

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

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

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.