

<b>Студијски програм: ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ</b>			
<b>Назив предмета: ПРИМЕНА РАЧУНАРА У ГРАФИЦИ 1</b>			
<b>Наставник: мр Биљана Р. Савић, предавач, др Биљана Ђорић, доцент</b>			
<b>Статус предмета: обавезан</b>			
<b>Број ЕСПБ: 6</b>			
<b>Услов: Нема услова</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 графичких пројеката за штампу и Web.</p>			
<b>Исход предмета</b>			
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 и креирају документе у складу са потребама.			
<b>Садржај предмета</b>			
<b>Теоријска настава</b>			
Архитектура графичких система, графички стандарди, примена рачунарске графике, начини дигиталне обраде слике, врсте компресије фајлова, растерски формати, боје, модели боја, облици и композиције у растерској графици.			
<b>Практична настава</b>			
Практичан рад у програму Adobe Photoshop.			
<b>Литература</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цветковић Д., Рачунарска графика, Београд 2006. Adobe Photoshop in the Book – Adobe Systems.</li> <li>2. E. Weinmann, P. Lourekas, Photoshop CC, Београд, 2015.</li> <li>3. Adobe Photoshop CS2 Učionica u knjizi, 2005, Adobe Systems Incorporated, CET.</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: 4</b>		<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 1+1</b>
<b>Методe извођења наставе</b>			
Предавање, вежбе, семинарски (пројектни) рад, консултације.			
<b>Напомена:</b>			
Обавезно је присуство предавањима (најмање 60%), вежбама (минимално 85%) и израда једног пројектног задатка.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	Поена (мин.30): 70	<b>Завршни испит</b>	Поена (макс.70): 30
присуство на предавањима	5	писмени испит	30
присуство на вежбама	5	усмени испит	
семинарски рад	20	.....	
1. колоквијум	20		
2. колоквијум	20		