



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 unui post contractual de Inginer de sistem, studii superioare, vacant, normă întreagă, perioadă nedeterminată, din cadrul structurii: Serviciu Informatică, Administrarea Aplicațiilor, Mentenanță și Întreținere IT.

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 de lungă durată;

inginer (absolvent specialitatea Calculatoare sau Automatica sau Electronică sau Electrotehnică);

- vechimea în specialitatea studiilor necesare ocupării postului - Activități în domeniul tehnologiei informației - minim 5 ani;

- Vechime în muncă - minim 7 ani;

Cunoștințe: sisteme de operare, configurarea serverelor, administrarea serverelor și a stațiilor de lucru din rețelele de calculatoare.

Efort intelectual pentru efectuarea diverselor operațiuni privind configurarea și administrarea serverelor conform solicitărilor proiectanților de aplicații.

Asigurarea autonomiei în exploatare și păstrarea confidențialității.

Receptivitate la solicitare din partea structurilor de conducere ale instituției și Serviciului de Informatică.

Are capacitatea să pregătească echipamente de calcul, hardware și software, efectuează instalare de programe și sisteme de operare pentru serverele Universității Tehnice Cluj-Napoca.

Împreună cu proiectanții are cunoștințe să elaboreze principiile de securizare a infrastructurii de calcul din Universitatea Tehnică Cluj-Napoca (structură, design, informații) care să fie respectate de toți utilizatorii.; 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: 12.01.2023** ora 15.30, la Biroul Personal, str. Memorandumului nr.28, sala 309 sau online la adresa: 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: 17.01.2023

Data limită de depunere a contestațiilor la selecția dosarelor: 18.01.2023

Data limită de afișare a rezultatelor la contestațiile privind rezultatul selecției dosarelor: 19.01.2023

Proba scrisă: 20.01.2023, ora 9,00, strada Daicoviciu nr. 15 - extensie clădire Etaj. 3, sala E35

Afișarea rezultatelor la proba scrisă: 20.01.2023

Termenul limită de depunere a contestațiilor la proba scrisă: 23.01.2023

Termenul limită de soluționare a contestațiilor la proba scrisă: 23.01.2023

Interviul: 25.01.2023, ora 9,00, strada Daicoviciu nr. 15 - extensie clădire Etaj.3, sala E35

Afișarea rezultatelor la interviu: 25.01.2023

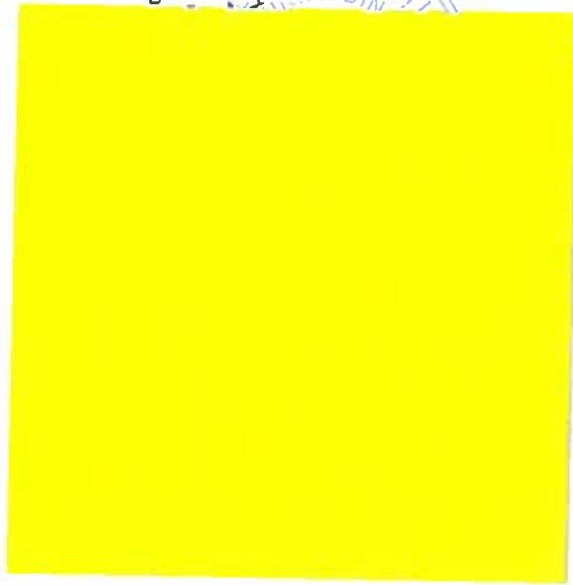
Termenul limită de depunere a contestațiilor la interviu: 26.01.2023

Termenul limită de soluționare a contestațiilor la interviu: 26.01.2023

Data limită de afișare a rezultatului final: 27.01.2023

E . Bibliografie și tematica:

Rector,
Prof.dr.ing. Vasile TOPA





UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA
CONCURS pentru postul de INGINER DE SISTEM
TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

A. Cunoștințe de specialitate

I. Servere – utilizare, depanare, întreținere

- Servere – arhitectură, componente, caracteristici, diagnosticare, depanare.
- Instalarea și configurarea serverelor: sisteme de operare Windows și Linux: Controler de domeniu, IIS, Certificate Authority, servicii de rețea
- Cunoștințe generale privind instalarea, configurarea și administrarea unui server MySQL, MS SQL Server, server web, dhcp.
- Instalarea și configurarea stațiilor de lucru: sisteme de operare Linux, Windows, MAC OS.
- Securizare sisteme de calcul.
- Instalarea și configurarea de echipamente periferice; imprimante, scanere etc.
- Mașini virtuale (instalare, depanare și întreținere, VMware, Hiper-V).
- Administrare – monitorizare Active Directory, Back-up și servicii de rețea

II. Comunicații - Rețele de calculatoare

- Securitatea și administrarea rețelelor (protocoale, mecanisme de autentificare software și hardware, protecția prin firewall)
- Rețele de tip MPLS, VLAN și VPN, concepte generale, protocoale specifice
- Echipamente wireless, securizarea comunicațiilor wireless
- Routeri și firewall-uri, arhitectura client – server

Rețele de calculatoare: topologii, medii de operare, drivere, aplicații.

Cunoștințe avansate despre echipamente de rețea (configurare switch-uri, routere, acces point-uri). Configurare și administrare rețele LAN și MAN.

B. Bibliografie orientativă

- Bash Reference Manual - <http://www.gnu.org/software/bash/manual/bashref.html>
- Networking Basics – McReynolds, Shawn, Editura Prentice HallT
- The Linux Documentation Project – <http://www.tldp.org/>
- TCP/IP First-Step – Sportack, Mark A., Editura: Macmillan Computer Pub
- Routing First-step - Autor: Parkhurst, William R., Editura: Macmillan Computer Pub, 2004
- Apache documentation - <http://httpd.apache.org/docs/>
- Rețele locale de calculatoare. Autori: Adrian Munteanu, Velerica Greavu-Serban Ed.Polirom
- Rețele de calculatoare – Ed. ALL Autori: Larry Peterson, Bruce David
- Tanenbaum Andrew S., Vârbănescu Ana. Rețele de calculatoare. București : Byblos, 2004.
- Mateescu George Daniel. Linux: utilizare și administrare. București : Conspress, 2013.
- Tanenbaum Andrew S., Cristea Valentin. Sisteme de operare moderne. București : Byblos, 2004.
- Thomas Tom, Dăbuleanu Liliana. Primii pași în securitatea rețelelor. București : Corint, 2005.
- Ziegler Roberyt L., Mocanu Cristian. Firewalls : protejarea sistemelor Linux. București : Teora, 2001.
- Rețele de calculatoare – Ed. TEORA Autor: Peter Norton
- TCP / IP – Ed. TEORA Autori: Tim Parker, Mark Sportack
- Arhitecturi de securitate CISCO – Ed. TEORA Autori: Gil Held, Kent Hundley
- Sisteme de operare- Unix si Windows -- Ed. ASE Autori: Razvan Daniel Zota, Adrian Vasilescu
- SQL fara mistere – Ed. Rosseti Educational, Autor: ANDY OPPEL – Traducere Cristian Mocanu, Florin Moraru



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA
FIȘA POSTULUI

Aprobat
Rector
Prof.dr.ing. Vasile Topa

DENUMIREA POSTULUI: INGINER DE SISTEM

COMPARTIMENTUL: Serviciul Administrarea Aplicațiilor, Mentenanță și Întreținere IT

OBIECTIVELE DE PERFORMANȚĂ ALE POSTULUI:

Titularul postului are un rol în activitatea de execuție a operațiunilor ce derivă din:

Serviciul Administrarea Aplicațiilor, Mentenanță și Întreținere IT

CONDIȚII SPECIFICE DE OCUPARE A POSTULUI:

Studii superioare de lungă durată.

Pregătire de specialitate ca:

INGINER (absolvent specialitatea: CALCULATOARE sau AUTOMATICĂ sau ELECTRONICĂ sau ELECTROTEHNICĂ)

Cunoștințe aprofundate despre configurarea și administrarea serverelor și a stațiilor de lucru din rețelele de calculatoare.

Efort intelectual pentru efectuarea diverselor operațiuni privind configurarea și administrarea serverelor conform solicitărilor proiectanților de aplicații.

Asigurarea autonomiei în exploatare și păstrarea confidențialității.

Receptivitate la solicitare din partea structurilor de conducere ale instituției și Serviciului de Informatică.

ATRIBUȚII PRINCIPALE :

Configurează și administrează serverele și stațiile de lucru din rețelele de calculatoare pentru serviciile/compartimentele gestionate de serviciul Administrarea Aplicațiilor, Mentenanță și Întreținere IT din cadrul Universității Tehnice Cluj-Napoca (UTCN) conform solicitărilor și a bunelor practici stabilite la nivelul serviciului.

Asigură functionalitatea serverelor și stațiilor de lucru din rețelele de calculatoare pentru serviciile/compartimentele gestionate de serviciul Administrarea Aplicațiilor, Mentenanță și Întreținere IT din cadrul UTCN, monitorizează și dezvoltă soluțiile IT implementate, instruirea personalului pentru utilizarea tehnologiilor IT implementate, coordonarea echipelor etc.

Pregătește echipamentele de calcul, hardware și software, efectuează instalări de programe și sisteme de operare pentru serverele UTCN.

Elaborează, împreună cu proiectanții, principiile de securizare a infrastructurii informatice pentru serviciile/compartimentele gestionate de serviciul Administrarea Aplicațiilor, Mentenanță și Întreținere IT din cadrul UTCN (structură, design, informații) care să fie respectate de toți utilizatorii.

Instruiește personalul din alte compartimente funcționale pentru respectarea principiilor de baza aprobate pentru utilizarea sistemelor de calcul.

Urmărește permanent configurarea și exploatarea corectă a rețelelor de calcul pentru serviciile/compartimentele gestionate de serviciul Administrarea Aplicațiilor, Mentenanță și Întreținere IT din cadrul UTCN și asigură securitatea datelor prelucrate.

Propune echipamentele de calcul și software necesar pentru proiectarea și funcționarea corectă și în siguranță a rețelelor.

Studiază permanent documentațiile privind realizarea și administrarea rețelelor precum și legile specifice și regulamentele interne universității.

Asigura colaborarea cu compartimentele funcționale și rezolva disfuncționalitățile semnalate de utilizatorii finali;

Instalează și întreține calculatoarele din rețeaua administrată în acord cu contractele de licențiere software ale universității.

Asigură securitatea serverelor și a rețelei administrate și previne / rezolvă situațiile de virusare; efectuează întreținerea hardware și software.

În cazul unei defecțiuni în rețea intervine prompt în localizarea, izolarea și remedierea problemei (în acord cu posibilitățile existente) și restaurarea funcționării sistemului informatic la parametrii optimi alături de experții din cadrul Serviciului Administrarea Aplicațiilor, Mentenanță și Întreținere IT și din cadrul Centrului de Comunicații "Puzstai Kalman".



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

Instalează dispozitive periferice specifice: scannere, imprimante etc.

Realizează activitățile de întreținere aferente echipamentelor din cadrul sistemului informatic al universității pe care le coordonează având supervizarea și îndrumarea unui expert conform bunelor practici agreate la nivelul Serviciului Administrarea Aplicațiilor, Mentenanță și Întreținere IT.

Colaborează cu membrii Serviciului Administrarea Aplicațiilor, Mentenanță și Întreținere IT în vederea implementării de sisteme informatice specifice.

Consiliază și asistă personalul universității asupra modului de utilizare software.

Răspunde de funcționarea optimă, hardware și software, a tuturor calculatoarelor din cadrul sistemului informatic al universității.

Respectarea cu strictețe a hotararilor, regulamentelor și procedurilor din cadrul Serviciului Administrarea Aplicațiilor, Mentenanță și Întreținere IT și a celor emise de Universitatea Tehnică Cluj-Napoca.

Respectarea Regulamentului General de Protecția Datelor (RGPD)

Link: http://www.dataprotection.ro/?page=Regulamentul_nr_679_2016

Participa la ședințele tehnice din cadrul Serviciului Administrarea Aplicațiilor, Mentenanță și Întreținere IT sau din universitate în care sunt dezbătute probleme privind buna funcționare a sistemului informatic al universității Responsabilitățile de mai sus vor fi efectuate pentru serviciile/compartimentele gestionate de Serviciul Administrarea Aplicațiilor, Mentenanță și Întreținere IT din cadrul UTCN.

Participă la conferințe, simpozioane, cursuri de specialitate.

Respectă programul stabilit de conducerea unității (de regula între orele 8.00-16.00, sau în funcție de necesități).

Execută alte sarcini repartizate de conducerea Serviciului Administrarea Aplicațiilor, Mentenanță și Întreținere IT.

RELAȚII DE SERVICIU:

Ierarhice: Prorectoratului UTCN și Șef Serviciu Administrarea Aplicațiilor, Mentenanță și Întreținere IT

De colaborare: Serviciul Administrarea Aplicațiilor, Mentenanță și Întreținere IT, Facultati și Rectorat (contabilitate).

COMPETENȚA POSTULUI ȘI LIMITELE DE ACȚIUNE:

Răspunde de realizarea calitativă și în termen a lucrărilor;

Răspunde de respectarea legalității;

Răspunde de respectarea normelor legale privind secretul și confidențialitatea datelor și informațiilor;

Răspunde de exactitatea datelor furnizate;

Execută și alte sarcini în interesul U.T.C-N, trasate de șeful ierarhic și în limita competențelor profesionale.

CRITERIILE DE EVALUARE A PERFORMANȚEI SALARIATULUI:

Performanța profesională individuală va fi evaluată prin testări periodice și fișe de evaluare periodică, după următoarele criterii:

Respectarea programului de lucru;

Calitatea lucrărilor executate;

Disciplina profesională;

Operativitate în îndeplinirea sarcinilor;

Atitudinea față de Universitate;

Relațiile cu angajații;

Implicarea în îmbunătățirea activităților în Universitate;

Capacitatea de analiză și sinteză;

Spiritul de echipă;

Disponibilitate pentru dezvoltarea profesională;

Asumarea răspunderii pentru lucrările executate;

Creativitate, inovare;

Capacitate de adaptare la schimbările legislative, organizaționale.

DELEGAREA DE ATRIBUȚII: pe timpul concediului legal convenit și al zilelor libere solicitate, atribuțiile postului vor fi delegate către un alt angajat din cadrul Serviciului Administrarea Aplicațiilor, Mentenanță și Întreținere IT.