



DIRECTIA RESURSE UMANE  
BIROU PERSONAL

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 a 2 posturi de Tehnician, studii medii, vacante, perioadă determinată până la data de 30/09/2025, din cadrul structurii: Facultatea de Automatică și Calculatoare, din cadrul proiectului „Design and evaluation of technological support tools to empower stakeholders in digital education (EMPOWER) Director proiect Conf.dr.ing. Teodor Traian Stefanut.

**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 medii și cunoștințe minime de programare
- cunoștințe de programare a calculatoarelor și a dispozitivelor mobile (telefoane inteligente, wearables)
- vechimea în specialitatea studiilor necesare ocupării postului : nu necesită vechime
- cunoștințe de bază în Deep Learning
- experiență în implementarea unor arhitecturi client-server în aplicații native sau web
- experiență de dezvoltare a aplicațiilor pentru WearOS sau WatchOS

Bibliografia și Tematica sunt cele anexate.

- 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 solicitate 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: 03.01.2023 ora 15.30, la Biroul Personal, str.Memorandumului nr.28, sala 309 sau online la adresa: [resurse.umane@staff.utcluj.ro](mailto:resurse.umane@staff.utcluj.ro)  
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: 06/01/2023
- Data limită de depunere a contestațiilor la selecția dosarelor: 09/01/2023
- Data limită de afișare a rezultatelor la contestațiile privind rezultatul selecției dosarelor: 10/01/2023  
Proba scrisă: 11/01/2023, ora 9.00, str.Baritiu 26, sala M02
- Afișarea rezultatelor la proba scrisă: 11/01/2023
- Termenul limită de depunere a contestațiilor la proba scrisă: 12/01/2023
- Termenul limită de soluționare a contestațiilor la proba scrisă: 12/01/2023
- Interviu: 13/01/2023, ora 11.00, str.Baritiu 26, sala M02
- Afișarea rezultatelor la interviu: 13/01/2023
- Termenul limită de depunere a contestațiilor la interviu: 16/01/2023
- Termenul limită de soluționare a contestațiilor la interviu: 16/01/2023
- **Data limita de afișare a rezultatelor finale: 17/01/2023**

## E . Bibliografie și tematica:

### Tematică și bibliografie concurs

1. Dezvoltarea aplicațiilor mobile în Android și WearOS folosind limbajul Kotlin
2. Preluarea și analiza datelor înregistrate de senzorii unui ceas inteligent
3. Abordări Deep Learning în analiza datelor înregistrate de senzori
4. Implementarea aplicațiilor web folosind arhitecturi client-server

### Bibliografie

1. Peter Späth – Learn Kotlin for Android Development: The Next Generation Language for Modern Android Apps Programming, 2019.
2. Shibo Zhang et al. – Deep Learning in Human Activity Recognition with Wearable Sensors: A Review on Advances, Sensors 2022, 22(4)
3. Google Cloud - Web API Design: The Missing Link [online], 2018
4. Mark Massé - REST API Design Rulebook, 2012
5. Thomas H. Cormen et al. - Introduction to Algorithms, Third Edition, 2009

## FIȘA POSTULUI

**TITLUL PROIECTULUI:** EMPOWER - Design and evaluation of technological support tools to empower stakeholders in digital education

**Facultate/Departament:** Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Calculatoare

**Codul COR:** 351103

1. **DENUMIRE POST:** TI
2. **PREGĂTIREA PROFESIONALĂ:** Studii medii și cunoștințe minime de programare
3. **EXPERIENȚĂ:** Proiecte didactice individuale în domeniul calculatoarelor
4. **LOCUL DESFĂȘURĂRII MUNCII:** Departamentul de Calculatoare, Laboratorul de Grafică pe Calculator și Sisteme Interactive (CGIS)
5. **RELAȚII FUNCȚIONALE:** cu personalul din colectivul proiectului EMPOWER și cu personalul din alte departamente de servicii suport ale universității
6. **RELAȚII IERARHICE:** titularul postului este direct subordonat managerului 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:**
  - Participă la dezvoltarea modulelor software pentru îndeplinirea obiectivelor proiectului;
  - Participă la implementarea studiilor de caz;
  - 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;

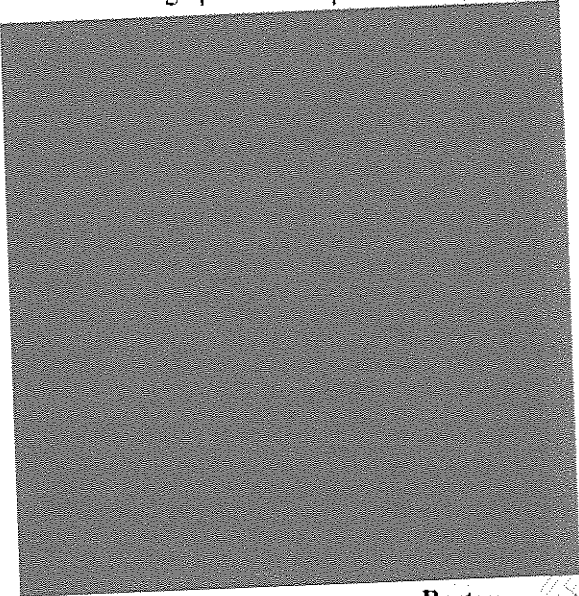
Sarcinile de serviciu nu au caracter limitativ, șeful ierarhic poate stabili și alte sarcini specifice colectivului de lucru.

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

Data: 22.11.2022

**Director proiect,**

Conf. dr. ing. ȘTEFĂNUȚ Teodor Traian



**Titularul postului,**

\_\_\_\_\_

**Rector,**

Prof.dr.ing. Vasile TOPA

