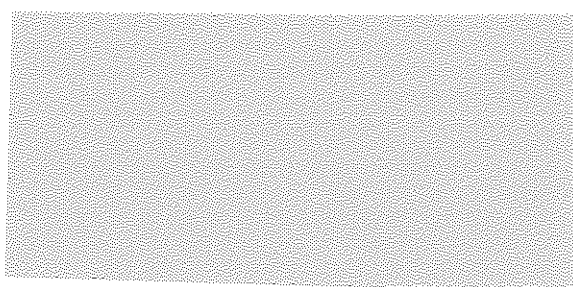
Afișarea rezultatelor la interviu: 08.11.2023

Termenul limită de depunere a contestațiilor la interviu: 09.11.2023

Termenul limită de soluționare a contestațiilor la interviu: 09.11.2023

Data limită de afișare a rezultatului final: 10.11.2023

E. Bibliografia și tematica sunt cele anexate.





**TEMATICA:**

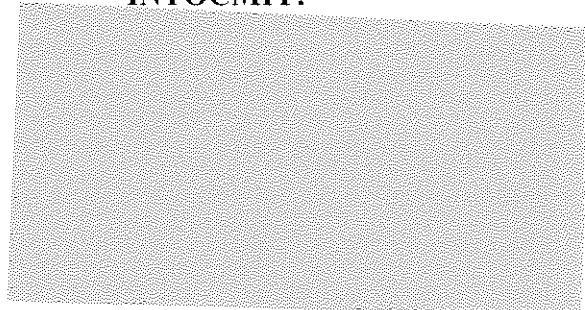
Cercetare si dezvoltare in domeniul sistemelor distribuite.

**BIBLIOGRAFIE:**

Coulourris, G., Dollimore, J., Kindberg, T. - Distributed Systems. Concepts and Design, Addison - Wesley, 5th Edition 2012.

van Steen, M., and Tanenbaum, A.S., Distributed Systems, 4th ed., distributed-systems.net, 2023.

**ÎNTOCMIT:**





## FIȘA POSTULUI

**TITLUL PROIECTULUI: Data-driven Residential Energy Carrier-agnostic Demand Response Tools and Multi-value Services**

**Facultate/Departament: Automatica si Calculatoare / Calculatoare**

**Codul COR: 215236**

1. **DENUMIRE POST:** Inginer Masterand
2. **PREGĂTIREA PROFESIONALĂ:** Studii superioare (inginer); Student masterand.
3. **EXPERIENȚĂ:** Activitate in cercetare si dezvoltare in domeniul calculatoare
4. **LOCUL DESFĂȘURĂRII MUNCII:** conform dispozitiilor angajatorului; departamentul de calculatoare;
5. **RELAȚII FUNCȚIONALE:** cu personalul din Laboratorul de Cercetare Sisteme Distribuite, Departamentul Calculatoare, Facultatea de Automatica si Calculatoare, din colectivul proiectului și din alte departamente de servicii suport ale universității;
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 asigura implementarea proiectului;
9. **ATRIBUȚII, LUCRĂRI, RESPONSABILITĂȚI:**
  - Cercetare in domeniul științific specific proiectului 101103998/2023 DEDALUS (sisteme distribuite);
  - Dezvoltarea de algoritmi, modele si tehnici de optimizare pentru sistemele distribuite complexe;
  - Implementarea si testarea de tehnologii de administrare a sistemelor distribuite;
  - Execută la timp lucrările ce-i revin în cadrul contractului de cercetare;



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

- Redactează și interpretează materialul cu rezultatele experimentărilor proprii;
- Este responsabil de implementarea algoritmilor / tehnicilor / tehnologiilor / prototipurilor pe parcursul desfășurării proiectului;
- Efectuează deplasări pentru rezolvarea temelor de cercetare la care lucrează, precum și a altor probleme care privesc activitatea de cercetare din cadrul proiectului;
- Asigură secretul profesional;
- Îndeplinește sarcini permanente sau ocazionale care îi sunt distribuite în cadrul proiectului;
- 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: \_\_\_\_\_

