

<i>Код. Наименование на учебната дисциплина</i> Езици и Среда за Програмиране и Разработка в Интернет (ЕСПРИ)	
<i>Титуляри на курса:</i> гл.ас. д-р Павел Павлов	
<i>Характер на дисциплината</i> Избираема	<i>Образователно-квалификационна степен</i> Бакалавър
<i>Година</i> 3, 4	<i>Семестър</i> 5, 7
<i>Кредити</i> 6	<i>Часове</i> 30 ч. лекции и 45 часа лаб. упражнения
<i>Характер на обучението</i> Редовно обучение – лекции и лабораторни упражнения на компютър	<i>Цели на курса</i> Целта на курса е запознаване с основните възможности на Интернет, работа с браузери, синтаксис и семантика на езика HTML, съставяне на HTML документи (страници). Разглежда се и скриптовият език JavaScript.
<i>Методи на оценяване</i> Проектира се и разработва уеб сайт по избрана тема, разработен със средствата на HTML, CSS, JavaScript. Сайтът се представя и оценява.	<i>Език на обучението</i> Български

Предварителни изисквания

Познания в програмирането в обем увод в програмирането, обектно-ориентирано програмиране.

Съдържание на дисциплината

1. Интернет. Основни информационни услуги. Браузери. Машини за търсене на информация. 2. Езикът HTML. Структура на HTML документ. Елементи в секция HEAD. 3. Елементи в секция BODY. Управление на текстовия поток. Списъци. 4. Хипервръзки. Графика. Таблици. 5. Формуляри. Фреймове. 6. Независима каскада от стилови формати. 7. JavaScript. Типове данни. Оператор за присвояване. Операции и изрази. 8. Условен оператор. Оператори за цикъл. 9. Функции в JavaScript. 10. Обекти в JavaScript. Масиви. Обект Date, Math, document, Window, navigator. 11. Събития в JavaScript.

Препоръчана литература

1. Маджаров, И., Интернет за персонален компютър. София, 1997
2. Как да си направим лична Web страница, като използваме HTML. София, 1997
3. Дончева, Р., Програмиране в Интернет. Част I- HTML. София, 1998
4. Дончева, Р., Програмиране в Интернет. Част II - JavaScript. София, 1999