

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr.67, 700050 Iași

ROMÂNIA

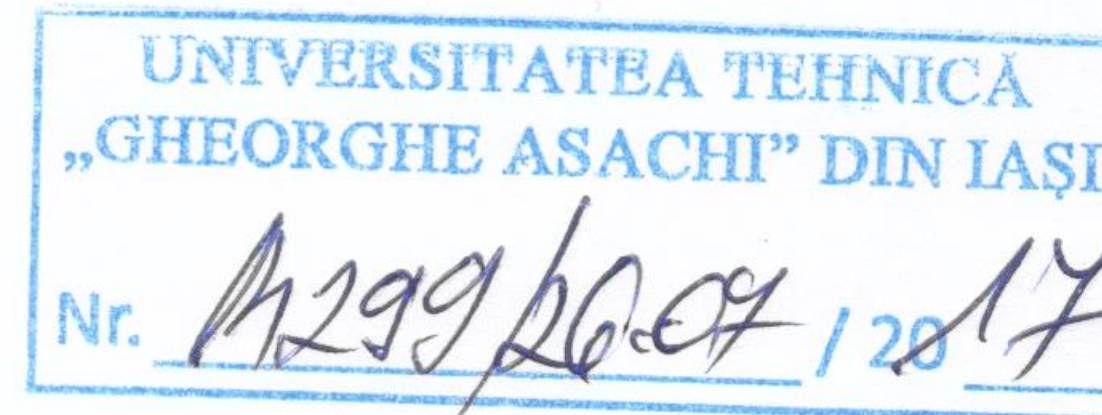
SERVICIUL SISTEME DE COMUNICAȚII DIGITALE

Tel: +40 232 701 340 Interior: 1340
URL: <http://bsci.tuiasi.ro> E-mail: bsci@tuiasi.ro



Tematica pentru concurs:

1. Administrare sisteme de operare
 1. Sisteme de operare Linux
 2. Sisteme de operare Windows
 3. Proceduri de back-up
 4. Configurare și partajare echipamente în rețea
 5. Tehnici de cablare structurată
2. Comunicatii in rețele de calculatoare
 1. Modelul de referinta ISO/OSI
 2. Modelul de referinta TCP/IP
 3. Nivel Fizic. Medii de transmisie.
 4. Nivelul de Acces la mediu. Rețele Ethernet.
 5. Adresare IP. Rutare.
 6. Protocoale de nivel Transport
3. Servicii de rețea
 1. Serviciul de nume de domenii (DNS)
 2. Serviciul WWW.
 3. Serviciul DHCP
 4. Serviciul de transfer de fișiere (FTP)
 5. Serviciu de poștă electronică



Bibliografie:

1. Utilizarea computerului - Windows 7 și/sau Windows 8, Editare de text - Microsoft Word, Calcul tabelar - Microsoft Excel, http://www.ecdl.org.ro/articol/manuale-acreditate_31.html
2. Andrew S. Tanenbaum - Rețele de calculatoare, editia a 4-a, Ed. Biblos, 2003
3. Matthew West - The Linux System Administrator's Guide, <http://www.learnlinux.org.za/courses/build/fundamentals/index.html>
4. The Linux System Administrators' Guide, <http://www.tldp.org/LDP/sag/sag.pdf>
5. The Linux Network Administrator's Guide, Second Edition <http://www.tldp.org/LDP/nag2/nag2.pdf>
6. Securing & Optimizing Linux: The Ultimate Solution, <http://www.tldp.org/LDP/solrhe/Securing-Optimizing-Linux-The-Ultimate-Solution-v2.0.pdf>
7. Red Hat Enterprise Linux Documentation https://access.redhat.com/knowledge/docs/Red_Hat_Enterprise_Linux/
8. Dragos Acostachioaie (2006), Administrarea și configurarea sistemelor Linux (ed. a III-a), Editura Polirom
9. Dragos Acostachioaie (2003), Securitatea sistemelor Linux, Editura Polirom
10. Adrian Munteanu, Valerica Greavu-Serban (2006), Rețele locale de calculatoare. Proiectare și administrare (editia a II-a), Editura Polirom
11. Craig Hunt (2006), LINUX - Administrarea serverului DNS, Editura Teora
12. Craig Hunt (2005), LINUX - Administrarea programului SENDMAIL, Editura Teora
13. Charles Aulds, Administrarea serverului Apache, Editura Teora
14. Robert L. Ziegler (2005), Firewalls. Protejarea sistemelor Linux, Editura Teora
15. Ramon Hontanon (2005), Securitatea în Linux, Editura Teora
16. Bernard Eder, ECDL - MODULUL 7. INTERNET, Editura All, ISBN: 978-973-684-625-0, 2007
17. Bernard Eder, ECDL - MODULUL 3. WORD, Editura All, ISBN: 978-973-684-626-7, 2007
18. Bernard Eder, ECDL - MODULUL 4. EXCEL, Editura All, ISBN: 978-973-684-627-4, 2007

Avizat,

Direcția Informatizare și Comunicații Digitale,

Director,

șef lucrări dr. ing. Cristian-Mihai Amarandei

Întocmit,

Serviciul Sisteme de Comunicații Digitale,

Șef Serviciu,

ing. mat. Marius Constantin Sutu