

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 de sistem**, studii superioare, vacant, normă întreagă, perioadă nedeterminată, din cadrul structurii: Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică.

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 - superioare;
- vechimea în specialitatea studiilor necesare ocupării postului - minim 1 an
- studii superioare de specialitate absolvite cu diplomă de licență (informatică, calculatoare, automatică, ingineria sistemelor, electronică și telecomunicații);
- cunoașterea limbii engleze.

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: 10.11.2023 ora 15.30.

Documentele se pot transmite online la adresa de e-mail: 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: 14.11.2023

Data limită de depunere a contestațiilor la selecția dosarelor: 15.11.2023

Data limită de afișare a rezultatelor la contestațiile privind rezultatul selecției dosarelor: 16.11.2023

Proba scrisă: 20.11.2023, ora 09.00, B-dul Muncii, nr. 103-105, sala D09d

Afișarea rezultatelor la proba scrisă: 20.11.2023

Termenul limită de depunere a contestațiilor la proba scrisă: 21.11.2023

Termenul limită de soluționare a contestațiilor la proba scrisă: 21.11.2023

Proba practică: 22.11.2023, ora 09.00, B-dul Muncii, nr. 103-105, sala D01

Afișarea rezultatelor la proba practică: 22.11.2023

Termenul limită de depunere a contestațiilor la proba practică: 23.11.2023

Termenul limită de soluționare a contestațiilor la proba practică: 23.11.2023

Interviul: 24.11.2023, ora 09.00, B-dul Muncii, nr. 103-105, sala D09d

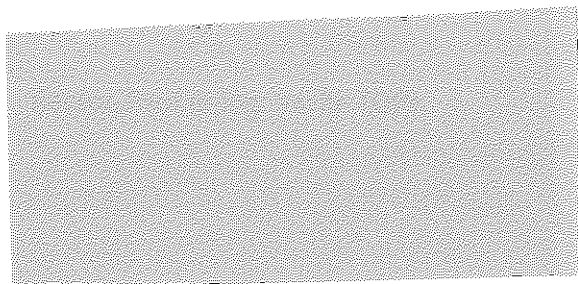
Afișarea rezultatelor la interviu: 24.11.2023

Termenul limită de depunere a contestațiilor la interviu: 27.11.2023

Termenul limită de soluționare a contestațiilor la interviu: 27.11.2023

Data limită de afișare a rezultatului final: 28.11.2023

E. Bibliografia și tematica sunt cele anexate.





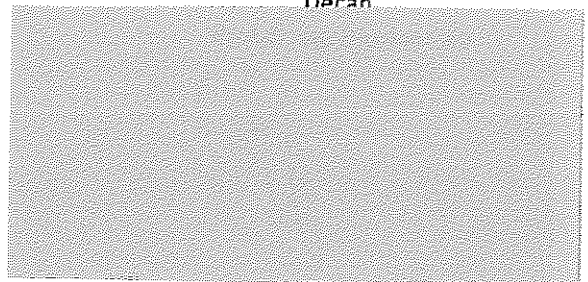
Tematica de concurs pentru postul de: INGINER DE SISTEM, studii superioare

- 1) Instalarea, configurarea, monitorizarea, administrarea și depanarea rețelelor de calculatoare echipate cu sisteme de operare Windows, Linux etc.;
- 2) Instalarea, configurarea, monitorizarea, administrarea și depanarea calculatoarelor și a echipamentelor periferice în rețea;
- 3) Tipuri de rețele de calculatoare, topologii constructive (LAN, WAN), tehnologii în rețea (VLAN, VPN, SMTP, IMAPDNS, DHCP, WLAN, Apache, RAID etc.);
- 4) Administrarea și configurarea bazelor de date (Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, DB2 etc.);
- 5) Administrarea și configurarea serverelor de mail;
- 6) Administrarea și configurarea serverelor de Cloud Computing;
- 7) Securitatea sistemelor informatice;

Bibliografie:

- 1) Tanenbaum, A.S., Rețele de Calculatoare, Computer Press Agora Ed., 2004, ISBN: 973-0-03000-6;
- 2) Kurose, J.F., Ross, K.W., Computer Networking: A Top-Down Approach, Pearson Education Inc. 2013, ISBN-13: 978-0-13-285620-1;
- 3) Anthony, T., Toby, J., Cisco a beginner's guide, 2014, McGraw-Hill, ISBN: 978-0-07-181231-3;
- 4) Duraí, A., Lynn, A.S., Srivastava, A., Virtual Routing in the Cloud, 2016, Cisco Press, ISBN: 978-1-58-714494-3;
- 5) Alani, M.A., Guide to Cisco Routers Configuration: Becoming a Router Geek, 2017, 2017, Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-54629-2;
- 6) Cisco Press, Introduction to Networks Companion Guide, 2020, Cisco Networking Academy, ISBN: 978-0-13-6633679;
- 7) White, R., Computer Networking Problems and Solutions: An innovative approach to building resilient, modern networks, 2018, Cisco Press, ISBN: 978-1-58-7145049;
- 8) Hazzan, O., Lapidot, T., Ragonis, N., Guide to Teaching Computer Science: An Activity-Based Approach Cover, 2014, Springer-Verlag London, ISBN: 978-1-4471-6629-0;
- 9) Gupta, B., Perez, G.M., Agrawal, D.P., Gupta, D., Handbook Of Computer Networks And Cyber Security: Principles And Paradigms, 2020, ISBN: 978-3-0302-22772;
- 10) Stefanovic, V., Kranjac, S., Identity with Windows Server 2016 : Microsoft 70-742 MCSA Exam Guide, 2019, Packt Publishing, ISBN: 978-1-8385-55139;
- 11) Henderson, M., Krause, J., Windows Server 2019 Cookbook - Second Edition: Over 100 recipes to effectively configure networks, manage security, and administer workloads, 2020, Packt Publishing;

Decan



**FIȘA POSTULUI**

Nr.

A. Informații generale privind postul :

1. Nivelul postului: **funcție de execuție**
2. Denumirea postului: **INGINER DE SISTEM**
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: **studii superioare**
4. Scopul principal al postului: **Asigurarea funcționalității tehnicii de calcul și a rețelei de comunicații din facultate**
5. Structura în cadrul căreia este normat postul: **Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică**

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului:

1. Studii de specialitate; Studii superioare de specialitate (informatică, calculatoare, automată, ingineria sistemelor, electronică și telecomunicații);
2. Vechime în muncă în domeniul de specialitate – minim 1 an.
3. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: **limba engleză**

C. Atribuțiile postului:**a. Legat de activitățile specifice, răspunde de:**

- Calitatea raportărilor și a informărilor efectuate și înscrierea lor în termenele stabilite.
- Întreține și administrează rețeaua locală de calculatoare din FARMM și echipamentele de conectare;
- Creează și administrează conturile de utilizatori din rețeaua locală și de pe serverele de comunicații. Prin intermediul conturilor de utilizator asigură accesul tuturor cadrelor didactice, studenților și personalului la rețeaua locală și la serviciile de Internet;
- Instalează, configurează și întreține, pe calculatoarele din rețeaua locală administrată, sisteme de operare și aplicații software în acord cu contractele de licențiere ale FARMM/UTC-N;
- Asigură securitatea rețelei administrate și previne/rezolva posibilele atacuri informatice a calculatoarelor din rețea;
- Împreună cu reprezentantul desemnat de Centrul de Comunicații pentru supervizarea serviciilor de comunicații, asigură securitatea serverelor de comunicații;
- În cazul unor defecțiuni în rețea, intervine prompt în localizarea, izolarea și remedierea problemei (în acord cu posibilitățile existente) și restaurarea funcționării rețelei la parametrii maximi permisi de defecțiunea identificată. După rezolvarea problemei, restabilește funcționarea rețelei la parametri optimi;



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

- Contribuie la extinderea rețelei locale B-dul Muncii 103-105, asigurând integrarea acesteia și funcționarea la parametrii optimați în rețeaua UTC-N;
- Supervizează activitățile de întreținere a echipamentelor din cadrul rețelei pe care o administrează (unde este cazul);
- Colaborează cu membrii Centrului de Comunicații, precum și cu inginerul de sistem de la Facultatea IIRMP în vederea implementării de sisteme informatice specifice, rezolvând eventuale probleme legate de compatibilitatea cu softurile existente;
- Aplică atunci când este cazul, cu avizul Centrului de Comunicații și al conducerii FARMM, sancționarea utilizatorilor care încalcă prevederile angajamentului de membru al rețelei FARMM/UTC-N;
- Participă la ședințele tehnice din cadrul Centrului de Comunicații și sau din FARMM/UTC-N în care sunt dezbătute probleme privind buna funcționare a rețelei situate pe B-dul Muncii nr 103-105;
- Participă la întreținerea și actualizarea bazelor de date și a serviciilor din cadrul UTC-N (websinu etc.);
- Răspunde de realizarea calitativă și în termen a tuturor lucrărilor și serviciilor specificate mai sus;
- Gestionează tehnica de calcul aflată în folosința decanatului facultății și asigură menținerea în stare de funcționare a acesteia, inclusiv laptop-uri și tablete date în comodat studenților;
- Răspunde de respectarea normelor GDPR, la asigurarea confidențialitatea datelor și a informațiilor din rețea, la respectarea normelor legale cu privire la drepturile de autor a produselor software;
- Răspunde de buna funcționare a sistemelor video destinate cursurilor on-line situate în amfiteatrele facultății (A03, A06 și A11);
- Contribuie și deservește în limita atribuțiilor specificate rețeaua informatică de pe B-dul Muncii, în acest scop colaborează cu inginerul de sistem de la Facultatea IIRMP.

b. Legat de disciplina muncii, răspunde de:

- respectarea programului de lucru;
- respectă normele de disciplina muncii în întreaga activitate.

Pe linia de protecție a muncii:

- participă la ședințele de instruire periodică pe probleme de protecția muncii.
- răspunde de buna funcționare a rețelelor din facultate în conformitate cu instrucțiunile de lucru și protecția muncii.
- urmărește funcționalitatea rețelelor în concordanță cu mijloacele de protecție impuse;

D. Sfera relațională a titularului postului:**1. Sfera relațională internă:****a. Relații ierarhice:**

- subordonat față de: decanul facultății
- superior pentru:



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

- b. Relații funcționale: Centrul de Comunicații al UTC-N
- c. Relații de control:
- d. Relații de reprezentare:

2. Sfera relațională externă: Nu este cazul

- a. cu autorități și instituții publice:
- b. cu organizații internaționale:
- c. cu persoane juridice private:

3. Delegarea de atribuții și competență***:**

****Atribuțiile privind asigurarea funcționării sistemului de comunicații al facultății vor fi delegate către o altă persoană din cadrul Centrului de Comunicații al UTC-N.

E. Întocmit

- 1. Nume
- 2. Funcț
- 3. Semn
- 4. Data

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului:

- 1. Numele și prenumele:
- 2. Semnătura
- 3. Data

G. Contrasemnează:

- 1. Numele și prenumele:
- 2. Funcția:
- 3. Semnătura
- 4. Data