

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

Приета от ФС (протокол № 20/27.09.2021 г.)

Приета от КС (протокол № 2/24.09.2021 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: „Мобилни и уеб технологии“; ОКС „магистър“ – редовно обучение

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 5 - СС, 6 - ДНДО; СЕМЕСТЪР: 10 - СС, 12 - ДНДО

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 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.

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. Способност за развиване и прилагане на математическо мислене и поглед с цел администриране на уеб системи за управление на съдържанието.

- Цифрова компетентност – група 4. Способност за ползване и създаване на съдържание чрез системи за управление на съдържанието. Получените задълбочени знания за системи за управление на съдържанието позволява на студентите умело, критично и свободно да създават съдържание чрез системи за управление на съдържанието.

- Личностна компетентност, социална компетентности и компетентност за придобиване на умения за учене – група 5. Способност за справяне в сложни ситуации и несигурна среда. Администрирането на уеб системи за управление на съдържанието предполага придобиване на умения за непрекъснато следене на новостите, усъвършенстване и учене.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
Тема 1. Въведение в уеб системите за управление на съдържанието		6	5	
1.1.	Същност и класификация на уеб системите за управление на съдържанието. Инсталиране.	2	1	
1.2.	Инструменти за редактиране и управление на процесите.	2	2	
1.3.	Работа с метаданни.	2	2	
Тема 2. Управление на съдържанието		7	7	
2.1.	Моделиране на съдържание.	2	2	
2.2.	Агрегиране на съдържание.	2	2	
2.3.	Мениджмънт на съдържанието и неговото представяне.	2	2	
2.4.	Миграция на съдържание.	1	1	
Тема 3. Управление на модули		5	6	
3.1.	Интегриране на готови модули.	1	1	
3.2.	Разработване на собствени модули.	4	5	

Тема 4. Управление на теми		6	6	
4.1.	Интегриране на готови теми.	1	1	
4.2.	Разработване на собствени теми.	5	5	
Тема 5. Управление на сигурността		6	6	
5.1.	Управление на потребителския достъп.	2	2	
5.2.	Прилагане на техники за защита на кода и съдържанието.	4	4	
Общо:		30	30	

IV. ФОРМИ НА КОНТРОЛ

№ по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА¹	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриално оценяване		
1.1.	Контролна работа – практическо задание	1	25
1.2.	Контролна работа – практическо задание	1	25
1.3.	Разработване и защита на курсов проект по избрана тема	1	40
Общо за семестриалното оценяване:		3	90
2.	Сесийно оценяване		
2.1.	Изпит - тест с отворени и затворени въпроси	1	60
Общо за сесийното оценяване:		1	60
Общо за всички форми на контрол:		4	150

IV. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА (ОСНОВНА) ЛИТЕРАТУРА:

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

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА (ДОПЪЛНИТЕЛНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Бек, Д.Н., Бек, М. Бързо ръководство WordPress, АлекСофт, 2017.
2. MacDonald, M. WordPress: The Missing Manual (3rd ed.), O'Reilly, 2020.
3. Krol, K. WordPress Complete. Packt Publishing, 2017.

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.