

<b>Студијски програм: ОСС Машинско инжењерство</b>			
<b>Назив предмета: ТЕХНИЧКО ЦРТАЊЕ</b>			
<b>Наставник: Анђелија М. Митровић</b>			
<b>Статус предмета: обавезан</b>			
<b>Број ЕСПБ: 6</b>			
<b>Услов: нема услова</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
Упознавање студената са основним знањима из области техничког цртања коме нацртна геометрија представља основу, а израда цртежа помоћу рачунара савремени начин израде цртежа. Проучавање основних појмова из нацртне геометрије и општих појмова из техничког цртања за израду техничких цртежа.			
<b>Исход предмета</b>			
Повезивање знања из наведених области са самосталном израдом техничких цртежа ручно, као и разумевање (читање) урађених техничких цртежа и документације.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
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; Цртежи у електротехници и графичкој индустрији.			
<i>Практична настава</i>			
Вежбе се састоје од израде графичких радова и има их укупно четири. Потом следи провера кроз тест знања. Затим следе вежбе које се састоје од израде примера снимања делова и израде детаљних и склопних цртежа, а након тога се провера знања одвија кроз колоквијум.			
<b>Литература</b>			
1. П. Никшић, Б. Маринковић: Техничко цртање, Висока школа техничких струковних студија, Чачак, 2010.год.			
2.Б. Маринковић, П. Никшић: Техничко цртање и компјутерска графика-збирка решених задатака, Виша техничка школа, Чачак, 2006.год.			
3. Б. Маринковић, П. Никшић: Практикум из техничког цртања и компјутерске графике, Висока школа техничких струковних студија, Чачак, треће издање 2011.год			
<b>Број часова активне наставе: 4</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методe извођења наставе</b>			
Интерактивна презентација градива на предавањима преко лаптопа и видео бима. Студенти раде примере на табли уз помоћ наставника. Користи се комбинована вербално, документациона и демонстрациона метода. Вежбе се одржавају у учионицама у коме наставник/сарадник приказује рад преко рачунара и видео бима а сваки студент ради за себе графичке радове. Користи се демонстрациона метода у комбинацији са методом графичких радова и практичног рада.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>Поена: 60</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>Поена: 40</b>
активност у току предавања	<b>10</b>	писмени испит	<b>40</b>
графички радови	<b>10</b>	усмени испит	-
колоквијум	<b>30</b>		
тест знања	<b>10</b>		