

BIBLIOGRAFIE ȘI TEMATICĂ INFORMATICIAN:

BIBLIOGRAFIE:

1. Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare;
2. Ordinul M.E. nr. 4183/2022 privind aprobarea Regulamentului - cadru de organizare și funcționare a unităților de învățământ preuniversitar cu modificările și completările ulterioare;
3. BURAGA Sabin – 2005 Proiectarea siturilor Web – design și funcționalitate, Iași, Polirom ;
4. CERCHEZ Emanuela – Internet. Utilizarea rețelei Internet;
5. Luke Welling, Laura Thomson – Dezvoltarea aplicațiilor WEB cu PHP și MySQL, Ed. Teora
6. Dima Gabriel – Visual FoxPro 7.0, Ed. TEORA
7. Steve Bain – Corel Draw 12. Ghidul oficial, Ed. ALL
8. Utilizarea computerului – Windows 7, Editura Euroaptitudini S.A. București
9. Utilizarea computerului – Windows 8, Editura Euroaptitudini S.A. București
10. Editare de text – Microsoft Word 2013, Editura Euroaptitudini S.A. București
11. Calcul tabelar – Microsoft Excel 2013, Editura Euroaptitudini S.A. București
12. Utilizare SIIIR – <http://siiir.edu.ro/manuale-si-ghiduri>;
13. Administrare site: <http://docs.joomla.org/>, <http://www.example.com>
14. Rețele locale de calculatoare - proiectare și administrare - Adrian Munteanu, Valerica Greavu Șerban -Editura Teora
15. Rețele Windows, servere și clienți. Exemple practice, Adrian Munteanu, Valerica Greavu Șerban, Editura Polirom;
16. Organizarea structurată a calculatoarelor, Tanenbaum A S.,

TEMATICA:

1. Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access, Publisher);
2. Rețele de comunicații LAN, WAN, Internet, Intranet;
3. Arhitecturi, protocoale – Microsoft, Netware, TCP/IP;
4. Echipamente de rețea și de comunicație;
5. Instalări și configurări de echipamente în rețele locale structurate (switch-uri, routere);
6. Administrarea rețelelor de calculatoare;
7. Securitatea rețelelor;
8. Instalare, configurare și depanare hardware – software (stații de lucru, imprimante);
9. Calculatoare personale – arhitectură, componente, caracteristici periferice, diagnosticare defecte;
10. Sistem de operare Windows XP, Vista, 7, 8, 10, 2003 Server, 2012 Server;
11. Instalare și configurare, utilizare Microsoft Office 2003, 2007, 2010, 2013, 2016;
12. Instalare și configurare sistem de operare Linux;
13. Servicii (aplicații) Internet și protocoale la nivel de aplicație (e-mail, World Wide Web, transfer de fișiere, DNS etc.)
14. Arhitectură client – server; servere și programe client pentru serviciile Internet;
15. Cunoștințe despre lucrul cu baze de date.