





Disciplina: TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI A COMUNICAȚIILOR  
 Profesor:PAVEL MARIUTA  
 Nr ore/sapt: 1  
 An scolar **2021-2022**  
 Clasa: **11C**  
 Programa aprobată cu O.M. Nr.5099/09.09.2009  
 Filiera tehnologică, toate profilurile și specializările

Avizat director:

Avizat șef catedră:

## *Planificare calendaristică anuală*

Nr crt	Unități de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Nr ore	Săpt.	Obs
1	Recapitulare			1	S1	
2	Test initial			1	S2	
3	Analiza informației	1.1 Utilizează informații de pe internet.	Data și informația Tehnologia informației și societatea. Sistemul informatic și sistemul informațional	1	S3	
		1.1 Utilizează informații de pe internet.	Fluxul informațional. Procesul informațional Resursele umane implicate în sistemul informatic	1	S4	
4	Surse care furnizează informația	1.1 Utilizează informații de pe internet.	Tipuri de surse care furnizează informația  bănci de date,  baze de date,  Internet, Intranet,  resurse umane implicate în sistemul informațional.	1	S5	

		1.1 Utilizează informații de pe internet.	Căutarea și regăsirea informației Tehnici de căutare a informației pe Internet selectarea după: criterii multiple (domeniu, limbă, localizare site), cuvinte cheie.	1	S6	
5	Prezentarea informației	1.1 Utilizează informații de pe internet.	Documentul - Tipuri de documente (rapoarte, scrisori, adrese etc.). - Componența documentelor și formatarea lor.	1	S7	
		1.1 Utilizează informații de pe internet.	Tabelul	1	S8	
		1.1 Utilizează informații de pe internet.	Graficele - tipuri de grafice - formatarea graficelor - plasarea graficelor în cadrul documentelor	1	S9	
		1.1 Utilizează informații de pe internet.	Prezentări - structura prezentărilor, elemente de conținut - plasarea și formatarea materialelor de tip text, imagine, tabel/grafic, în cadrul prezentărilor	1	S10	
		1.1 Utilizează informații de pe internet.	Prezentări - formatarea prezentărilor - tipărirea prezentărilor în diferite forme	1	S11	
6	Organizarea datelor	1.2 Organizează și prelucrează informația.	Metode de organizarea datelor	1	S12	

		1.2 Organizează și prelucrează informația.	Tipuri de informații / date: - numerice - șiruri de caractere (texte) - imagini - logice	1	S13	
		1.2 Organizează și prelucrează informația.	Structuri de date necesare organizării informației: - variabile - fișiere (text, binare) - foi de lucru	1	S14	
		1.2 Organizează și prelucrează informația.	Structuri de date necesare organizării informației: - tabele - baze de date - liste	1	S15	
7	Recapitulare semestrială	1.1 Utilizează informații de pe internet. 1.2 Organizează și prelucrează informația	Prezentarea și organizarea informațiilor	1	S16	
		1.2 Organizează și prelucrează informația	Resurse pentru prelucrarea datelor	1	S17	
8	Prelucrarea datelor	1.2 Organizează și prelucrează informația	Operatori - aritmetici - relaționali - logici - funcții definite pe tipuri de date - utilizarea operatorilor – aplicații	1	S18	

		1.2 Organizează și prelucrează informația	<p>Operatori</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aritmetici</li> <li>- relaționali</li> <li>- logici</li> <li>- funcții definite pe tipuri de date</li> <li>- utilizarea operatorilor – aplicații</li> </ul>	1	S19	
		1.2 Organizează și prelucrează informația	Operatori Excel	1	S20	
		1.2 Organizează și prelucrează informația	Operatori Access	1	S21	
9	Funcții	1.2 Organizează și prelucrează informația	<p>Funcții Predefinite</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aritmetice</li> <li>- logice</li> <li>- de căutare și referință</li> <li>- Financiare</li> <li>- definite pe șiruri de caractere</li> <li>- informative</li> </ul>	1	S22	
		1.2 Organizează și prelucrează informația	Funcții utilizator. Definiere. Apelarea/utilizarea acestora în cadrul documentelor. Aplicații	1	S23	
		1.2 Organizează și prelucrează informația	Funcțiile aplicației Excel	1	S24	
		1.2 Organizează și prelucrează informația	Funcțiile aplicației Access Funcții utilizator	1	S25	

10	Instrumente de lucru pentru sistemele informatice	1.2 Organizează și prelucrează informația	Scenariul Sablonul	1	S26	
		1.2 Organizează și prelucrează informația	Graficul/Diagrama	1	S27	
		1.2 Organizează și prelucrează informația	Funcțiile	2	S28-S29	
		1.2 Organizează și prelucrează informația	Raportul	1	S30	
11	Recapitulare finala	1.1 Utilizează informații de pe internet. 1.2 Organizează și prelucrează informația	Studiu de caz	3	S31-S33	