



Tematica pentru concurs:

1. Cablare structurată
 1. Subsistemele unei cablări structurate;
 2. Elemente pasive într-o cablare structurată;
 3. Elemente active într-o cablare structurată;
 4. Protejarea traseelor de cablu.
2. Medii de transmisie în rețele de telecomunicații
 1. Cabluri cu perechi de conductoare;
 2. Cabluri cu fibră optică;
 3. Unde radio;
 4. Testarea mediilor de transmisie.
3. Utilizarea rețelelor de telecomunicații
 1. Modelul de referință ISO/OSI;
 2. Rețele Ethernet și Telefonie IP;
 3. Instalarea și utilizarea sistemului de operare Windows 10;
 4. Instalarea și utilizarea aplicațiilor Office (Microsoft Office, Libre Office).



Bibliografie:

1. Andrew S. Tanenbaum - Retele de calculatoare, editia a 4-a, Ed. Biblos, 2003
2. Adrian Munteanu, Valerica Greavu-Serban, Retele locale de calculatoare. Proiectare si administrare (editia a II-a), Editura Polirom, 2006
3. Andrew Oliviero, Bill Woodward, Complete Guide to Copper and Fiber-Optic Networking 5th Ed., 2014
4. Charles E. Spurgeon, Joann Zimmerman, The Definitive Guide 2nd Ed., 2014
5. David Barnett, The Complete Guide to Network Wiring 3rd Ed., 2004
6. Razvan Rughinis, Razvan Deaconescu, Mihai Carabaș, Sergiu Costea, Configurarea și administrarea rețelelor locale, 2013
7. Matthew J. Castelli, LAN Switching First-Step, 2004
8. Jim Geier, Wireless Networks First-step, 2004
9. Standardele TIA/EIA 568B, TIA/EIA 942, ANSI/TIA/EIA 606A

Direcția Informatizare și Comunicații Digitale,

Director,

ing. mat. Marius Constantin Șutu