

Unitatea școlară Colegiul Tehnic PTc. „Gheorghe Airinei”
Disciplina: Tehnologia Informației și a Comunicațiilor

Profesor: Toma Simona
Clasa a XI-a zi tehnic, 1 oră / săptămână (11I)

Planificare calendaristică
Anul școlar 2025-2026

Programa aprobată cu O.M. nr. 5099/09.09.2009
Filiera tehnologică
Profil: tehnic

Competențe specifice

1. Utilizează informații de pe Internet.
2. Organizează și prelucrează informația.

Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Nr. Ore	Săptămâna	Observații
MODULUL 1					
1. Analiza informației	1.1.	• Analiza informației. Noțiuni de bază: ✓ date, informații ✓ proces informațional ✓ bază informațională ✓ flux informațional ✓ sistem informatic	4	S1-S4	
2. Utilizarea informației	2.1	• Surse furnizoare de informație. Caracterizare. Criterii de utilizare. Eficiență. ✓ bănci de date, ✓ baze de date, ✓ Internet, Intranet, ✓ resurse umane implicate în sistemul informațional	3	S5-S7	

In perioada 15-19 decembrie 2025 se desfășoară „Școala altfel” și in perioada 30 martie -3 aprilie 2026 - Programul „Săptămâna verde”

Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Nr. Ore	Săptămâna	Observații
MODULUL 2					
	2.2	• Căutarea și regăsirea informației . Tehnici de căutare: ✓ selectarea după: criterii multiple cuvinte cheie.	7	S8-S14	
	2.3	• Prezentarea și utilizarea informațiilor: ✓ Documente. ✓ Tabele, grafice. ✓ Prezentări.			
MODULUL 3					
3. Aplicatii	3.1	• Aplicații ✓ Crearea unor documente pe o structură dată, utilizând informații de pe Internet. ✓ Crearea unor prezentări pe o structură dată, utilizând informații de pe Internet. ✓ Utilizarea opțiunilor de comunicare între aplicații si/sau echipamente	4	S15-S18	

Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Nr. Ore	Săptămâna	Observații
4.Date	4.1	I. Organizarea datelor: • Tipuri de informații / date: - numerice - șiruri de caractere (texte) - imagini - logice	3	S19-S21	
	4.2	• Structuri de date necesare organizării informației: - variabile - fișiere (text, binare) - foi de lucru tabele - baze de date - liste • Aplicații • Evaluare			
MODULUL 4					
5.Prelucrarea datelor	5.1	II. Prelucrarea datelor: 1. Operatori: - aritmetici,relaționali,logici - funcții definite pe tipuri de date - utilizarea operatorilor – aplicații	7	S22-S28	
	5.2	2. Funcții: • Predefinite: aritmetice, logice, de căutare și referință,financiare, definite pe șiruri de caractere, informative. • Funcții utilizator: Definire si Apelarea/utilizarea acestora în cadrul documentelor. • Aplicații			

Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Nr. Ore	Săptămâna	Observații
MODULUL 5					
	5.3	3. Instrumente de lucru pentru sistemele informatice. Caracteristici, definire. Utilizarea instrumentelor de lucru: - schițe - grafice/diagrame - șabloane (templates) - rapoarte (simple, complexe, pivot) - funcții	2	S29-30	
6.Aplicatii	6.1	4. Aplicații : studii de caz pentru diferite companii funcție de specificul calificării.	2	S31-S33	