

Unitatea de învățământ:

Disciplina: **Informatică și TIC**

Nr de ore: **36 ore**

Nr. ore /săptămână: **1**

Clasa: **a VI-a**

Avizat,

Director

Profesor:

Planificare calendaristică 2025-2026

UNITATEA DE ÎNVĂȚARE	COMPETENȚE SPECIFICE	CONȚINUTURI	NR. ORE	SĂPTĂMÂNA	OBSERVAȚII
MODULUL I					
1. Să ne reamintim din clasa a V-a		Normele de securitate și protecție a muncii în laboratorul de informatică. Recapitulare și/sau test inițial.	2	S1 – S2	
2. Prezentări	1.1., 1.2., 3.1., 3.2., 3.3.	Elemente de interfață ale unor aplicații de realizare a prezentărilor. Operații de gestionare a prezentărilor	5	S3 – S7	
		Structura unei prezentări. Operații de editare a unei prezentări.			
		Obiecte în diapozitive. Formatarea acestora.			
		Animații și efecte de tranziție.			
		Modalități de expunere a unei prezentări.			
MODULUL II					
2. Prezentări	1.1., 1.2., 3.1., 3.2., 3.3.	Reguli elementare de estetică și ergonomie utilizate în realizarea unei prezentări.	3	S8 – S10	
		Prezentări online – Prezi.			
		Recapitulare. Evaluare sumativă			
3. Animații grafice și modele 3D	1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 3.3	Animații grafice. Structura unei animații grafice.	1	S11	
		Modelare 3D. Obiecte 3D. Aplicații specializate în modelare 3D	1	S12	
		Realitate virtuală. Platforma CoSpaces.	1	S13	
		Evaluare	1	S14	

UNITATEA DE ÎNVĂȚARE	COMPETENȚE SPECIFICE	CONȚINUTURI	NR. ORE	SĂPTĂMÂNA	OBSERVAȚII
MODULUL III					
4. Internet	1.3., 3.3.	Protecția datelor personale pe Internet	4	S15 – S19	S – Săptămâna ALTFEL
		Măsurile de siguranță în utilizarea Internetului. Soluții de securitate.			
		Poșta electronică – conturi, structura unui mesaj			
		Operații cu mesaje electronice. Reguli de comunicare pe Internet.			
		Recapitulare.			
5. Algoritmi	1.2., 2.1., 2.2., 2.3.	Evaluare	3	S20 – S22	
		Ce este un algoritm? (Recapitulare)			
		Elemente de interfață ale unor aplicații de exersare a algoritmilor			
MODULUL IV					
5. Algoritmi	1.2., 2.1., 2.2., 2.3.	Instrumente de bază utilizate în exersarea algoritmilor	6	S23 – S29	S – Școala VERDE
		Etapele unui exercițiu algoritmic – 2 ore			
		Structura repetitivă condiționată anterior – 3 ore			
MODULUL V					
5. Algoritmi	1.2., 2.1., 2.2., 2.3.	Structura repetitivă condiționată posterior – 2 ore	5	S30 – S34	
		Structura repetitivă cu contor – 2 ore			
		Recapitulare – 2 ore			
6. Recapitulare finală	1.1., 1.2.,1.3., 2.1., 2.2., 2.3., 3.1., 3.2., 3.3.	Evaluare	2	S35 S36	
		Recapitulare finală.			

Competențe specifice

- 1.1. Utilizarea eficientă a instrumentelor specializate în scopul realizării unei prezentări.
- 1.2. Utilizarea eficientă a instrumentelor specializate în scopul realizării unei animații grafice.
- 1.3. Aplicarea operațiilor specifice pentru comunicarea prin Internet.
- 2.1 Utilizarea unui mediu grafic-interactiv pentru exersarea algoritmilor.
- 2.2 Aplicarea etapelor de rezolvare pentru cerințe simple, corespunzătoare unor situații familiare.
- 2.3 Reprezentarea algoritmilor de prelucrare a informației pentru rezolvarea unor situații problemă.
- 3.1. Elaborarea de prezentări folosind operații specifice, pentru a ilustra diverse teme.
- 3.2. Elaborarea de animații grafice și modele 3D folosind operații specifice pentru a ilustra dinamic diverse teme.
- 3.3. Utilizarea unor instrumente specializate pentru obținerea unor materiale digitale.