

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
ЦЕНТЪР ЗА МАГИСТЪРСКО ОБУЧЕНИЕ
КАТЕДРА „ИНФОРМАТИКА“

Приета от ФС (протокол №/ дата):

Приета от КС (протокол №/ дата):

УТВЪРЖДАВАМ:

Декан:

(проф. д-р Стоян Маринов)

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А

ПО ДИСЦИПЛИНАТА: “УЕБ ТЕХНОЛОГИИ В РЕАЛНО ВРЕМЕ”;

ЗА СПЕЦ: „Конкурентно и бизнес разузнаване“; ОКС „магистър“

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 5; СЕМЕСТЪР: 9 - СНУ, 11 - ДНДО;

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 150 ч.; в т.ч. аудиторна 60 ч.

КРЕДИТИ: 5

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	90	-

Изготвили програмата:

1.
(доц. д-р Павел Петров)

2.
(гл. ас. д-р Радка Начева)

Ръководител катедра:
„Международни икономически отношения“ (доц. д-р Георги Маринов)

I. АНОТАЦИЯ

Целта на дисциплината “Уеб технологии в реално време” е да даде необходимите теоретически и практически познания на студентите магистри за изграждане и прилагане на съвременни технологии при обработка на данни в реално време, включително да обработват, анализират и публикуват информация в Интернет с помощта на подходящи софтуерни приложения.

В процеса на обучение студентите следва да усвоят работата с уеб базирана система за обработка и анализ на информация в реално време.

Дисциплината формира знание и разбиране у студентите, в следните направления:

- познания по съвременни програмни средства и технологии в областта на уеб базирани системи за обработка и анализ на информация в реално време;
- прилагане на методи за анализ на динамичната бизнес информация и нейното представяне в Интернет;
- познания за динамична актуализация на уеб базирани бизнес електронни документи;
- оценка възможностите на различни уеб базирани програмни платформи за обработка и анализ на информацията в реално време и избор на оптимални средства за прилагане в дадена категория сайтове.

Приложение на знанията и уменията:

- да умеят да анализират обема на информацията в Интернет;
- да проектират онлайн форми и структурата на уеб базирана система за обработка и анализ на информацията в реално време;
- да вземат оптимални решения при използване на уеб приложения;
- да познават национални и международни документи за публикуване на дигитално съдържание.

Способност за разширяване на знанията и формиране на нови умения:

- да работят в екип и да координират своите задачи по поддържане на уеб базирана система за обработка и анализ на информацията в реално време;
- да усъвършенстват своите умения чрез непрекъснато обучение;
- да вземат решения в стандартни и относително неопределени ситуации.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
	Тема 1. Теоретични основи на уеб технологиите в реално време	6	6	
1.1.	Същност на технологиите за обработка на данни в реално време			
1.2.	Класификация на технологиите за работа в реално време			
1.3.	Области на практическо приложение			
	Тема 2. Техники за извличане и обработка на бизнес данни в реално време	6	6	
	Тема 3. Софтуерни системи за обработка на бизнес данни в реално време	6	6	
3.1.	Същност, класификационен модел и сфери на приложение			
3.2.	Моделиране на системи за обработка на данни в реално време			

3.3.	Визуализация на данните			
Тема 4. Анализ на потребителската активност в реално време		6	6	
4.1.	Модел на аналитичния процес на изследване на потребителската активност			
4.2.	Средства за изследване и предсказване на потребителското поведение за целите на конкурентното и бизнес разузнаване			
Тема 5. Анализ на потребителското поведение в социалните медии		6	6	
5.1.	Същност на конкурентното и бизнес разузнаване в социалните медии			
5.2.	Инструментални средства за извличане и визуализиране на данните за потребителската активност в социални медии			
Общо:		30	30	

III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ:

№. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриален (текущ) контрол - текуща оценка		
1.1.	Контролна работа	1	30
1.2.	Защита на курсов проект по избрана тема	1	60
Общо за семестриален контрол:		2	90
Общо за всички форми на контрол:		2	90

IV. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА (ОСНОВНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Blokdyk, G. Web Content Management System A Complete Guide. 5starcooks, 2020.
2. D.K. Academy. Да направим собствен блог с WordPress. Асеновци, 2018..

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА (ДОПЪЛНИТЕЛНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Бек, Д.Н., Бек, М. Бързо ръководство WordPress, АлексСофт, 2017.
2. Петров П., Съвременни подходи за работа в реално време с използване на уеб технологии. Икономика и компютърни науки, ел.списание, бр.1/2015, изд. "Знание и бизнес", Варна, <<http://eknigibg.net/spisanie.pdf>>, с.31-71.
3. Krol, K. WordPress Complete. Packt Publishing, 2017.
4. Lefebvre, Y. WordPress Plugin Development Cookbook. Packt Publishing, 2017.