

Unitatea școlară: Colegiul tehnic PTc "Gheorghe Airinei"
Disciplina: Tehnologia Informației și a Comunicațiilor

Profesor: Mitrache Claudia
Clasa a XII-a zi /Nr. ore pe săpt./ 1 (12E)

Planificare calendaristică
Anul școlar 2020-2021

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

Sef de catedra Avizat Director

Competențe specifice

- 1.Utilizează tehnologii IT multimedia (Web, comunicare) pentru crearea documentelor Web.
- 2.Utilizează aplicații software în managementul informatizat al proiectelor.

Unitatea de învățare	Competențe individuale	Conținuturi	Nr. Ore alocate	Săptămâna	Observații
1.Editoare de pagini web	1	Instrumente de lucru pentru crearea site-urilor Web: <ul style="list-style-type: none">- 1.1. Editoare de texte și aplicații de calcul tabelar ce permit salvarea ca pagini Web- 1.2. Editoare de HTML- 1.3.Editoare de imagini	5	S1-S5	

Unitatea de învățare	Competențe individuale	Conținuturi	Nr. Ore alocate	Săptămâna	Observații
2.Site-uri	2	<p>Structura unui site Web</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2.1. Tipuri de site-uri Web: statice (de informare), dinamice/ interactive (e-commerce, e-learning, e-banking etc.) - 2.2. Structura unei pagini din cadrul unui site Web. Elemente specifice publicării și regăsirii site-ului în cadrul motoarelor de căutare. - 2.3. Elemente de conținut ale paginilor Web: text, liste, tabele, imagini, hărți de imagini, sunete, animație, cadre, filme, butoane, casete de dialog, casete. - 2.4. Ierarhia paginilor în cadrul site-ului Web. Sistemul de link-uri, pagina de start. 	9	S6-S14	
3. Criterii de realizare a site-urilor.	3	<p>Criterii</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3.1. Criterii considerate la realizarea documentelor Web: viteza de încărcare, raport text/imagine. - 3.2 Cerințe de prezentare a informațiilor prezentate în documentele Web: de conținut, acuratețe, lizibilitate, de design, conformitate cu cerințele proiectului. 	2	S15-S16	

Unitatea de învățare	Competențe individuale	Conținuturi	Nr. Ore alocate	Săptămâna	Observații
4. Concepte generale ale proiectului.	4	<p>Concepte generale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4.1. Noțiunea de proiect - 4.2. Obiectivele proiectului - 4.3. Fazele unui proiect - 4.4. Managerul de proiect, echipa de proiect (roluri) - 4.5. Planul unui proiect - 4.6. Elemente de evaluare - 4.7. Structura pe activități (WBS) - 4.8. Grafic de activități, traiectorie critică - 	2	S17-S18	
5. Etapele unui proiect	5	<p>Etapele unui proiect:</p> <p>5.1. Inițierea proiectului: justificarea economică, stabilirea obiectivelor, oportunitatea proiectului.</p> <p>5.2. Planificarea proiectelor: organigrama proiectului, structura echipei de proiect, planul de proiect, structura activităților (WBS), alocarea resurselor (efort/durată, cost, dependențe)</p> <p>5.3. Monitorizarea proiectului: cereri de schimbare cu justificare și aprobare, controlul riscului, rapoarte (de progres, de excepții)</p> <p>5.4. Evaluarea proiectului: calitatea proiectelor, raport de sfârșit de proiect.</p>	4	S19-S22	

Unitatea de învățare	Competențe individuale	Conținuturi	Nr. Ore alocate	Săptămâna	Observații
6.Instrumente software utilizate in realizarea proiectelor	6	<p>Componentele proiectului: organizația de proiect, planurile, mijloacele de control, etapele, managementul riscului, controlul schimbării, managementul configurației, calitatea.</p> <p>Instrumente software pentru crearea graficelor, schițelor, șabloanelor de prezentare, diagramelor.</p>	9	S23-S31	