

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

Приета от ФС (протокол № 8 / 05.03.2020 г.)

Приета от КС (протокол № 7 / 28.02.2020 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 „бакалавър“

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 3; СЕМЕСТЪР: 5;

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 180 ч.; в т.ч. аудиторна 60 ч.

КРЕДИТИ: 6

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 | 120 | - |

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.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

| №. 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 | |

III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ:

| №. по ред | ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА | Брой | ИАЗ ч. |
|---|-------------------------------------|-------------|---------------|
| 1. | Семестриален (текущ) контрол | | |
| 1.1. | Контролна работа | 2 | 60 |
| Общо за семестриален контрол: | | 2 | 60 |
| 2. | Сесиен (краен) контрол | | |
| 2.1. | Защита на курсов проект | 1 | 60 |
| Общо за сесиен контрол: | | 1 | 60 |
| Общо за всички форми на контрол: | | 3 | 120 |

IV. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА (ОСНОВНА) ЛИТЕРАТУРА:

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

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА (ДОПЪЛНИТЕЛНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Бек, Д.Н., Бек, М. Бързо ръководство WordPress, АлексСофт, 2017.
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.