



# Universitatea din Craiova

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică  
Departamentul de Automatică și Electronică

Blvd. Decebal, nr. 107, Craiova 200440, județul Dolj, România  
Tel. 40.251.438198 fax: 40.251.438198 <http://www.ace.ucv.ro>



## ANUNȚ

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Automatică și Electronică, organizează examen pentru promovarea domnului

**Fundeanu Robert** de pe funcția de inginer sistem I, pe funcția de inginer sistem I A.

Examenul de promovare va avea loc în data de 19.09.2018, la sediul Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică a Universității din Craiova, situat în Craiova, Blvd. Decebal, nr. 107 și va consta în susținerea unei probe scrise din tematica propusă.

Examenul se va desfășura în sala 210 A, etaj 2, corp D, începând cu ora 10:00.

Rezultatul examenului va fi afișat în data de 20.09.2018.  
Anexăm tematica și bibliografia de examen.

### Tematică de concurs

- Sisteme de operare Windows 8, 8.1, 10, Windows Server 2012 R2, Linux Debian
  - o Instalarea și configurarea serviciilor de rețea în Windows 8, 8.1, 10
  - o Instalare și configurarea serviciilor de rețea în Windows Server 2012 R2, Linux
  - o Configurare, administrare Active Directory, back-up și servicii de rețea
  - o Servicii (aplicații) Internet și protocoale la nivel de aplicație (Mail, World Wide Web, transfer de fișiere (FTP), DNS, TELNET, etc);
  - o Arhitectură client-server;
  - o Servere și programe client pentru serviciile Internet;
  - o Administrare sisteme Windows și Linux;
  - o Utilizarea mașinilor virtuale Vmware și VirtualBox.
- Rețele de comunicații LAN, WAN, VPN, VLAN, Internet, Intranet:
  - o Modelul de referință ISO-OSI, comparație cu TCP/IP;
  - o Arhitecturi, protocoale: TCP/IP;
  - o Echipamente de rețea și de comunicație (routere, switch-uri, firewall-uri);
  - o Instalarea și configurarea echipamentelor în rețele locale;
  - o Administrarea rețelelor;
  - o Securitatea rețelelor;
  - o Segmentarea rețelelor. Rețele virtuale private (VLAN)
  - o Instalarea și configurarea stațiilor de lucru, a imprimantelor de rețea
  - o Protocoale de tunelare folosite în rețele virtuale private

## **Bibliografie**

1. Andrew S. Tannenbaum - Rețele de calculatoare, ediția a 4 - a, Editura Byblos 2003.
2. Adrian Munteanu, Valerică Greavu-Șerban - Rețele locale de calculatoare proiectare și administrare, (ediția a II-a) Editura Polirom – 2007.
3. Emanuela Cerchez - Internet. Utilizarea rețelei Internet.
4. Emil Cebuc, Vasile Teodor Dădârlat - Rețele locale de calculatoare de la cablare la interconectare, editura Albastră.
5. Terry Ogletree - Rețele de calculatoare: depanare și modernizare, Editura Teora, 2001.
6. Terry Ogletree - Firewalls – Protecția rețelelor conectate la Internet, Editura Teora, 2001.
7. Stuart McClure - Securitatea rețelelor, Editura Teora, 2002.
8. Gil Held, Kent Hundley - Cisco - arhitecturi de securitate, Editura Teora, 2001
9. Mark Minasi, Kevin Greene, Christian Booth - Mastering Windows Server 2012 R2, Editura Sybex 2014
10. Dragoș Acostăchioaie - Administrarea și configurarea sistemelor Linux, Editura Polirom 2003.
11. Dragoș Acostăchioaie – Securitatea sistemelor Linux, Editura Polirom 2003.
12. Wendell Odom, Sean Wilkins - CCNA Routing and Switching 200-125 Official Cert Guide and Network Simulator Library, Cisco Press 2017.
13. Keith Barker, Scott Morris - CCNA Security 640-554 Official Cert Guide, Cisco Press 2013.
14. Diane Teare - Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGN) Foundation Learning Guide: (CCDA DESGN 640-864), Cisco Press 2012.