



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

Акредитација студијског програма

Основне струковне студије

Заштита на раду

Назив предмета:	ТЕХНИЧКО ЦРТАЊЕ			
Шифра предмета: ОЗР13				
Број ЕСПБ: 6				
Статус предмета:	Редовни			
Услов:	Нема услова			
Циљ предмета:	<p>Циљ предмета је да се оспособе студенти за комуницирање у процесу производње и споразумевања путем правила која се примењују у техници. Студент треба да познаје сва правила и стандарде који се користе за обликовано, димензионо и обрадно дефинисање машинских делова на цртежима. Треба и да оспособи студента за цртање техничке документације (радионички цртежи) конкретних машинских делова уз помоћ адекватног software-а AutoCAD 2D и 3D, као и да му се укаже на постојање алата за поједностављено цртање 3D фигура</p>			
Исход предмета:	<p>Стицање техничког искуства и умешности при изради сложених конструкција из одређене техничке области. Способност студента да, непосредно или коришћењем одговарајућих софтверских пакета, прикаже склопове одговарајућим склопним цртежима а делове прикаже на радионичким цртежима са потребним пресецима тако да исти буду потпуно обликовно, димензионо и обрадно дефинисани.</p>			
Садржај предмета:	<p>Теоријска настава: Цртање и стварање у машинству. Стандарди. Формати цртежа. Мерила. Техничко писмо. Линије. Заглавља и саставнице. Геометријско цртање. Приказивање предмета. Погледи на цртежу. Пресеци. Упрошћено приказивање навоја, вијка, навртке. Упрошћено приказивање зупчаника, ланчаника, ременица. Увредњавање машинских делова. Означивање квалитета обрађених површина. Израда склопних цртежа и радионичких цртежа. Упознавање са едитором AutoCAD-2D. Дефинисање layer-а, котног стила (dimension style) и текста. Низови (array): матрични и поларни уз адекватне једноставне примере за вежбу. Цртање сложенијих 2D форми. 2D приказ (по пројекцијама) најједноставнијих стереометријских тела Упознавање са едитором AutoCAD 3D. Дефинисање layer-а, котног стила (dimension style) и текста. Низови (array): матрични и поларни уз адекватне једноставне примере за вежбу. Цртање сложенијих 3D форми. 3D приказ (по пројекцијама) најједноставнијих стереометријских тела.</p> <p>Практична настава: Вежбе које прате садржаје предавања. Цртање за I и II графички рад.</p>			
Литература:	<ol style="list-style-type: none">1. Радосављевић, Д., Сокић, М., Макрагић, С., Марковић, Н. (2005). <i>Практикум за вежбе из Техничког цртања са теоријским основама CAD-2D</i>, Виша техничка школа Урошевац, Звечан.2. Сокић, М., Радосављевић, Д., Петровић, С., Марковић, Н. (2005). <i>Техничко цртање и компјутерско пројектовање CAD-3D</i>, Виша техничка школа Урошевац, Звечан.3. Радосављевић, Д. (2009). <i>Техничко цртање Auto CAD 3D Modeling</i>, Висока техничка школа Урошевац, Звечан, "Свен" Ниш.4. Радосављевић, Д., Панић, С., Марковић, Н. (2004). <i>Компјутерска графика</i>, Виша техничка школа Урошевац, Звечан.5. Ђорђевић, С. (2005). <i>Инжењерска графика</i>, Машински факултет, Београд.6. Ивановић, Л., Ерић, М. (2011). <i>Техничко цртање са компјутерском графиком-практикум</i>, Машински факултет, Крагујевац.7. Милојевић, З., Рацков, М., Кузмановић, С., Кнежевић, И., Навалушић, С., Ивановић, Л., Вереш, М., Марковић, Б. (2015). <i>Израда конструкционе документације</i>, Факултет техничких наука, Нови Сад.			
Број часова активне наставе (недељно):				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2	2	0	0	0
Методe извођења наставе:				
Предавања, аудиторне вежбе, тимске презентације.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
Активност у току предавања	10	Писмени испит	40	
Практична настава	20	Усмени испит	-	
Колоквијум-и	10			
Семинарски рад	20			
Укупно	60	Укупно	40	