



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

ДРУМСКИ САОБРАЋАЈ

<b>Назив предмета:</b>	<b>КОМПЈУТЕРСКА ГРАФИКА</b>			
<b>Шифра предмета:</b> 12224				
<b>Број ЕСПБ:</b> 6				
<b>Наставник:</b>	Радосављевић Д. Дамњан			
<b>Сарадник:</b>	Живковић Дејан			
<b>Статус предмета:</b>	Обавезни			
<b>Услов:</b>	Нема услова			
<b>Циљ предмета:</b>	Да се студент оспособи за цртање техничке документације (радионички цртежи) конкретних машинских делова уз помоћ адекватног software-а AutoCAD 3D, као и да му се укаже на постојање алата за поједностављено цртање 3Д фигура; Да студенти стекну теоријаска знања из области компјутерске графике, при чему се на вежбама обучавају у коришћењу програмских пакета Corel DRAW и Photoshop, намењених компјутерској графичкој.			
<b>Исход предмета:</b>	Стдент самостално на рачунару формира техничку документацију за машинске делове, посклопове и склопове. Креира логое уз помоћ Corel DRAW и израђује фотографије уз помоћ Photoshopa.			
<b>Садржај предмета:</b>	<b>Теоријска настава:</b> 1. Увод у технологију штампе. 2. Елементи оптике. 3. Физика боја. 4. Технологија добијања боја. 5. Графички стандарди. 6. Палете боја CMZK и RGB системи боја. 7. Скенирање. 8. Moire ефекат. 9. Примена филтера. 10. Стандарди у графичкој припреми. 11. Упознавање са едитором AutoCAD3D. 12. Дефинисање layer-а, котног стила (dimension style) и текста. Низови (array): матрични и поларни уз адекватне једноставне примере за вежбу. 13. Цртање сложенијих 3Д форми. 14. 3Д приказ (по пројекцијама) најједноставнијих стереометријских тела. 15. Цртање за I и II графички рад. 16. Програмски пакет Corel DRAW. 17. Програмски пакет Photo Shop-а. <b>Практична настава:</b> 15. Цртање за I и II графички рад.			
<b>Литература:</b>	1. Радосављевић, Д. (2009). <i>Техничко цртање Auto CAD 3D моделинг</i> , ВТШСС Урошевац, Звечан. 2. Радосављевић, Д., Панић, С., Марковић, Н. (2004). <i>Компјутерска графика</i> , ВТШСС Урошевац, Звечан. 3. Радосављевић, Д., Младеновић, В. (2013). <i>Алати графичког дизајна</i> , ВПТШСС Ужице, Ужице.			
<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>				
Предавања, аудиторне вежбе, тимске презентације.				
<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	5	Писмени испит	20	
Практична настава	5	Усмени испит	20	
Колоквијуми	25			
Семинарски рад	25			
Укупно	<b>60</b>	Укупно	<b>40</b>	