



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. 286/2011, modificată și completată de H.G. 1027/2014, concurs pentru ocuparea unui post contractual de inginer, studii superioare, vacant, norma partiala de 125 ore pe luna, perioadă determinată până la data de 30.09.2020, din cadrul structurii: Facultatea de Automatică și Calculatoare, dep. Calculatoare, contract Catalyst nr. 768739/2017 de tip H2020 "Converting DCs in Energy Flexibility Ecosystems", director proiect Conf.dr.ing. Tudor Cioara.

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 adeverinței medicale 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: studii superioare, absolvent al Universității Tehnice, Facultatea de Automatică și Calculatoare, specializarea Calculatoare. Competențe de cercetare și dezvoltare în domeniul inteligenței artificiale. Limba engleză. Nu necesită vechime.

Bibliografia și Tematica sunt cele anexate.

C. Concursul se va organiza conform calendarului următor:

Data limită depunere documente în vederea înscrierii la concurs: 20.08.2019

Proba de concurs:	Data desfășurării:	Locul și ora desfășurării:
Proba scrisă	28.08.2019	28.08.2019, strada George Baritiu, nr. 26-28, ora 09.00, sala 9
Interviul	28.08.2019	28.08.2019, strada George Baritiu, nr. 26-28, ora 11.00, sala 9
Termenul în care se pot depune contestații		29.08.2019
Termenul în care se afișează rezultatul contestațiilor		30.08.2019
Termenul de afisare a rezultatelor finale		30.08.2019

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**
DIN CLUJ-NAPOCA

D. Dosarele de înscriere se depun la sediul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Biroul Personal, 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 prezenta un dosar de concurs care va conține 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 se vor depune la Biroul Personal în intervalul orar 11– 14 , de luni până vineri;





TEMATICA:

Cercetare si dezvoltare in domeniul sistemelor distribuite si inteligenta artificiala: tehnici de optimizare si predictie.

BIBLIOGRAFIE:

Coulourris, G., Dollimore, J., Kindberg, T. - Distributed Systems. Concepts and Design, Addison - Wesley, 3rd Edition, 2002, 5th Edition 2012
Kshemkalyani, A.D., Singhal, M - Distributed Computing. Principles, Algorithms and Systems, Cambridge Univ. Press, 2008





FIȘA POSTULUI

**TITLUL PROIECTULUI: Converting DCs in Energy Flexibility Ecosystems
(CATALYST)**

Facultate/Departament: Automatica si Calculatoare / Calculatoare

Codul COR: 215236

1. **DENUMIRE POST:** Inginer
2. **PREGĂTIREA PROFESIONALĂ:** Studii superioare (inginer);
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 stiintific specific proiectului H2020 768739/2017 'CATALYST' (sisteme distribuite si inteligenta artificiala);
 - Dezvoltarea si implementarea de algoritmi si tehnici de predicție a consumului de energie;



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

- Dezvoltarea și implementarea de tehnici de optimizare a eficienței energetice în centre de date;
- Execută la timp lucrările ce-i revin în cadrul contractului de cercetare;
- 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: _____

