

<b>Студијски програм: ОСС ГТ, ОСС ИТ, ОСС МИ</b>			
<b>Назив предмета: РАСТЕРСКА ГРАФИКА</b>			
<b>Наставник: Биљана Р. Савић, Биљана Д. Ђорић</b>			
<b>Статус предмета: обавезан</b>			
<b>Број ЕСПБ: 6</b>			
<b>Услов: нема</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
<p>Циљ предмета је упознавање студената са техникама графичког изражавања и пакетом Adobe Photoshop, кроз који ће се упознати са растерском графиком, обрадом фотографија, маскама, селекцијма, филтерима и другим алатима овог програма.</p> <p>Photoshop представља колекцију ефикасних алата, предвиђених за уређивање слика према индустријским стандардима, која је намењена професионалним дизајнерима у изради софистициране графике која може да се одштампа, постави на Web или гледа на мобилним уређајима.</p>			
<b>Исход предмета</b>			
<p>Студенти ће усвојити практична знања из области креирања графичких пројеката за Web и штампу, као и упознати различите типове фајлова растерске графике. Биће у могућности да самостално обрађују растерске слике, препознају грешке, врше поступке њихове корекције и побољшања и креирају документе у складу са потребама користећи софтверске алате неопходне за процесирање дигиталних слика.</p>			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
<p>Основе рачунарске графике и њене примене, начини и области дигиталне обраде слике, карактеристике растерске графике, параметри квалитета слике, врсте компресије фајлова, растерски формати, боје, модели боја, облици и композиције у растерској графици.</p>			
<i>Практична настава</i>			
<p>Упознавање са програмима за обраду слике. Одређивање основних карактеристика растерских слика. Примена слојева, маски, побољшање и рестаурација слике, филтери, селекције, припрема за штампу и Web. Практичан рад у програму Adobe Photoshop.</p>			
<b>Литература</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цветковић Д., Рачунарска графика, Београд 2006.</li> <li>2. Е. Weinmann, Р. Lourekas, Photoshop CC, Београд, 2015.</li> <li>3. Adobe Photoshop CC Уџбоника у књизи, 2017, Adobe Systems Incorporated, СЕТ.</li> <li>4. Adobe Photoshop CS6 Classroom in a book, The official training workbook from Adobe Systems, 2012, USA.</li> <li>5. Adobe Photoshop, Help and tutorials, 2013.</li> <li>6. The complete beginners guide to Adobe Photoshop, TastyTuts, Creative video tutorials.</li> <li>7. Adobe Photoshop CS3 User guide, 2007, Adobe Systems Incorporated, USA.</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе:</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 1+1</b>	
<b>4</b>			
<b>Методe извођења наставe</b>			
Предавање, вежбе, семинарски (пројектни) рад, консултације.			
<b>Напомена:</b>			
Обавезно је присуство предавањима (најмање 60%), вежбама (минимално 85%) и израда семинарског рада.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>Поена (мин.30)</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>Поена</b>
Присуство на предавањима	5	Усмени испит	10
Присуство на вежбама	5		
Семинарски рад	20		
1. колоквијум	30		
2. колоквијум	30		