

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 Informatician, studii medii, vacant, perioadă nedeterminată, din cadrul structurii: Serviciul Informatic Administrativ - Aplicatii, Mentenanta si Suport.

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 - absolvent liceu cu diploma de bacalaureat: filieră teoretică, profil real
- specializare: matematică-informatică;
- vechime în muncă - minim 10 ani;
- vechime în specialitate - minim 7 ani

Cunoștințe: sisteme de operare, configurarea servere, administrare servere, stații de lucru din rețelele de calculatoare.

Cunostinte pentru instalarea dispozitivelor periferice specifice: scannere, imprimante etc.

Are capacitatea să pregătească echipamente de calcul, hardware și software, efectuează instalare de programe și sisteme de operare pentru serverele și stațiile de lucru ale Universității Tehnice Cluj-Napoca. Intervine prompt în localizarea, izolarea și remedierea problemei (în acord cu posibilitățile existente) și are cunostintele necesare să se ocupe de funcționarea optimă, hardware și software a tuturor calculatoarelor din cadrul sistemului informatic al universității. Rezolva problemele care necesita interventie rapida – centru operare de tip NOC

Cunoștințe despre sistemul informațional al unităților (bugetare sau agenți economici) și informatizarea lor. Postul necesită analizarea informațiilor și utilizarea logicii pentru a rezolva sarcinile și problemele legate de muncă.

Postul necesită creativitate și gândire alternativă pentru a dezvolta noi idei și răspunsuri problemelor legate de muncă.

Cunoștințe de medii programare C, C++, #Net, PHP, Java.

Cunostinte pentru configurarea și implementarea bazelor de date relationale.

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

Are capacitatea să ofere consiliere și asistenta personalului universității asupra modului de utilizare software. Efort intelectual pentru efectuarea diverselor operațiuni privind configurarea și administrarea serverelor conform solicitărilor proiectanților de aplicații.

Asigurarea autonomiei în exploatare și păstrarea confidențialității. În cazul unor incidente, trebuie să asigure protejarea datelor cu ajutorul proceselor de backup și restaurare, pentru acoperirea riscurilor de pierdere a informațiilor și arhivarea acestora astfel încât aceste pierderi să fie minime.

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

Îndeplinește atribuții pentru exploatarea aplicațiilor informatice în cadrul organizației.

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

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: 19.05.2023 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: 23.05.2023

Data limită de depunere a contestațiilor la selecția dosarelor: 24.05.2023

Data limită de afișare a rezultatelor la contestațiile privind rezultatul selecției dosarelor: 25.05.2023

Proba scrisă: 29.05.2023, ora 9.00, Str. Memorandumului, nr. 28, Sala 120

Afișarea rezultatelor la proba scrisă: 29.05.2023

Termenul limită de depunere a contestațiilor la proba scrisă: 30.05.2023

Termenul limită de soluționare a contestațiilor la proba scrisă: 30.05.

Interviul: 31.05.2023, ora 9.00, Str. Memorandumului, nr. 28, Sala 120

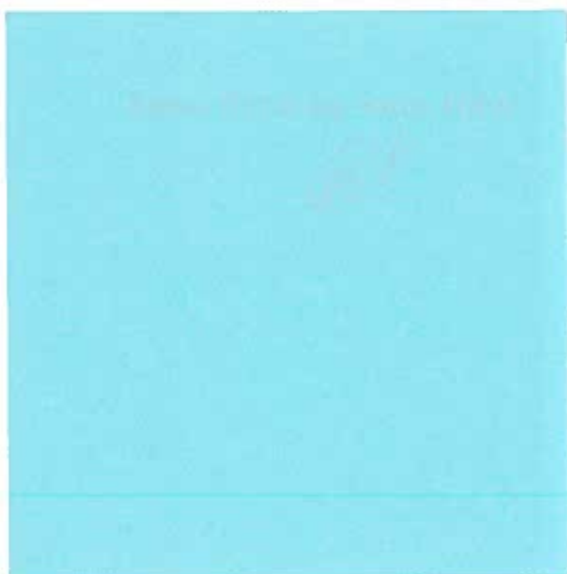
Afișarea rezultatelor la interviu: 31.05.2023

Termenul limită de depunere a contestațiilor la interviu: 02.06.2023

Termenul limită de soluționare a contestațiilor la interviu: 02.06.2023

Data limită de afișare a rezultatului final: 06.06.2023

E . Bibliografia și tematica sunt cele anexate.





UNIVERSITATEA TEHI
DIN CLUJ-NAPOCA

CONCURS pentru postul de INFOI
TEMATICA ȘI BIBLIOGR

A. Cunoștințe de specialitate

I. Servere – utilizare, depanare, întreținere

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

II. Comunicații - Rețele de calculatoare

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

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

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

B. Bibliografie orientativă

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