

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – В А Р Н А
ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАТИКА“
КАТЕДРА „ИНФОРМАТИКА“

Приета от ФС (протокол № 9/24.04.2024 г.)

Приета от КС (протокол № 10/16.04.2024 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 СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО“

ЗА СПЕЦ: Всички специалности от ПН 4.6 Информатика и компютърни науки;

ОКС „бакалавър“ – редовно обучение

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 3; СЕМЕСТЪР: 5

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 240 ч.; в т.ч. аудиторна 60 ч.

КРЕДИТИ: 8

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	180	-

Изготвили програмата:

1.
(доц. д.н. Павел Петров)

2.
(гл. ас. д-р Радка Начева)

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

I. АНОТАЦИЯ

В дисциплината „Уеб базирани системи за управление на съдържанието“ се изучават основните принципи на при работа с тези системи. Те позволяват на потребителите да създават, редактират и публикуват уеб съдържание като текст и различни по вид мултимедийни елементи. Студентите трябва да придобият знания как да структурират и създават атрактивно съдържание чрез комбиниране на текст, графични изображения, видео и т.н., които да бъдат адекватно индексирани от търсещите машини.

Като краен резултат от дисциплината, студентите трябва да получат и усвоят теоретични и практически знания за използването на уеб базирани системи за управление на съдържанието с отворен код. Знанията и уменията могат да се разширят в направление за създаване на собствени модули и теми, разширяващи функционалността на съществуващите системи.

Дисциплината изгражда способности у студентите за самообучение и им спомага да усъвършенстват своите умения за работа в екип, за непрекъснато обучение и за вземане на решения относно прилагане на съвременните динамични Интернет технологии в бизнеса.

В хода на обучение се прилагат и развиват следните ключови компетентности, съгласно препоръката на Съвета на Европейския съюз от 22 май 2018 г, а именно:

- Математическа компетентност и компетентност в областта на точните науки, технологиите и инженерството – група 3, свързана с разбиране на процеса на разработване и инсталиране на уеб системи за управление на съдържанието, настройване и разработване на теми и плъгини;
- Цифрова компетентност – група 4, свързана с внедряване и прилагане на уеб системи в бизнес среда, моделиране на уеб съдържанието.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
ТЕМА 1. СЪЩНОСТ И РАЗВИТИЕ НА СИСТЕМИТЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СЪДЪРЖАНИЕ		4	2	
1.1.	Базисни понятия при управление на съдържанието с уеб системи	1		
1.2.	Уеб базирани системи за управление на съдържанието – характеристика, предимства, недостатъци	1		
1.3.	Видове уеб базирани системи за управление на съдържанието	2	2	
ТЕМА 2. АДМИНИСТРИРАНЕ НА УЕБ САЙТ ЧРЕЗ УЕБ СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО (УСУС)		6	8	
2.1.	Инсталиране и настройка на уеб сайт с УСУС	2	3	
2.2.	Разширяване на функционалността на уеб сайта	2	3	
2.3.	Управление на статичното и динамичното съдържание на сайта	2	2	
ТЕМА 3. УПРАВЛЕНИЕ НА ТЕМИ И ПЛЪГИНИ		4	8	
3.1.	Интегриране на готови теми. Разработване на собствени теми	2	4	
3.2.	Интегриране на готови плъгини. Разработване на собствени плъгини	2	4	
ТЕМА 4. МОДЕЛИРАНЕ НА УЕБ СЪДЪРЖАНИЕТО		10	7	
4.1.	Изследване на целевата аудитория чрез средствата на бизнес анализа	2	1	
4.2.	Синдикиране на съдържание	2	2	
4.3.	Мениджмънт на съдържанието и неговото представяне	3	2	
4.4.	Мигриране на съдържанието	3	2	

№. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
ТЕМА 5. УПРАВЛЕНИЕ НА ДОСТЪПА ДО УСУС		6	5	
5.1.	Мениджмънт на многопотребителски достъп	2	2	
5.2.	Нива на сигурност и защита	2	1	
5.3.	Прилагане на техники за защита на УСУС	2	2	
Общо:		30	30	

III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ

№. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА ¹	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриално оценяване		
1.1.	Контролна работа	2	80
1.2.	Теоретичен тест	1	40
Общо за семестриалното оценяване:		3	120
2.	Сесийно оценяване		
2.1.	Изпит (защита на курсов проект)	1	60
Общо за сесийното оценяване:		1	60
Общо за всички форми на контрол:		4	180

IV. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА (ОСНОВНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Електронни учебни материали по дисциплината, публикувани в платформата за електронно и дистанционно обучение на ИУ – Варна.
2. D.K. Academy. Да направим собствен блог с WordPress. Асеновци, 2018. (В 77045)
3. Karol, K. WordPress 5 Complete. Birmingham: Packt Publ., 2019. (В 77077)

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА (ДОПЪЛНИТЕЛНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Williams, A. WordPress for Beginners 2024: A Visual Step-by-Step Guide to Mastering WordPress. Independently published, 2023.
2. Finan, L. Mastering WordPress 2024: The Complete Guide to Building Professional Websites from Beginner to Expert, Unleash the Full Potential of WordPress to Elevate Your Online Presence. Independently published, 2023.
3. Sipos, D. Drupal 9 Module Development - Third Edition: Get up and running with building powerful Drupal modules and applications. Packt Publishing, 2020.

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.