

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАТИКА“
КАТЕДРА „ИНФОРМАТИКА“

Приета от ФС (протокол № 27/ 26.04.2022 г.)

Приета от КС (протокол № 10/ 12.04.2022 г.)

УТВЪРЖДАВАМ:

Декан:
(проф. д-р Владимир Сълов)

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А

ПО ДИСЦИПЛИНАТА: „УЕБ ТЕХНОЛОГИИ“

ЗА СПЕЦ: „Data Science“; ОКС „бакалавър“ – редовно обучение

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 2; СЕМЕСТЪР: 3

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 210 ч.; в т.ч. аудиторна 60 ч.

КРЕДИТИ: 7

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СТУДЕНТСКАТА ЗАЕТОСТ СЪГЛАСНО УЧЕБНИЯ ПЛАН

<i>ВИД УЧЕБНИ ЗАНЯТИЯ</i>	<i>ОБЩО (часове)</i>	<i>СЕДМИЧНА НАТОВАРЕНОСТ (часове)</i>
АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ:		
Т.ч.		
• ЛЕКЦИИ	30	2
• УПРАЖНЕНИЯ (семинарни занятия/ лабораторни упражнения)	30	2
ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	150	-

Изготвили програмата:

1.
(доц. д-р Станимир Железов)

2.
(гл. ас. д-р Боряна Узунова-Димитрова)

Ръководител катедра:
„Информатика“ (проф. д-р Юлиан Василев)

I. АНОТАЦИЯ

Учебната дисциплина има за цел студентите от специалността да развият умения за проектиране и разработване на уеб сайтове. Най-напред студентите се запознават с редактори за разработване на сайтове, неизискващи програмистки умения, с основите на уеб-дизайна и със съвременни средства за client-side програмиране в Интернет и технологии за създаване на сайтове. Изучават се основите на езика HTML, на Cascading Style Sheets и JavaScript, и тяхно прилагане при разработване на уеб-сайтове. В практическите занятия студентите практикуват създаването на обекти за сайтове, разработването на страници с различна сложност с прилагане на изучаваните технологии – HTML и CSS, и инсталиране на страници върху Web-сървър. Те изпълняват и курсова работа, оценката на която заедно с писмен изпитен тест формират крайната оценка по дисциплината.

Голяма част от самостоятелната работата се извършва в електронна среда, като студентите се насърчават да търсят електронни средства и ресурси.

Развиват се следните ключови компетентности:

- Цифрова – група 4. Умения за създаване на уеб съдържание.
- Личностна – група 5. Умения за работа в екип, самоконтрол, упоритост, умение за общуване и комуникативност.
- Гражданска – група 6. Създаване на уеб съдържание, което не нарушава лични права и авторско право.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
1. Класификация на Уеб технологиите.				
1.1.	Основни технологии в Интернет. Браузъри и протоколи.	3		
1.2.	Стандарти за Уеб браузъри. Браузъри за мобилни устройства.	3		
1.3.	Уеб – услуги и Уеб - портали. Изучаване и оценка на Уеб – сайтове в мрежата.		3	
1.4.	Технологии за клиентско програмиране. Стандарти за браузъри и нови версии на HTML.		3	
1.5.	Понятие за Уеб дизайн	3		
2. Компоненти на уеб дизайна.				
2.1.	Изисквания към съдържанието и дизайна на Internet, Intranet и Extranet сайтове.	3		
2.2.	Създаване на графични, звукови и виртуални обекти.	3		
2.3.	Видове мултимедийни обекти и софтуер за тяхната обработка.		3	
2.4.	Създаване на графични и мултимедийни обекти за сайтове със специализирани софтуерни продукти.		5	
3. Стадии при разработване на проект за уеб сайт.				
3.1.	Дейности и използвани продукти от екипите специалисти.	3		
3.2.	Добри практики при изработване на ефективни сайтове.	3		
3.3.	Жизнен цикъл на сайтовете.	3		
4. Основи на езика HTML и използването му за разработване на уеб-сайтове.				
4.1.	Основи на езика HTML. Етикети и опции.	3		
4.2.	Основни тагове на езика HTML. Типови програмни модули на		4	

	езика.			
4.3.	Хипервръзки. Вграждане на елементи.		4	
5. Каскадни стилкови множества (CSS).				
5.1.	Стилове за форматиране съдържанието на сайт.	3		
5.2.	Особености на използването CSS.			
5.3.	Използване на CSS за форматиране на сайтово съдържание.		4	
5.4.	Изграждане на шаблон на сайт. Публикуване.		4	
Общо:		30	30	

III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ

№. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА¹	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриално оценяване		
1.1.	Контролни работи	2	40
1.2.	Курсова работа	1	30
Общо за семестриалното оценяване:		3	70
2.	Сесийно оценяване		
2.1.	Изпит (тест)	1	40
2.2.	Практическа задача (защита на курсова работа)	1	40
Общо за сесийното оценяване:		2	80
Общо за всички форми на контрол:		5	150

IV. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА (ОСНОВНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Електронни материали, качени в платформата за е-обучение.
2. Колесниченко, Д. HTML 5 & CSS 3. Практическо програмиране за начинаещи, Асеновци, ISBN: 9786197356113, 2017, стр. 348.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА (ДОПЪЛНИТЕЛНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Кент, П. (2020) SEO For Dummies, АлексСофт, 536 стр., ISBN: 9789546563965.
2. D.K. Academy (2019) JavaScript - решения на практически задачи, Асеновци, 260 стр., ISBN: 9786197356724.

¹ При дисциплини, които завършват с текуща оценка се попълва само т. 1 Семестриално оценяване, съгласно чл.21, ал. 2 от Правилника за оценяване на знанията, уменията и компетентностите на студентите в Икономически университет – Варна.