



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

Акредитација студијског програма

Основне струковне студије

Друмски саобраћај и транспорт

Назив предмета:	КОМПЈУТЕРСКА ГРАФИКА				
Шифра предмета: ОДС23					
Број ЕСПБ: 7					
Статус предмета:					Обавезан
Услов:					Нема услова
Циљ предмета:	Циљ предмета је да студенти стекну теоријска знања из области компјутерске графике, при чему се на вежбама обучавају у коришћењу програмских пакета Corel DRAW и Adobe Photoshop, намењених компјутерској графици.				
Исход предмета:	Студент самостално изводи цртеже, креира логое уз помоћ Corel DRAW и израђује фотографије уз помоћ Adobe Photoshopa.				
Садржај предмета:	<p>Теоријска настава:</p> <p>Програмски пакет Corel DRAW. Увод у Corel DRAW. Рад са текстом. Цртање линија. Цртање објеката. Изглед објеката. Трансформација и груписање објеката. Креирање основних облика. Различите линије. Карактеристике линија. Interactive Mesh Fill Toll. Уређење и обликовање објекта. Организација објекта. Слојеви. Више листова унутар једног документа. Напредни ефекти. Хроматске боје. Ахроматске боје. Осветљеност боје. Засићеност боје. Спектар видљивог светла. Електромагнетни спектар. RGB, CMY и CMYK, HSV, HSI, HSL модели боја. Врсте монитора. Уређаји са катодном цеви (CRT – <i>Cathode Ray Tubes</i>). LCD уређаји (LCD – Liquid Crystal Display) итд. Психолошке информације о боји.</p> <p>Програмски пакет Adobe Photoshop. Увод у технологију штампе. Елементи оптике. Физика боја. Технологија добијања боја. Графички стандарди. Скенирање. Стандарди у графичкој припреми. Рад са сликама. Режим боја. Формати слика. Важност величине компресоване слике. Импортовање слика. Отварање постојећих слика. Снимање слика у PSD формату и JPEG формату. Мењање димензија слике и резолуције. Изоштравање и ротирање слике. Примена филтера. Ретуширање слике.</p> <p>Практична настава:</p> <p>Вежбе које прате садржаје предавања.</p>				
Литература:	<ol style="list-style-type: none">1. Vain, S. (2001). <i>CorelDRAW10</i>, Компјутер библиотека, Београд.2. Радосављевић, Д., Младеновић, В. (2013). <i>Алати графичког дизајна</i>, Висока пословно-техничка школа Ужице, Темпус пројекат.3. Радосављевић, Д., (2009). <i>Скрипта са предавања из предмета “Рачунарска графика”</i>, Природно математички факултет, Косовска Митровица.4. Kelby S. (2013). <i>Photoshop CS6 и CC за дигиталне фотографије</i>, Компјутер библиотека, Београд.5. Kelby S. (2017). <i>Photoshop CC књига за дигиталне фотографије</i>, Компјутер библиотека, Београд.				
Број часова активне наставе (недељно):					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Методe извођења наставе:	Метода усменог излагања комбинована са методом графичких и мултимедијалних радова, као и методом семинарских радова кроз фронтални, групни и индивидуални облик рада. Практичне рачунарске едукације.				
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена		
Активност у току предавања	10	Писмени испит	20		
Практична настава	10	Усмени испит	20		
Колоквијум-и	10				
Семинарски рад	30				
Укупно	60	Укупно	40		