

<b>Студијски програми</b> : Хидраулика и пнеуматика, Производно машинство, Информатика у инжењерству, Инжењерство у друмском саобраћају			
Врста и ниво студија: основне струковне студије			
<b>Назив предмета: ТЕХНИЧКО ЦРТАЊЕ</b>			
<b>Наставник:</b> <a href="#">Слободан А. Ивановић</a>			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је да се студенти технички описмене. Користећи правила из техничког цртања и принципе из нацртне геометрије, студенти треба да науче да представе тродимензионално тело у равни цртежа (3D у 2D) и обрнуто (2D у 3D). Такође, студенти треба да науче да прочитају готов цртеж.			
<b>Исход предмета</b> Студенти су оспособљени да самостално, ручно израђују технички цртеж (радионички и у 3D), са свим параметрима који га дефинишу. Оспособљени су и да читају цртеж.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Нацртна геометрија Основни принципи пројектовања; Пројекција: тачке, праве, равни и предмета; Продори праве и равни, Трансформација и ротација; Равни пресеци геометријских тела; Техничко цртање Општи појмови о техничком цртању; Поступци приказивања предмета на цртежу; Пресеци предмета; Димензионисање; Толеранције; Остала правила цртања и обележавања, Снимање-дефектажа делова; Израда детаљних и склопних цртежа; <i>Практична настава: Вежбе</i> <b>Графичке вежбе</b> обухватају самосталну израду графичких задатака из нацртне геометрије и техничког цртања и израде примера снимања делова и израде детаљних и склопних цртежа			
<b>Литература</b> 1. В. Јевремовић, Техничко цртање, радни материјал, ВТМШ СС Трстеник, 2011. год. 2. Б. Маринковић, Нацртна геометрија, збирка решених задатака, Трстеник, 1999. год. 3. Д. Ђорђевић, Практикум за техничко цртање са нацртном геометријом, Научна књига, Београд, 1988. год. 4. Д. Ђорђевић, Техничко цртање са нацртном геометријом, Ниш, 1983. год.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методe извођења наставе</b> Настава се изводи кроз предавања и аудиторне вежбе као и кроз самостални рад студената. У оквиру предавања студент добија основне информације из области нацртне геометрије и техничког цртања, а кроз вежбе студенти самостално раде одређени број примера из наведених области.			
<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	<b>10</b>	писмени испит	<b>30</b>
практична настава-графички радови	<b>40</b>	усмени испит	
колоквијум-и	<b>20</b>	.....	
семинар-и			