

Одсек	Машинство	Студијски програм	Машинство
Наставни предмет	Пројектовање применом рачунара - CAD		
Шифра предмета		Година студија	2
Звање,име и презиме наставника	предавач, Слободан Петровић		

Наста.т ема	Активност	НАЗИВ НАСТАВНЕ ТЕМЕ	Број часова
1	предавање	Упознавање са обавезама на предмету. Увод. AutoCAD - кориснички интерфејс. Ribbon, Workspaces. Припрема цртежа и програма зарад.	2
2	предавање	AutoCAD Рад са командама за навигацију по цртежу. Основне команде за цртање. Унос координата.	2
3	предавање	AutoCAD Команде за едитовање цртежа. Рад са лејерима. Рад са блоковима.	2
4	предавање	AutoCAD Цртање и едитовање полилиније. Цртање и едитовање региона, шрафуре и текста. Object snap палета алатки.	2
5	предавање	AutoCAD Котирање и стилови котирања. Рад у простору модела и папира. Плотовање цртежа. Размерање цртежа. Прототип цртежа	2
6	предавање	Кориснички интерфејс SolidWORKS-а. Сетовање корисничких јединица. Приказивање основних равни, оса, тачака, координатне осе.	2
7	предавање	Цртање елементарних 2D - контура. 2D скицирање. Димензионисање. Успостављање релација (relationship)	2
8	предавање	Моделовање делова. Детаљнија разрада команди: Extrude и Revolve.	2
9	предавање	Моделовање делова. Објашњавање опција: Edit и EditFeature. Parent-child однос.	2
10	предавање	Моделовање делова. Моделовање компликованијих фигура: Sweep, Blend.	2
11	предавање	Модификације модела Модификовање делова и скица. Рад са стаблом карактеристика.	2
12	предавање	Умножавање облика- Паттернинг Linear, Circular, Mirror Patterns. Умножавање у скици (patterns)	2
13	предавање	Моделовање склопа. Склапање делова (part) у подслопове и склопове (assembly). Додавање нових компоненти. Успостављање релација	2
14	предавање	Формирање цртежа дела и склопа. Дефинисање погледа и детаља. Котирање. Квалитет обрађене површине. Заглављање и формирање папира.	2
15	предавање	Формирање цртежа дела и склопа. Дефинисање пресека, делимичног пресека, заокренут пресек. Формирање саставнице. Рад са текстом	2