

**Planificare calendaristică**  
**Anul școlar 2024-2025**

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
<b>MODULUL 1</b>					
<b>1. Analiza informației</b>	1.1.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analiza informației. Noțiuni de bază:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ date, informații</li><li>✓ proces informațional</li><li>✓ bază informațională</li><li>✓ flux informațional</li><li>✓ sistem informatic</li></ul></li></ul>	4	S1-S4	
<b>2. Utilizarea informației</b>	2.1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Surse furnizoare de informație. Caracterizare. Criterii de utilizare. Eficiență.<ul style="list-style-type: none"><li>✓ bănci de date,</li><li>✓ baze de date,</li><li>✓ Internet, Intranet,</li><li>✓ resurse umane implicate în sistemul informațional</li></ul></li></ul>	3	S5-S7	

Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Nr. Ore	Săptămâna	Observații
<b>MODULUL 2</b>					
	2.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Căutarea și regăsirea informației . Tehnici de căutare:               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ selectarea după: criterii multiple cuvinte cheie.</li> </ul> </li> </ul>	<b>7</b>	<b>S8-S14</b>	
	2.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prezentarea și utilizarea informațiilor:               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Documente.</li> <li>✓ Tabele, grafice.</li> <li>✓ Prezentări.</li> </ul> </li> </ul>			
<b>MODULUL 3</b>					
<b>3. Aplicații</b>	<b>3.1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicații               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Crearea unor documente pe o structură dată, utilizând informații de pe Internet.</li> <li>✓ Crearea unor prezentări pe o structură dată, utilizând informații de pe Internet.</li> <li>✓ Utilizarea opțiunilor de comunicare între aplicații și/sau echipamente</li> </ul> </li> </ul>	<b>4</b>	<b>S15-S18</b>	

Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Nr. Ore	Săptămâna	Observații
4.Date	4.1	I. Organizarea datelor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipuri de informații / date: <ul style="list-style-type: none"> <li>- numerice</li> <li>- șiruri de caractere (texte)</li> <li>- imagini</li> <li>- logice</li> </ul> </li> </ul>	3	S19-S21	
	4.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Structuri de date necesare organizării informației: <ul style="list-style-type: none"> <li>- variabile</li> <li>- fișiere (text, binare)</li> <li>- foi de lucru tabele</li> <li>- baze de date</li> <li>- liste</li> </ul> </li> <li>• Aplicații</li> <li>• Evaluare</li> </ul>			
<b>MODULUL 4</b>					
5.Prelucrarea datelor	5.1	II. Prelucrarea datelor: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Operatori: <ul style="list-style-type: none"> <li>- aritmetici, relaționali, logici</li> <li>- funcții definite pe tipuri de date</li> <li>- utilizarea operatorilor – aplicații</li> </ul> </li> </ol>	7	S22-S28	
	5.2	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Funcții: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predefinite: aritmetice, logice, de căutare și referință, financiare, definite pe șiruri de caractere, informative.</li> <li>• Funcții utilizator: Definiere și Apelarea/utilizarea acestora în cadrul documentelor.</li> <li>• Aplicații</li> </ul> </li> </ol>			

Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Nr. Ore	Săptămâna	Observații
<b>MODULUL 5</b>					
	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-S32	