



TEMATICĂ

- Rețele de comunicații LAN , WAN, Internet, Intranet;
- Modelul de referință OSI și TCP/IP;
- Arhitecturi, protocoale - Microsoft, Netware, TCP/IP;
- Echipamente de rețea și de comunicație;
- Instalări și configurări de echipamente în rețele locale structurate (switch-uri, routere);
- Administrarea rețelelor;
- Securitatea rețelelor;
- Instalări, configurări stații de lucru, imprimante;
- Calculatoare personale - arhitectură, componente, caracteristici periferice, diagnosticare defecte;
- Administrare sisteme de operare Windows și Linux
- Instalare și configurare, utilizare Microsoft Office 2010, 2019, 2021;
- Instalare și configurare sistem de operare Windows și Linux;
- Servicii (aplicații) Internet și protocoale la nivel de aplicație (e-mail, World Wide web, transfer de fișiere, DNS, telnet etc);
- Arhitectură client-server; servere și programe client pentru serviciile Internet.



BIBLIOGRAFIE

- Rețele de comunicații între calculatoare - Ion Bănică
- Rețele de calculatoare - de la cablare la interconectare – Vasile Teodor Dădârlat
- Rețele locale de calculatoare – proiectare și administrare - Adrian Munteanu, Valerica Greavu Șerban - Editura Teora
- Microsoft Office 2019 sau alte versiuni mai vechi
Sisteme de operare Windows 10, Windows 11 și Linux
- Ghid vizual rapid pentru Windows, Emilian Cercel-Editura Niculescu
- Aplicații specifice sistemului de învățământ: SIIIR, evaluare națională, evaluare 0246, Sistemul eSOP, SEAP, Platforma ONE
- Administrarea site-ului școlii
- Administrarea rețelei de calculatoare a școlii
- Administrarea Facebook-ului școlii

