

Студијски програм: ОСС ЕР, ОСС МИ, ОСС ГТ, ОСС ПМ			
Назив предмета: ТЕХНИЧКО ЦРТАЊЕ			
Наставник/наставници: Анђелија М. Митровић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема услова			
Циљ предмета			
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.			
Исход предмета			
Повезивање знања из наведених области са самосталном израдом техничких цртежа ручно, као и разумевање (читање) урађених техничких цртежа и документације.			
Садржај предмета			
<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.			
Литература			
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			
Број часова активне наставе 5		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методe извођења наставе			
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.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	40
графички радови	10	усмени испт	-
колоквијум	30	
тест знања	10		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			