

**Студијски програм: ГРАФИЧКА ТЕХНИКА**

**Назив предмета: ПРИМЕНА РАЧУНАРА У ГРАФИЦИ 1**

**Наставник: мр Биљана Р. Савић, предавач, др Биљана Ђорић, доцент**

**Статус предмета: обавезни**

**Број ЕСПБ: 7**

**Услов: Нема услова**

**Циљ предмета**

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.

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.

**Исход предмета**

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.

**Садржај предмета**

**Теоријска настава**

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.

**Практична настава**

Практичан рад у програму Adobe Photoshop.

**Литература**

1. Цветковић Д., Рачунарска графика, Београд 2006. Adobe Photoshop in the Book – Adobe Systems.
2. E. Weinmann, P. Lourekas, Photoshop CC, Београд, 2015.
3. Adobe Photoshop CS2 Уџбеник и књизи, 2005, 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 једног пројектног задатка.

**Оцена знања (максимални број поена 100)**

Предиспитне обавезе	Поена (мин.30): 70	Завршни испит	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		