

## Planificare Programare Web

Modul	Continut	Nr. sedinte
HTML	<p>Introducere in HTML</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elementele principale, cod HTML</li> <li>- Crearea si editarea pagini HTML</li> <li>- Titluri, Paragrafe, Un nou rand, Linie orizontala</li> <li>- Formatul textului</li> <li>- Marcatori si numerotare</li> <li>- Lucrul cu Imagini</li> <li>- Crearea de link-uri</li> <li>- Lucrul cu Tabele</li> <li>- Lucrul cu mai multe cadre</li> <li>- Crearea de formulare</li> <li>- Elemente speciale (META, embed, marquee, object)</li> <li>- Tag-urile DIV si SPAN</li> <li>- Trecerea de la HTML la XHTML</li> <li>XHTML - Tag-uri si attributele lor</li> <li>HTML5 - Tag-uri Noi</li> <li>HTML5 - Elemente si attribute noi in formular</li> <li>Coduri culori pentru site</li> <li>Caractere speciale si secvente escape</li> </ul>	5
CSS	Lucrul cu stiluri CSS	4
DreamWeaver	<p>Interfata aplicatiei</p> <p>Crearea unui site nou</p> <p>Utilizarea sabloanelor</p> <p>Inserarea textului</p> <p>Liste</p> <p>Clase CSS</p> <p>Legaturi</p> <p>Ancore</p> <p>Inserarea imaginilor</p> <p>Harti de imagini</p> <p>Background</p>	3
JavaScript	<p>Sintaxa JavaScript</p> <p>Notiuni de baza</p> <p>Operatorii</p> <p>Instructiuni conditionale</p> <p>Instructiuni ciclice</p> <p>Instructiuni complementare</p> <p>Alert, Prompt, Confirm</p> <p>Functii JS</p> <p>Obiecte JavaScript</p> <p>Ierarhia JavaScript</p> <p>DOM</p> <p>Obiecte Navigator, History si Location</p> <p>Obiecte Mimetype Plughin, Anchor, Area, Applet, Layer si Link</p> <p>Obiecte Button, Checkbox, FileUpload, Hidden, Password, Radio</p> <p>Obiecte Reset, Submit, Select, Text, Textarea si Option</p> <p>Evenimente JS</p> <p>Inregistrare Detectare Evenimente</p> <p>Obiectul image</p> <p>Obiectul form</p> <p>Obiectul window</p>	7

	<p>Ferestre Frame          Cookie          getElementById          getElementsByTagName          querySelector si querySelectorAll          createElement - insertBefore</p>	
jQuery	<p>Principalele utilizari :Click event , Sliders, form validation, Calendare , accordion/sortable/droppable</p>	3
PHP	<p>Cerințe tehnice pentru rularea limbajului PHP pe un sistem Windows. Detalii asupra instalarii          Testarea instalarii. Structura unui fișier PHP          Constante. Variabile. Operatori. Afișarea datelor          Instrucțiuni ale limbajului PHP          Instrucțiunea expresie          Instrucțiunea bloc (compusa)          Instrucțiunea if          Instrucțiunea while          Instrucțiunea do...while          Instrucțiunea for          Transmiterea datelor prin intermediul formularelor          Funcții în PHP          Prelucrarea șirurilor de caractere          Șiruri (masive) în PHP          Programare grafica utilizand PHP          Upload de fișiere via PHP          Variabile cookie          Exploatarea bazelor de date MySQL prin intermediul limbajului PHP</p>	12
MySQL	<p>Introducere în MySQL          Testarea instalarii MySQL. Configurarea bazei de date          Crearea unei baze de date          Tabele          Tipuri de date în MySQL          Operatori utilizați în MySQL. Variabile          Funcții predefinite în MySQL          Coloane calculate prin intermediul unei interogari          Valoarea NULL          Valori implicite pentru coloanele unei tabele          Cheie primara și cheie unica          Coloane cu valori de tip autoincrementare          Sortarea datelor          Filtrarea datelor          Actualizarea datelor          Functii agregate          Subinterogari          Gruparea datelor          Uniuni de tabele          Exploatarea bazelor de date MySQL prin intermediul limbajului PHP</p>	8
Proiect personal	<p>crearea unui CMS (zone administrare si zona publica) - se va folosi tot ce s-a predat: html, css, js, php, mysql</p>	6