



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

**Акредитација студијског програма**

Основне струковне студије

Заштита на раду

|  |   |                              |                                    |                       |
|--|---|------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| <b>Назив предмета:</b>                         | <b>КОМПЈУТЕРСКА ГРАФИКА</b>   |                              |                                    |                       |
| <b>Шифра предмета:</b> ОЗР23                   |   |                              |                                    |                       |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 7                            |   |                              |                                    |                       |
| <b>Статус предмета:</b>                        |   |                              |                                    |                       |
| <b>Услов:</b>                                  | Нема услова   |                              |                                    |                       |
| <b>Циљ предмета:</b>                           | 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.  |                              |                                    |                       |
| <b>Исход предмета:</b>                         | Студент самостално изводи цртеже, креира логое уз помоћ Corel DRAW и израђује фотографије уз помоћ Adobe Photoshopa.  |                              |                                    |                       |
| <b>Садржај предмета:</b>                       | <p><b>Теоријска настава:</b><br/>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 i 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><b>Практична настава:</b><br/>Вежбе које прате садржаје предавања.</p> |                              |                                    |                       |
| <b>Литература:</b>                             | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Vain, S. (2001). <i>CorelDRAW10</i>, Компјутер библиотека, Београд.</li><li>2.. Радосављевић, Д., Младеновић, В. (2013). <i>Алати графичког дизајна</i>, Висока пословно-техничка школа Ужице, Темпус пројекат.</li><li>3. Радосављевић, Д. (2009). <i>Скрипта са предавања из предмета “Рачунарска графика”</i>, Природно математички факултет, Косовска Митровица.</li><li>4. Kelby S. (2013). <i>Photoshop CS6 и CC за дигиталне фотографе</i>, Компјутер библиотека, Београд.</li><li>5. Kelby S. (2017). <i>Photoshop CC књига за дигиталне фотографе</i>, Компјутер библиотека, Београд.</li></ol>   |                              |                                    |                       |
| <b>Број часова активне наставе (недељно):</b>  |   |                              |                                    |                       |
| <b>Предавања:</b>                              | <b>Вежбе:</b>   | <b>Други облици наставе:</b> | <b>Студијски истраживачки рад:</b> | <b>Остали часови:</b> |
| 2  | 2   | 0                            | 0                                  | 0                     |
| <b>Методе извођења наставе:</b>                | 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.   |                              |                                    |                       |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b> |   |                              |                                    |                       |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                     | <b>поена</b>  | <b>Завршни испит</b>         | <b>поена</b>                       |                       |
| Активност у току предавања                     | 10  | Писмени испит                | 20                                 |                       |
| Практична настава                              | 10  | Усмени испит                 | 20                                 |                       |
| Колоквијум-и                                   | 10  |                              |                                    |                       |
| Семинарски рад                                 | 30  |                              |                                    |                       |
| Укупно   | <b>60</b>   | Укупно                       | <b>40</b>                          |                       |