

**ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДИСЦИПЛИНАТА МУЛТИМЕДИЙНО ПРОЕКТИРАНЕ И
ПРЕЗЕНТАЦИЯ
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ КОМПЮТЪРЕН ДИЗАЙН В ИНДУСТРИЯТА**

Обучаваща катедра: **Компютърни системи и технологии**

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър		Вид на дисциплината: Избираема	№ по учебен план 52.2	Година: 4
Семестър: 7	Брой кредити: 5		Водещ преподавател: проф. д-н инж. Райчо Иларионов	
Цел на курса: Да формира знания за процесите на обработка на информацията в мулти- и хипермедийната информационна инфраструктура. Запознаване с процесите на медийна режисура.				
Необходими условия: Лекционна зала с мултимедийно оборудване и с достъп до Интернет, лабораторна зала с компютърни системи в локална мрежа, с мултимедийно оборудване и специализирани периферни устройства.				
Съдържание на курса: Разглеждане на елементите на мултимедията - прихващане, съхранение, обработка, разпространение и възпроизвеждане на текст, глас, видео, графика и анимация. Програмни средства за обработка на различните медии. Комбиниране на различните медии в мултимедийна презентация. Разпространение на мултимедия и оценка на ефективността на медийното въздействие.				
Препоръчителна литература: А.Основна 1. Иларионов Р., Мултимедия и WEB дизайн., Габрово принт, 2005; 2. Adobe Flash CS3. Официален учебен курс + CD, СофтПрес, 2008; 3. Doug Coulter, “ Digital Audio Processing ”, Paperback – April 2000; 4. Al Bovik, “Handbook of Image and Video Processing .“ 5. PowerPoint 2003 в лесни стъпки, СофтПрес, 2008 г. Б. Допълнителна 1. Изследователски статии по списък на преподавателя; 2. Тематични източници в Internet.				
Методи на преподаване: Лекции, електронни презентации, лабораторни упражнения, илюстрации от изследователски статии и разработки.				
Методи на оценяване: Текущ контрол, писмен семестриален изпит – тест.				
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (15л /45лу, общо 60 часа): 2.3 кредита Извън аудиторна заетост: (70 часа): 2.7 кредита: Самоподготовка за лабораторни упражнения – 0.8 кредит ; подготовка за изпит - 1 кредит ; работа по индивидуално задание – 0.9 кредит .				
Език, на който се преподава: български				