

Студијски програм: ОСС ГТ, ОСС ИТ, ОСС МИ			
Назив предмета: РАСТЕРСКА ГРАФИКА			
Наставници: Биљана Р. Савић, Биљана Д. Ђорић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
<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>			
Исход предмета			
<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>			
Садржај предмета			
<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>			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Цветковић Д., Рачунарска графика, Београд 2006. 2. Е. Weinmann, Р. Lourekas, Photoshop CC, Београд, 2015. 3. Adobe Photoshop CC Уџбеник и књизи, 2017, Adobe Systems Incorporated, СЕТ. 4. Adobe Photoshop CS6 Classroom in a book, The official training workbook from Adobe Systems, 2012, USA. 5. Adobe Photoshop, Help and tutorials, 2013. 6. The complete beginners guide to Adobe Photoshop, TastyTuts, Creative video tutorials. 7. Adobe Photoshop CS3 User guide, 2007, Adobe Systems Incorporated, USA. 			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 1+1
Методe извођења наставе			
Предавање, вежбе, семинарски (пројектни) рад, консултације.			
Напомена:			
Обавезно је присуство предавањима (најмање 60%), вежбама (минимално 85%) и израда семинарског рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена (мин.30)	Завршни испит	Поена (макс.70): 40
Присуство на предавањима	5	Практични део испита	30
Присуство на вежбама	5	Усмени испит	10
Семинарски рад	20		
Колоквијум	30		