



ANUNȚ:

1. Numărul și nivelul posturilor scoase la concurs, precum și structurile în cadrul cărora se află aceste posturi, denumirea postului pentru care se organizează concursul:

Un post vacant de INGINER DE SISTEM ȘI SERVICE REȚELE în subordinea Directorului Centrului TIC și informatizare:

- Pregătirea de bază studii superioare în domeniul informatică / inginerie / studii postuniversitare de specialitate
- Pregătire de specialitate: calculatoare / electronică aplicată / rețele și software de telecomunicații / informatică
- Experiență în domeniu cel puțin un an.

Un post vacant de INFORMATICIAN APLICAȚII ȘI MENTENANȚĂ SOFTWARE în subordinea Directorului Centrului TIC și informatizare:

- Pregătirea de bază: studii superioare în domeniul informatică, inginerie calculatoare și tehnologia informației sau domenii înrudite,
- Pregătire de specialitate: informatică, calculatoare / post universitare de specialitate.

Două posturi vacante de TEHNICIAN REȚELE DE CALCULATOARE ȘI TELEFONIE în subordinea Directorului Centrului TIC și informatizare:

- Pregătirea de bază studii medii în domeniu: liceu cu diploma de bacalaureat,
- Pregătire de specialitate: liceu filiera tehnologică / matematică - informatică.
- Experiență în domeniu cel puțin un an.

2. Documentele solicitate candidaților pentru întocmirea dosarului de concurs, data-limită și ora până la care se pot depune acestea, locul unde se depun dosarele de concurs, date de contact pentru informații suplimentare, alte date necesare desfășurării concursului:

- a) cerere de înscriere la concurs adresată Rectorului Universității;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c) copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului;
- d) copia carnetului de muncă, conformă cu originalul, sau, după caz, o adeverință care să ateste vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor;
- e) cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
- f) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;
- g) curriculum vitae;
- h) alte documente relevante pentru desfășurarea concursului (certificat competențe lingvistice).

Pentru verificarea conformității copiilor cu originalul, documentele menționate la literele b), c) și d) vor fi prezentate și în original.

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății.

În cazul documentului prevăzut la alin. (1) lit. e), candidatul declarat admis la selecția dosarelor, care a depus la înscriere o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale, are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului.

Actele prevăzute la lit. b) - d) vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

Notă: Toate documentele solicitate se vor depune în limba română.



Termenul limită pentru depunerea dosarelor: 16.09.2016, ora 14⁰⁰.

Candidații vor depune un dosar cu documentele de mai sus la sediul Rectoratului – Biroul Relații Publice Registratură – et. 1, cam. 37.

Relații suplimentare se pot obține la tel. 0348 453 109 / 126 / 125.

3. Condițiile generale și specifice necesare pentru ocuparea postului scos la concurs:

INGINER DE SISTEM ȘI SERVICE REȚELE : Servere – utilizare, depanare, întreținere, Rețele de calculatoare, Pachete office, baze de date și programare, cunoașterea limbii engleze

INFORMATICIAN APLICAȚII ȘI MENTENANȚĂ SOFTWARE PC – utilizare, depanare, întreținere Rețele de calculatoare, Aplicații Office și baze de date

TEHNICIAN REȚELE DE CALCULATOARE ȘI TELEFONIE: Noțiuni generale despre rețele informatice, Securitatea rețelelor informatice, Instalarea și întreținerea rețelelor de calculatoare și telefonie VoIP.

4. Condițiile necesare ocupării postului de către candidat:

- 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 familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- g) nu a fost condamnat 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.

5. Tipul probelor de concurs, locul, data și ora desfășurării acestora:

Concursul va consta în probă scrisă, probă practică și interviu.

Proba scrisă se va susține la sediul Universității, str. Tg. din Vale, nr.1, RECTORAT, în data de 26.09.2016, începând cu ora 10⁰⁰. Data și ora probei practice și interviului vor fi comunicate ulterior.

6. Tematica și bibliografia necesare desfășurării concursului

INGINER DE SISTEM

A. Cunoștințe de specialitate

I. Servere – utilizare, depanare, întreținere

1. Servere –arhitectură, componente, caracteristici, diagnosticare, defecte, depanare.
2. Instalarea și configurarea serverelor: sisteme de operare Windows , UNIX, Linux. (Red Hat, CentOS, Ubuntu, Suse, Fedora),
3. Cunoștințe generale privind instalarea, configurarea și administrarea unui server MySQL, ORACLE, MS SQL Server, server de e-mail, VoIP,
4. Instalarea și configurarea stațiilor de lucru: sisteme de operare Linux, drivere, aplicații.
5. Securizare sisteme de calcul.
6. Instalarea și configurarea de echipamente periferice; imprimante, scanere etc.
7. Mașini virtuale (instalare, depanare și întreținere, VMware).



II. Rețele de calculatoare

1. Rețele de calculatoare: topologii, medii de operare, drivere, aplicații;
2. Cunoștințe avansate despre echipamente de rețea (configurare switch-uri, routere, acces point-uri).
3. Configurare și administrare rețele LAN,
4. Configurarea și administrarea echipamentelor CISCO
5. Configurarea și administrarea software-ului de monitorizare a traficului în orice fel de rețea de calculatoare,
6. Cunoștințe generale de Active Directory;

III. Pachete office, baze de date și programare

1. Cunoștințe avansate de operare pachete Office (MS Office, Open/Libre Office).
2. Cunoștințe avansate despre lucrul cu baze de date.
3. Cunoștințe avansate SQL.
4. Cunoștințe avansate privind analiza, proiectarea și implementarea aplicațiilor de bază de date folosind limbajul de programare PHP.

Bibliografie

- A. Munteanu, V. Ș. Greavu, *Rețele locale de calculatoare - proiectare și administrare*, Ed. Polirom, 2003.
- A. S. Tannenbaum, *Rețele de calculatoare. Ediția a IV-a*, Ed. Byblos, 2003.
- D. Acostachioaie, *Administrarea și configurarea sistemelor Linux. Ediția a III-a, revăzută și adăugită*, Ed. Polirom, 2006.
- E. Burtescu, *Securitatea datelor firmei*, Ed. Independența economică, 2005.
- M. Meyers, *Manualul network +. Administrarea și depanarea rețelelor*, Ed. Rosetti Educational, 2008.
- M. Mureșan, *Baze de date și administrarea acestora în Access*, Ed. Economică, 2004.
- S. Johnson, *Access 2007 Microsoft Office*, Ed. Niculescu, 2008.
- S. Johnson, *Microsoft Windows 7*, Ed. Niculescu, 2010.
- S. Mueller, *PC – Depanare și modernizare*, Ed. Teora, 2003.
- S. Schwartz, *Microsoft Office 2007, Ghid vizual rapid (Word, Excel, Power Point, Outlook, OneNote, Publisher)*, Ed. Niculescu, 2009.
- T. Ogletree, *Rețele de calculatoare - depanare și modernizare*, Ed. Teora, 2009.
- T. Thomas, *Primii pași în securitatea rețelelor*, Ed. Corint, 2005.
- V. Felea, C. Matei, M. Balta, *Interogarea bazelor de date. Aplicații în Oracle și SQL Server*, Ed. MatrixROM, 2005.
- S. Wynkoop, *Totul despre Microsoft SQL Server 7.0*, Ed. Teora, 2001.
- S. Suehring, *PHP, MySQL, JavaScript & HTML5 All-in-one For Dummies*, Ed. [Wiley](http://www.wiley.com), 2013.
- [M. Matthews](http://www.mattathews.com), *PHP and MySQL Web Development: A Beginner's Guide*, Ed. McGraw Hill Professional, 2015.
- E. Petac, T. Udrescu, *Fundamente Java*, Ed. Matrixrom, 2005.
- <http://tehnoit.info/wp-content/uploads/2013/01/Administrarea-sistemelor-Linux-PDF.pdf>
- <https://access.redhat.com/documentation/en/red-hat-enterprise-linux/>
- <https://docs.fedoraproject.org/en-US/index.html>
- <https://help.ubuntu.com/>
- <https://www.centos.org/docs/>
- <https://www.suse.com/documentation/>



INFORMATICIAN- Studii superioare

I. PC – utilizare, depanare, întreținere

1. Sisteme de operare, Windows 7 - Windows 10 – instalare și configurare.
2. Sisteme de operare Linux (Red Hat, CentOS, Ubuntu, Suse, Fedora) – Instalare și configurare.
3. Administrare sisteme de calcul.
4. Securizare sisteme de calcul.
5. Depanare sisteme de calcul.

II. Rețele de calculatoare

1. Rețele LAN , WAN, Internet, Intranet – Instalare și configurare.
2. Echipamente de rețea (switch-uri, routere, acces point) – Instalare și configurare.
3. Depanare rețele.

III. Aplicații Office și baze de date

1. Instalare și configurare pachete Office (MS Office, Open/Libre Office).
2. Instalare și configurare SGBD (MS Access).

Bibliografie

- A. Munteanu, V. Ș. Greavu, *Rețele locale de calculatoare - proiectare și administrare*, Ed. Polirom, 2003.
- A. S. Tannenbaum, *Rețele de calculatoare. Ediția a IV-a*, Ed. Byblos, 2003.
- D. Acostachioaie, *Administrarea și configurarea sistemelor Linux. Ediția a III-a, revăzută și adăugită*, Ed. Polirom, 2006.
- E. Burtescu, *Securitatea datelor firmei*, Ed. Independența economică, 2005.
- [M. Meyers, Manualul network +. Administrarea și depanarea rețelelor](#), Ed. [Rosetti Educational](#), 2008.
- M. Mureșan, *Baze de date și administrarea acestora în Access*, Ed. Economică, 2004.
- S. Johnson, *Access 2007 Microsoft Office*, Ed. Niculescu, 2008.
- S. Johnson, *Microsoft Windows 7*, Ed. Niculescu, 2010.
- S. Mueller, *PC – Depanare și modernizare*, Ed. Teora, 2003.
- S. Schwartz, *Microsoft Office 2007, Ghid vizual rapid (Word, Excel, Power Point, Outlook, OneNote, Publisher)*, Ed. Niculescu, 2009.
- [T. Ogletree](#), *Rețele de calculatoare - depanare și modernizare*, Ed. Teora, 2009.
- T. Thomas, *Primii pași în securitatea rețelelor*, Ed. Corint, 2005.
- <http://tehnoit.info/wp-content/uploads/2013/01/Administrarea-sistemelor-Linux-PDF.pdf>
- <https://access.redhat.com/documentation/en/red-hat-enterprise-linux/>
- <https://docs.fedoraproject.org/en-US/index.html>
- <https://help.ubuntu.com/>
- <https://www.centos.org/docs/>



TEHNICIAN – studii medii

1. Noțiuni generale despre rețele informatice:
 - 1.1 Tipuri principale de rețele
 - 1.2 Alcătuirea rețelei (topologii)
 - 1.3 Modul de funcționare a unei rețele
 - 1.4 Arhitecturi de rețea
2. Securitatea rețelelor informatice. Noțiuni de bază despre:
 - 2.1 Soluții practice de securitate
 - 2.2 Utilizarea tehnicilor de securitate
 - 2.3 Protocoale de securitate
 - 2.4 Sisteme Firewall
 - 2.5 Securitatea routerelor
 - 2.6 Rețele private virtuale IPSec (VPN)
 - 2.7 Securitatea rețelelor fără fir (wireless)
 - 2.8 Detectarea intruziunilor
3. Noțiuni de baza despre:
 - 3.1 Suita de protocoale TCP/IP: definiții, protocoale asociate fiecărui nivel, mesaje de control și eroare din cadrul suitei TCP/IP
 - 3.2 NAT (Network Address Translation)
 - 3.3 Modelul OSI Layer și protocoale asociate fiecărui nivel
 - 3.4 IP Addressing & Subnetting: definiții; IP-uri publice/private; subnetizarea claselor de adrese IP;
 - 3.5 LAN Switching (definiții, principii și modalități de funcționare a switch-urilor în cadrul rețelelor de tip Ethernet, rolul acestora în rețea, Spanning-Tree Protocol, VLAN switching, etc.)
4. Instalarea și întreținerea rețelelor de calculatoare și telefonie VoIP
 - 4.1. Rețele LAN, WAN, Internet, Intranet – Instalare și configurare.
 - 4.2. Echipamente de rețea (switch-uri, routere, acces point) – Instalare și configurare.
 - 4.3. Depanare rețele informatice.

Bibliografie

1. Microsoft Press, *Bazele rețelelor de calculatoare*, Editura Teora, 1999.
2. Tom Thomas, *Primii pași în securitatea rețelelor*, Editura Corint, 2005.
3. Tim Parker & Mark Sportack, *TCP/IP*, Editura Teora, 2002.
4. A. Munteanu, V. Ș. Greavu, *Rețele locale de calculatoare - proiectare și administrare*, Editura Polirom, 2003.
5. T. Ogletree, *Rețele de calculatoare - depanare și modernizare*, Editura Teora, 2009.

Notă: Va fi avută în vedere legislația în vigoare la data scoaterii la concurs a postului vacant.



7. Calendarul de desfășurare a concursurilor

Nr. crt.	ACTIVITĂȚI PRIVIND ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA CONCURSULUI	DATA LIMITĂ
1	Depunerea dosarelor de concurs	16.09.2016
2	Afișarea rezultatelor selectării dosarelor de concurs	20.09.2016
3	Depunerea contestațiilor cu privire la rezultatul selecției dosarelor de înscriere	21.09.2016
4	Soluționarea și afișarea rezultatelor în urma contestațiilor	22.09.2016
5	Organizarea și desfășurarea probei scrise/probei practice	26.09.2016
6	Notarea probei scrise/probei practice și afișarea rezultatelor	27.09.2016
7	Depunerea contestațiilor cu privire la rezultatul probei scrise/probei practice	28.09.2016
8	Soluționarea și afișarea rezultatelor în urma contestațiilor	29.09.2016
9	Susținerea interviului	30.09.2016
10	Notarea și afișarea rezultatelor interviului	30.09.2016
11	Depunerea contestațiilor cu privire la rezultatul interviului	03.10.2016
12	Soluționarea contestațiilor	04.10.2016
13	Comunicarea rezultatelor finale	04.10.2016

1. Comisia de concurs:

- Conf.univ. dr. Emil **BURTESCU** - președinte;
- Ș.L. dr. ing. Valeriu IONESCU - membru;
- Lect. univ. dr. Viorel PĂUN - membru;
- Administrator financiar Monica ARDELEANU / Serv. R.U.S. - secretar.

Membrii supleanți:

- Ș.L. dr. ing. Cosmin ȘTIRBU
- Lect.univ.dr. Adrian ȚURCANU
- Inf. Cristian GEORGESCU

2. Comisia de contestații:

- Conf.univ.dr. Logica **BĂNICĂ** - președinte;
- Prof.univ.dr. Alexandru ENE - membru;
- Conf.univ.dr. Daniel VIȘAN - membru;
- Administrator financiar Monica ARDELEANU / Serv. R.U.S. - secretar.

Membrii supleanți:

- Ș.L. dr. ing. Cosmin ȘTIRBU
- Lect. univ. dr. Adrian ȚURCANU
- Inf. Cristian GEORGESCU

RECTOR,

Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

DIRECȚIA JURIDICĂ RESURSE UMANE

Avizat pentru legalitate,

Șef Serv. Resurse Umane Salarizare,

Consilier juridic **A E MATEESCU**

Victor BRATU