



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

МАШИНСТВО – ИНЖЕЊЕРСКА ИНФОРМАТИКА

Назив предмета:	ТЕХНИЧКО ЦРТАЊЕ			
Шифра предмета: 11123				
Број ЕСПБ: 8				
Статус предмета:	Обавезни			
Услов:	Нема услова			
Циљ предмета:	Да оспособи студента за комуницирање у процесу производње и споразумевања путем правила која се примењују у техници.			
Исход предмета:	Стицање техничког искуства и умешности при изради сложених конструкција из одређене техничке области.			
Садржај предмета:	Теоријска настава: 1. Цртање и стварање у машинству. 2. Стандарди. 3. Формати цртежа. 4. Мерила. 5. Техничко писмо. 6. Линије. 7. Заглавља и саставнице. 8. Геометријско цртање. 9. Приказивање предмета. 10. Погледи на цртежу. 11. Пресеци. 12. Упрошћење при цртању. 13. Увредњавање машинских делова. 14. Означавање квалитета обрађених површина. 15. Израда склопних цртежа и радионичких цртежа. 16. Да се студент оспособи за цртање техничке документације (радионички цртежи) конкретних машинских делова уз помоћ адекватног software-а AutoCAD-2D, као и да му се укаже на постојање алата за поједностављено цртање 2D. Практична настава: 1. Техничко писмо. 2. Линије. 3. Геометријско цртање. 4. Погледи. 5. Пресеци. 6. Упрошћено приказивање навоја, вијка, навртке. 7. Упрошћено приказивање зупчаника, ланчаника, ременица. 8. Увредњавање машинских делова. 9. Означавање квалитета обрађених површина. 10. Израда склопних цртежа и радионичких цртежа. 11. Упознавање са едитором AutoCAD-2D. 12. Дефинисање layer-а, котног стила (dimension style) и текста. 13. Низови (array): матрични и поларни уз адекватне једноставне примере за вежбу. 14. Цртање сложенијих 2D форми. 15. 2D приказ (по пројекцијама) најједноставнијих стереометријских тела.			
Литература:	1. Радосављевић, Д., Сокић, М., Макагић, С., Марковић, Н. (2005). <i>Практикум за вежбе из Техничког цртања са теоријским основама CAD-2D</i> , ВТШСС Урошевац, Звечан. 2. Сокић, М., Радосављевић, Д., Петровић, С., Марковић, Н. (2005). <i>Техничко цртање и комјутерско пројектовање CAD-3D</i> , ВТШСС Урошевац, Звечан. 3. Ђорђевић С. (2005). <i>Инжењерска графика</i> , Машински факултет, Београд. 2005.			
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	