

Студијски програм: ОАС ЕЛЕН, ОАС РСИ			
Назив предмета: Основи техничке писмености			
Наставник/наставници: Јелена Ч. Баралић			
Статус предмета: обавезни ОАС ЕЛЕН; изборни ОАС РСИ			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да се студенти технички описмене, односно да науче правила техничког цртања у складу са најновијим стандардима. Користећи правила техничког цртања, студенти треба да науче да представе тродимензионално тело у равни цртежа, као и да прочитају готов цртеж. Такође, студенти треба да науче стандардне електротехничке ознаке и симболе. Изучавајући софтвер Auto CAD оспособљавају се за цртање техничких цртежа и електротехничких мрежа – инсталација.			
Исход предмета			
Студенти самостално израђују технички цртеж са свим параметрима који га дефинишу, ручно и помоћу рачунара. Самостално цртају електротехничке мреже – инсталације. Оспособљени су да читају техничке цртеже и електротехничке мреже – инсталације.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Техничко цртање: стандардни формати, заглавља, размера, типови линија, техничко писмо, пресеци, котирање, означавање квалитета обрађене површине и толеранција, стандардни електротехнички симболи (изглед, значење и димензије). Auto CAD: Дефинисање полазних параметара, команде за цртање, команде за модификовање објеката и убрзано цртање, команде за котирање и исписивање текста.			
<i>Практична настава</i>			
Графичке вежбе обухватају самосталну израду графичких задатака из техничког цртања. Вежбе се изводе у рачунарској учионици где студенти, кроз самостално вежбање, изучавају софтвер Auto CAD.			
Литература			
[1.] Радоњић С., Техничко цртање приручник за израду графичких задатака, Технички факултет Чачак, (1991.) 2006. [2.] Радоњић С., Компјутерска графика примена AutoCAD-а, уџбеник, Технички факултет Чачак, (1994.), 1999., 2004., 2008. [3.] Никшић П., Митровић А., Земанић И., Улемек М., Компјутерска графика, (2008.) [4.] Пантелић Т., Техничко цртање, (1972.)			
Број часова активне наставе: 2	Теоријска настава: 1	Практична настава: 1	
Методe извођења наставе			
Предавања се изводе усмено, а за изучавање AutoCAD- а користи се рачунар са пројектором.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност у току предавања	10	Писмени испит	60
Практична настава	10	Усмени испит	
Колоквијум-и			
Семинар-и	20		