

Назив предмета: **ВЕБ ДИЗАЈН**

Годишњи фонд: **68 часова**

Разред: **Трећи**

Циљеви предмета:

- Оспособљавање ученика за креативно и функционално планирање и израду web страница;
- Развијање креативности код ученика;
- Усвајање основа за учење серверских и клијентских језика и технологија које подразумевају имплементацију у HTML (PHP, ASP, JavaScript).

ТЕМА	ЦИЉЕВИ	ИСХОДИ По завешетку теме ученик ће бити у стању да:	ПРЕПОРУЧЕНИ САДРЖАЈИ ПО ТЕМАМА	НАЧИН ОСТВАРИВАЊА ПРОГРАМА
Увод у веб дизајн	Упознавање са основним појмовима везаним за web дизајн и израду web страница	- дефинише појам Интернета и www интернет сервиса; - дефинише појам веб сајта; - разуме разлику између статичких и динамичких сајтова; - наводи примере динамичких web сајтова; - разуме функцију web сервера.	- Интернет и WWW сервис; - Појам веб дизајна, web development-а и њихова веза; - Појам web сајта и веб странице; - Статички и динамички веб сајтови; - Појам web сервера; - Појам hosting-а и регистрације домена; - Интернет адреса сајта (URL).	На почетку теме ученике упознати са циљевима и исходима наставе – учења, планом рада и начинима оцењивања. Облици наставе: Предмет се реализује кроз следеће облике наставе: Вежбе: 68 часова Број часова по темама: - Увод4 - HTML.....18 - CSS.....20 - Интернет презентације26 Подела одељења на групе: Одељење се дели на групе до 10 ученика приликом реализације вежби. Место реализације наставе: Вежбе се реализују у кабинету за информатику.

Основе HTML језика	Оспособљавање ученика за израду веб страница користећи код HTML-а.	- форматира текст (промена величину слова, тип слова, боју слова); - подешава боју и слику позадине; - креира табеле; - креира листе; - убацује слике и хиперлинкове у веб странице; - креира обрасце на веб страници.	- Шта је HTML и чему служи; - Основни елементи HTML језика, tag-ови и атрибути tag-ова; - Израда веб страница у текстуалном едитору; - Структура HTML странице; - Форматирање текста; - Боје и позадине; - Унос слика и анимације; - Уметање линкова; - Креирање листе и манипулације са листама; - Креирање табеле и манипулације са листама; - Форме и елементи форме; - Напредне могућности и развој HTML алата.	<u>Препоруке за реализацију наставе:</u> За унос HTML кода користити текстуални едитор. Вежбе (радне задатке) за ученике треба осмислити тако да оне буду надоградња на садржаје модула Софтвер за израду, постављање и одржавање интернет презентација који се реализује у предмету Апликативни програми. <u>Оцењивање:</u> Вредновање остварености исхода вршити кроз: - праћење остварености исхода - тестове знања - тестове практичних вештина (радни задаци)
CSS (Cascading Style Sheet)	Оспособљавање ученика за прилагођавање изгледа веб странице уметањем CSS кода у HTML код.	- ефикасно користи CSS кодове за прилагођавање изгледа елемената на веб страници; - врши подешавање како текстуалних, тако и мултимедијалних елемената на страници; - подешава положај и преклапање layer-а.	- Шта је CSS; - Уметање Style Sheet-а у HTML; - Селектори id и class; - Стилизовање позадине и боје. Стилизовање фонта; - Стилизовање текста и линкова; - Стилизовање бордера, маргина, падинга; - Стилизовање табела; - Стилизовање листи; - Позиционирање layer-а; - Стилизовање слика и фото галерија.	

Визуелна израда интернет презентације	Оспособљавање ученика за рад са програмима за визуелно пројектовање и уређивање интернет презентација	- користи различите врсте садржаја у креирању интернет презентација; - пронађе најбоље решење за структуру веб презентације у зависности од потребе; - успоставља везе између интерних и екстерних страница интернет презентација; - провери приказ презентације у различитим веб прегледачима; - постави презентацију на сервер; - ажурира садржај презентације.	- Упознавање са радним окружењем; - Креирање локалног веб сајта и веб стране; - Уметање и форматирање текста; - Постављање и подешавање слика и анимација на страници; - Имплементација CSS-а; - Рад са табелама; - Уметање и подешавање хипервеза; - Израда инерактивних страна (искачући мени, rollover ефекат); - Манипулација оквирима; - Креирање упита (форми); - Коришћење шаблона (templates); - Рад са библиотеком; - Постављање сајта на сервер; - Одржавање сајта.	
---------------------------------------	---	--	--	--

КОРЕЛАЦИЈА СА ДРУГИМ ПРЕДМЕТИМА

- Рачунарство и информатика, Рачунарска графика и милтимедија, Апликативни програми