

ПЛАН И ПРОГРАМ КУРСА „AUTO CAD“

Укупан фонд школских часова		20	
Укупно седмично оптерећење (у школским часовима)		2	
Исходи учења		Полазници ће на крају курса бити у могућности да се самостално служе и креирају цртеже и моделе у софтверском пакету AutoCad.	
САДРЖАЈ НАСТАВЕ ПО СЕДМИЦАМА			
СЕДМИЦА		Број часова	ОПИС НАСТАВНИХ ЈЕДИНИЦА КОЈЕ СЕ ОБРАЂУЈУ
			<i>Конструисање у равни</i>
	1.	2	О програму AutoCad. Покретање AutoCad-а. Основни прозор. Координатни системи и задавање координата. Цртање тачака и линија. Креирање кружница, полигона, правоугаоника, лукова, елипса. Polyline. Чување документа.
	2.	2	Додавање текста. Алатке за прецизно одабирање – нишани, ORTHO мод, GRID, POLAR ... Цртање једноставнијих цртежа. Модификовање објеката помоћу команди из палете MODIFY (erase, copy, move, rotate, mirror, offset, trim, extend, stretch, scale...).
	3.	2	Кориштење команде агау за цртање цртежа код којих захтијева вишеструко копирање појединих објеката. Шрафирање. Команде за скошавање и заобљивање углова.
	4.	2	Рад са layer-има. Котирање у AutoCad-у.
	5.	2	Рад са вишеструко употребљивим садржајем. Разни задаци.
	6.	2	Израда техничког цртежа
	Укупно		12 школских часова
			<i>Конструкција модела у AutoCad-у.</i>
7.	2	Увод у просторно моделирање. Рад са командама за приказивање објеката у три димензије, сналажење у простору. Креирање просторних линијских објеката.	
8.	2	Повшински примитиви. Сложене форме. Пуно тијело (солид).	
9.	2	Булове операције са пуним тијелима. Пуна тијела сложених облика.	
Укупно		6 школских часова	
10.	2	Тест: Од полазника се захтијева комплетна израда 2D цртежа и једноставнијег модела. Приликом теста полазник мора показати разумијевање свих изложених принципа рада и висок степен самосталности у изради једноставног просторног облика.	
Укупно часова:20			