



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

МАШИНСТВО – ИНЖЕЊЕРСКА ИНФОРМАТИКА

Назив предмета:	КОМПЈУТЕРСКА ГРАФИКА			
Шифра предмета: 11223				
Број ЕСПБ: 6				
Статус предмета:	Обавезни			
Услов:	Нема услова			
Циљ предмета:	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 графици.			
Исход предмета:	Стдент самостално на рачунару формира техничку документацију за машинске делове, послопове и склопове. Креира логое уз помоћ Corel DRAW и израђује фотографије уз помоћ Photoshopa.			
Садржај предмета:	Теоријска настава: 1. Увод у технологију штампе. 2. Елементи оптике. 3. Физика боја. 4. Технологија добијања боја. 5. Графички стандарди. 6. Палете боја CMYK 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. Практична настава: 15. Цртање за I и II графички рад.			
Литература:	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.			
Број часова активне наставе (недељно):				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2	2	0	0	0
Методе извођења наставе:				
Предавања, аудиторне вежбе, тимске презентације.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
Активност у току предавања	5	Писмени испит	20	
Практична настава	5	Усмени испит	20	
Колоквијуми	25			
Семинарски рад	25			
Укупно	60	Укупно	40	