

I. Tematica de concurs

- ✚ Întocmirea și gestionarea bazelor de date platforme on-line.
- ✚ Întreținerea hardware și software a calculatorului și a echipamentelor periferice.
- ✚ Administrarea rețelelor de calculatoare.
- ✚ Operare date și instalare/ utilizare sisteme de operare și softuri educaționale.
- ✚ Utilizare sisteme de monitorizare video.
- ✚ Calculatoare personale – arhitectură, componente, caracteristici, periferice, diagnosticare defecte.
- ✚ Sistemul de operare Windows 8/ 10/ 11.
- ✚ Sisteme de gestiune baze de date.
- ✚ Rețele de comunicare LAN. WAN. Internet. Intranet, protocoale.
- ✚ Securitate și mentenanță. Programe antivirus.
- ✚ Pachetele Microsoft Office (Word. Excel. Acces. PowerPoint).
- ✚ Administrare platforma Microsoft 365.
- ✚ Utilizarea Sistemului Informatic Integrat al Învățământului din România (SIIIR).

II. Bibliografie:

- Legea nr. 198/2023, Legea învățământului preuniversitar, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 4183/ 2022 privind aprobarea Regulamentului cadru de organizare și funcționare a unităților de învățământ preuniversitar cu modificările și completările ulterioare (ROFUIP);
- Legea nr. 53/2003 – Codul muncii cu modificările și completările ulterioare: Titlul II – Capitolul II – Executarea contractului individual de muncă; Capitolul V – Încetarea contractului individual de muncă; Titlul XI – Capitolul II – Răspunderea disciplinară.
- Rețele de calculatoare – cursuri Cisco - nivel intermediare <https://www.netacad.com/courses/all-courses>
- Microsoft 365 – Educator Center <https://learn.microsoft.com/en-us/training/educator-center/?source=mec>
- Administrarea site-urilor web cu Wordpress <https://wordpress.com/learn/?aff=15767&cid=1654213>
- Administrarea bazelor de date <https://academy.oracle.com/en/resources-resources-library.html>
- Cursuri de administrare Linux - https://training.linuxfoundation.org/resources/?_sft_content_type=free-course
- Utilizare SIIIR <https://www.siiir.edu.ro/manuale-si-ghiduri>
- Administrarea și configurarea sistemelor Linux (ediția a III-a revăzută și adăugită), Dragoș Acostăchioaie, Editura Polirom, București
- Manual de informatică pentru clasa a IX-a - Sisteme de calcul, Milosescu Mariana, Editura Teora, București
- PC pas cu pas, ediția a II-a, Cerchez Emanuela, Șerban Marinei, Editura Polirom, Iași
- Dezvoltarea aplicațiilor WEB folosind XHTML, PHP și MySQL – Traian Anghel – Editura Polirom
- Rețele pentru toți, Doug Lowe, Editura Teora, București
- Primii pași în rețele fără fir, Jim Geier, Editura Corint, București
- Rețele locale de calculatoare. Proiectare și administrare (ediția a II-a), Adrian Munteanu, Valerică Greavu-Șerban, Editura Polirom, București
- Rețele de calculatoare, Andrew S. Tanenbaum, Editura Byblos, București
- Instrumente pentru e-learning. Ghidul informatic al profesorului modern, Mihaela Brut, Editura Polirom, București