

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

УТВЪРЖДАВАМ:

Ректор:

(Проф. д-р Пл. Илиев)

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А

ПО ДИСЦИПЛИНАТА: “УЕБ БАЗИРАНИ CMS С ОТВОРЕН КОД”;

ЗА СПЕЦ: „Мобилни и уеб технологии“; ОКС „магистър“

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 5 за СС, 6 за ДНДО и СПН;

СЕМЕСТЪР: 10 за СС, 11 за ДНДО и СПН;

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.
(ас. д-р Радка Начева)

Ръководител катедра:
„Информатика“ (проф. д-р Владимир Сълов)

I. АНОТАЦИЯ

В дисциплината "Уеб базирани CMS с отворен код" се изучават основните принципи на при работа със CMS 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, разширяващи функционалността на съществуващите системи.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
1	Въведение в системите за управление на съдържанието.	2		4
2	Моделиране на съдържание.	2		4
3	Агрегиране на съдържание.	2		2
4	Инструменти за редактиране и управление на процесите.	4		4
5	Мениджмънт на съдържанието и неговото представяне.	4		2
6	Миграция на съдържание.	4		2
7	Интегриране на външно съдържание.	2		2
8	Работа с метаданни.	2		2
9	Използване на готови модули.	4		4
10	Разработка на собствени модули.	4		4
	Общо:	30		30

III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ:

No. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриален (текущ) контрол		
1.1.	Контролна работа – практическо задание	1	40
1.2.	Разработване и защита на курсова работа по избрана тема	1	60
	Общо за семестриален контрол:	2	100
2.	Сесиен (краен) контрол		
2.1.	Изпит - тест с отворени и затворени въпроси	1	50
	Общо за сесиен контрол:	1	50
	Общо за всички форми на контрол:	3	150

IV. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА (ОСНОВНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Бек, Д.Н., Бек, М. Бързо ръководство WordPress, АлексСофт, 2017.
2. Колисниченко, Д. Да направим собствен сайт, Асеновци, 2015.
3. Рашева-Йорданова, Катя Христова, Контент мениджмънт системи, София: Про Лангс, 2016.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА (ДОПЪЛНИТЕЛНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Barker, D. Web Content Management: Systems, Features, and Best Practices, O'Reilly Media, 2016.
2. Blokdyk, G. Web content management system: The Definitive Guide, CreateSpace, 2017.
3. Glaman, M. Drupal 8 Development Cookbook, Packt Publishing, 2017.
4. Krol, K. WordPress Complete, Packt Publishing, 2017.
5. Lefebvre, Y. WordPress Plugin Development Cookbook, Packt Publishing, 2017.
6. Sipos, D. Drupal 8 Module Development, Packt Publishing, 2017.