

## 1. Unitatea de învățare: Analiza informației

### Clasa a-XI-a zi

Forma de organizare: Laborator ( 4 ore)

Profesor: EMCIUC NATALIA

CONTINUTURI	COMPETENTE SPECIFICE	ACTIVITATI DE INVATARE	RESURSE	EVALUARE
<ul style="list-style-type: none"><li>• Analiza informației. Noțiuni de bază:<ul style="list-style-type: none"><li>• date, informații</li><li>• procesi informațional</li><li>• bază informațională</li><li>• flux informațional</li><li>• sistem informatic</li></ul></li></ul>	1.1	- Prezantarea si utilizarea datelor, informatiilor, proceselor informationale, sistemelor informatice	4 ore Calculatorul Activitate in laborator Munca independenta Fise de lucru	-Observare sistematica -Apreciere verbala -Lucrare scrisa -Evaluare individuala

## 2.Unitatea de invatare: Utilizarea informatiei

### Clasa a-XI-a zi

Forma de organizare: Laborator ( 8 ore)

Profesor: EMCIUC NATALIA

CONTINUTURI	COMPETENTE SPECIFICE	ACTIVITATI DE INVATARE	RESURSE	EVALUARE
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>	2.1	- Prezentarea si utilizarea surselor furnizoare de informatii	2 ore Calculatorul Activitate in laborator Munca independenta Fise de lucru	-Observare sistematica -Apreciere verbala -Lucrare scrisa -Evaluare individuala
Căutarea și regăsirea informației . Tehnici de căutare: -selectarea după: criterii multiple cuvinte cheie.	2.2	- Prezentarea tehnicilor de cautare si regasire a informatiei	2 ore Calculatorul Activitate in laborator Munca independenta Fise de lucru	-Observare sistematica -Apreciere verbala -Lucrare scrisa -Evaluare individuala
•Prezentarea și utilizarea informațiilor: Documente. Tabele, grafice. Prezentări.	2.3	- Aplicatii cu informatii	4 ore Calculatorul Activitate in laborator Munca independenta Fise de lucru	-Observare sistematica -Apreciere verbala -Lucrare scrisa -Evaluare individuala

### 3. .Unitatea de invatare: Aplicatii

#### Clasa a-XI-a zi

Forma de organizare: Laborator ( 5 ore)

Profesor: EMCIUC NATALIA

CONTINUTURI	COMPETENTE SPECIFICE	ACTIVITATI DE INVATARE	RESURSE	EVALUARE
<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>	3.1	<ul style="list-style-type: none"><li>- Realizarea de documente cu o anumita structura</li><li>- Realizarea de prezentari</li><li>- Utilizarea optiunilor de comunicare intre aplicatii</li></ul>	5 ore Calculatorul Activitate in laborator Munca independenta Fise de lucru	<ul style="list-style-type: none"><li>-Observare sistematica</li><li>-Apreciere verbala</li><li>-Lucrare scrisa</li><li>-Evaluare individuala</li></ul>

**4.Unitatea de invatare: Date****Clasa a-XI-a zi**

Forma de organizare: Laborator ( 5 ore)

Profesor: EMCIUC NATALIA

CONTINUTURI	COMPETENTE SPECIFICE	ACTIVITATI DE INVATARE	RESURSE	EVALUARE
I. Organizarea datelor: • Tipuri de informații / date: - numerice - șiruri de caractere (texte) - imagini - logice	<b>4.1</b>	- Prezentarea tipurilor de informații - Utilizarea informațiilor în probleme	2 ore Calculatorul Activitate în laborator Munca independentă Fise de lucru	-Observare sistematică -Aprecieri verbale -Lucrare practică -Evaluare individuală
• Structuri de date necesare organizării informației: - variabile - fișiere (text, binare) - foi de lucru tabele - baze de date - liste	<b>4.2</b>	- Prezentarea noțiunilor de variabilă, fișier, foaie de lucru, bază de date, listă	3 ore Calculatorul Activitate în laborator Munca independentă Fise de lucru	-Observare sistematică -Aprecieri verbale -Lucrare practică -Evaluare individuală

## 5.Unitatea de invatare: Prelucrarea datelor

### Clasa a-XI-a zi

Forma de organizare: Laborator ( 6 ore)

Profesor: EMCIUC NATALIA

CONTINUTURI	COMPETENTE SPECIFICE	ACTIVITATI DE INVATARE	RESURSE	EVALUARE
II. Prelucrarea datelor: 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>	5.1	<ul style="list-style-type: none"><li>- Prezentarea diferitelor tipuri de operatori</li><li>- Prezentarea tipurilor de functii</li></ul> Aplicatii cu operatori si functii	2 ore Calculatorul Activitate in laborator Munca independenta Fise de lucru	<ul style="list-style-type: none"><li>-Observare sistematica</li><li>-Apreciere verbala</li><li>-Lucrare scrisa</li><li>-Evaluare individuala</li></ul>
2. Funcții: <ul style="list-style-type: none"><li>- Predefinite</li><li>- Funcții utilizator.</li><li>- Aplicații</li></ul>	5.2	<ul style="list-style-type: none"><li>- Prezentarea funcțiilor predefinite</li><li>-Prezentatea funcțiilor definite de uiltizator</li><li>-Realizarea de aplicatii</li></ul>	2 ore Calculatorul Activitate in laborator Munca independenta Fise de lucru	<ul style="list-style-type: none"><li>-Observare sistematica</li><li>-Apreciere verbala</li><li>-Lucrare scrisa</li><li>-Evaluare individuala</li></ul>
3. Instrumente de lucru pentru sistemele informatice. Caracteristici, definire. Utilizarea instrumentelor de lucru: <ul style="list-style-type: none"><li>- schițe</li><li>- grafice/diagrame</li><li>- șabloane (templates)</li><li>- rapoarte (simple, complexe, pivot)</li><li>- funcții</li></ul>	5.3	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicatii cu grafice, sabloane, rapoarte, schite</li></ul>	2 ore Calculatorul Activitate in laborator Munca independenta Fise de lucru	<ul style="list-style-type: none"><li>-Observare sistematica</li><li>-Apreciere verbala</li><li>-Lucrare scrisa</li><li>-Evaluare individuala</li></ul>

## 6.Unitatea de invatare: Aplicatii

### Clasa a-XI-a zi

Forma de organizare: Laborator ( 5 ore)

Profesor: EMCIUC NATALIA

CONTINUTURI	COMPETENTE SPECIFICE	ACTIVITATI DE INVATARE	RESURSE	EVALUARE
Aplicații : studii de caz pentru diferite companii funcție de specificul calificării.	6.1	<ul style="list-style-type: none"><li>- Stabilirea resurselor necesare</li><li>- Realizarea de aplicatii privind studii de caz pentru diferite companii</li></ul>	5 ore Calculatorul Activitate in laborator Munca independenta Fise de lucru	<ul style="list-style-type: none"><li>-Observare sistematica</li><li>-Apreciere verbala</li><li>-Lucrare scrisa</li><li>-Evaluare individuala</li></ul>