

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

Profesor: Emciuc Natalia
Clasa a XI-a zi tehnicl, 1 oră / săptămână (11D,B)

Planificare calendaristică
Anul școlar 2021-2022

Programa aprobată cu O.M. nr. 5099/09.09.2009
Filiera tehnologică, toate proilurile și specializarile

Competențe specifice

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

Sef de catedra Avizat Director

Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Nr. Ore	Săptămâna	Observații
1. Analiza informației	1.1.	<ul style="list-style-type: none">• Analiza informației. Noțiuni de bază:<ul style="list-style-type: none">✓ date, informații✓ proces informațional✓ bază informațională✓ flux informațional✓ sistem informatic	4	S1-S4	
2. Utilizarea informației	2.1	<ul style="list-style-type: none">• Surse furnizoare de informație. Caracterizare. Criterii de utilizare. Eficiență.<ul style="list-style-type: none">✓ bănci de date,✓ baze de date,✓ Internet, Intranet,✓ resurse umane implicate în sistemul informațional.	8	S5-S12	

Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Nr. Ore	Săptămâna	Observații
	2.2	<ul style="list-style-type: none"> • Căutarea și regăsirea informației . Tehnici de căutare: <ul style="list-style-type: none"> ✓ selectarea după: criterii multiple cuvinte cheie. 			
	2.3	<ul style="list-style-type: none"> • Prezentarea și utilizarea informațiilor: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Documente. ✓ Tabele, grafice. ✓ Prezentări. 			
3. Aplicații	3.1	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicații <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 și/sau echipamente 	5	S13-S18	
4.Date	4.1	<p>I. Organizarea datelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipuri de informații / date: <ul style="list-style-type: none"> - numerice - șiruri de caractere (texte) - imagini - logice 	5	S19-S23	

Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Nr. Ore	Săptămâna	Observații
	4.2	<ul style="list-style-type: none"> • Structuri de date necesare organizării informației: <ul style="list-style-type: none"> - variabile - fișiere (text, binare) - foi de lucru tabele - baze de date - liste • Aplicații • Evaluare 			
5.Prelucrarea datelor	5.1	<p>II. Prelucrarea datelor:</p> <p>1. Operatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aritmetici,relaționali,logici - funcții definite pe tipuri de date - utilizarea operatorilor – aplicații 	6	S24-S29	
	5.2	<p>2. Funcții:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Predefinite : : aritmetice, logice, de căutare și referință,financiare, definite pe șiruri de caractere, informative. - Funcții utilizator: Definiere si Apelarea/utilizarea acestora în cadrul documentelor. - Aplicații 			
	5.3	<p>3. Instrumente de lucru pentru sistemele informatice. Caracteristici, definire. Utilizarea instrumentelor de lucru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - schițe - grafice/diagrame - șabloane (templates) - rapoarte (simple, complexe, pivot) - funcții 			

Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Nr. Ore	Săptămâna	Observații
6.Aplicatii	6.1	4. Aplicații : studii de caz pentru diferite companii funcție de specificul calificării.	5	S29-S33	