

Tematică gradul II – specializarea Informatică și TIC (clasele V – VIII)

1. Componentele calculatorului
2. Rolul unui sistem de operare. Elementele de interfață ale unui sistem de operare
3. Internet
 - a. Navigarea pe internet
 - b. Poșta electronică
 - c. Editarea elementelor și formatarea elementelor din pagini web
4. Editarea grafică
5. Algoritmi
 - a. Constante și variabile
 - b. Operatori
 - c. Expresii
 - d. Structura secvențială
 - e. Structura decizională
 - f. Structura repetitivă cu contor
 - g. Structura repetitivă condiționată anterior
 - h. Structura repetitivă condiționată posterior
 - i. Șiruri de valori
6. Noțiuni introductive de programare utilizând medii grafice de programare
7. Realizarea de prezentări digitale
8. Animații grafice și modele 3D
9. Editor de texte
 - a. Microsoft Word
 - b. Operații de formatare a documentelor
10. Prelucrarea fișierelor audio și video
11. Calcul tabelar

Bibliografie

1. Popescu, D. A., Profeanu, S., Dobrescu, S., *Informatică și TIC*, clasa a V-a, Editura CD Press, București, 2022
2. Giurgiulescu, M., Giurgiulescu, V. B., *Informatică și TIC*, clasa a V-a, Editura Art Klett, București, 2022
3. Ciocar, L., Penea, Ș., Rusu, O., Mitache, C.E.. *Informatică și TIC*, clasa a VI-a, Editura Litera, București, 2023

4. Giurgulescu, M., Giurgulescu, V. B., *Informatică și TIC*, clasa a VI-a, Editura Art Klett, București, 2023
5. Cosman, C. D, Coriteac, M.E., *Informatică și TIC*, clasa a VII-a, Editura Sigma, București, 2024
6. Giurgulescu, M., Giurgulescu, V. B., *Informatică și TIC*, clasa a VII-a, Editura Art Klett, București, 2024
7. Ciocar, L., Penea, Ș., Rusu, O., Mitrache, C.E.. *Informatică și TIC*, clasa a VIII-a, Editura Litera, București, 2020
8. Giurgulescu, M., Giurgulescu, V. B., *Informatică și TIC*, clasa a VIII-a, Editura Art Klett, București, 2022

Manuale disponibile la <https://manuale.edu.ro/>