



DIRECTIA RESURSE UMANE

BIROU PERSONAL

42446/23.12.2022

ANUNT

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 de cercetare/Masterand, studii superioare, vacant, normă întreagă, perioadă determinată până la data de 31.08.2023, din cadrul structurii: proiectului "WisdomOfAge" (Titlu: "A seniors digital platform for knowledge transfer towards industrial companies"), proiect în cadrul programului "Active and Assisted Living" AAL, cu nr. 234 din 01/05/2021, cod AAL-CP-AAL-2020-7-83-CP.

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 - Masterand, inginer, diploma de absolvire studii de licență în robotică, sau inginerie medicală;
- vechimea în specialitatea studiilor necesare ocupării postului - limba engleză, abilități de comunicare și lucru în echipă, cunoștințe în domeniul sistemelor robotizate, cunoștințe avansate de programare, sisteme inteligente;

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: 10.01.2023 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: 11.01.2023

Data limită de depunere a contestațiilor la selecția dosarelor: 12.01.2023

Data limită de afișare a rezultatelor la contestațiile privind rezultatul selecției dosarelor: 12.01.2023

Proba scrisă: 18.01.2023, ora 9.00, str. B-dul Muncii nr. 103-105

Afișarea rezultatelor la proba scrisă: 18.01.2023

Termenul limită de depunere a contestațiilor la proba scrisă: 19.01.2023

Termenul limită de soluționare a contestațiilor la proba scrisă: 19.01.2023

Interviul: 20.01.2023, ora 09.00, str. B-dul Muncii nr. 103-105

Afișarea rezultatelor la interviu: 20.01.2023

Termenul limită de depunere a contestațiilor la interviu: 23.01.2023

Termenul limită de soluționare a contestațiilor la interviu: 23.01.2023

Data limită de afișare a rezultatului final: 24.01.2023

E . Bibliografie și tematica:




**BIBLIOGRAFIE**

**Pentru postul de STUDENT MASTERAND/MEMBRU CERCETĂTOR, scos la concurs în cadrul proiectului WisdomOfAge**

Subsemnata, Prof. Dr. Ing. Doina PISLA, director partener al proiectului "WisdomOfAge" (Titlu: "A seniors digital platform for knowledge transfer towards industrial companies"), proiect în cadrul programului "Active and Assisted Living" AAL, cu nr. 234 din 01/05/2021, cod AAL-CP-AAL-2020-7-83-CP, derulat în cadrul Centrului de Cercetare pentru Simulare și Testare Roboți Industriali - CESTER (Director prof. Doina Pisla) din cadrul Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, propun următoarea listă bibliografică pentru ocuparea postului de ASISTENT CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ, în cadrul proiectului mai sus menționat:

1. Joseph DYRO, *Clinical Engineering Handbook*, Elsevier Academic Press, 2004
2. Doina PISLA, *Modelarea cinematică și dinamică a roboților paraleli*, Editura Dacia, 2005
3. P. Gomes, *Surgical robotics: reviewing the past, analysing the present, imagining the future*, Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, Volume 27, 261-268, 2011
4. Vaida, C., Graur, F., Plitea, N., Vlad, L., Pisla, D., Furcea, L., *Voice controlled parallel robot for minimally invasive surgery*, 17th International Congress of the European Association of Endoscopic Surgery, EAES, Prague, 17 – 20 June 2009
5. Calin VAIDA, *Medical Robotic Systems with Application in Surgery, Oncology and Rehabilitation*, teză de abilitare, Cluj-Napoca, 2019
6. \*\*\*, *Multi-Annual Roadmap (MAR) for Horizon 2020 Call ICT-2017*
7. Siemens PLM, NX – CAST Online Library, 2021
8. Digital Twin Training platform, <http://training.digitaltwin.ro/>
9. OECD Future Of Education And Skills 2030: OECD Learning Compass 2030, 2019
10. Kostopoulos, G., et al. *ProMe: A Mentoring Platform for Older Adults Using Machine Learning Techniques for Supporting the "Live and Learn" Concept*, Mobile Information Systems, Vol. 2018, 8 pp.
11. Nullmeier, F., *The Failure of a Welfare Market: State-Subsidized Private Pensions Between Economic Developments and Media Discourses*, The Dynamics of Welfare Markets, Work and Welfare in Europe. P. Macmillan, Cham., pp. 131-159, 2021
12. Naghai, Y., *T-echo: Promoting Intergenerational Communication through Gamified Social Mentoring*, UAHCI/HCI, Part IV, LNCS 8516, pp. 582–589, 2014
13. Baird, S., Bohren, J., McIntosh C., Ozler B. *Optimal Design of Experiments in the Presence of Interference*, Review of Economics and Statistics, 2018, 100(5): 844-860
14. Binder, E., Leimbach, M., et al., *Cortical reorganization after motor stroke: A pilot study on differences between the upper and lower limbs*, Hum Brain Mapp, 2021, 42(4): 1013-1033
15. Ferrari, S., Pesce M., *Stiffness and Aging in Cardiovascular Diseases: The Dangerous Relationship between Force and Senescence*, Int J Mol Sci., 2021, 22(7): 3404.

Cluj-Napoca,  
15.12.2022