

Динамички план реализације предмета Инжењерска графика

Студијски програм: Заштита на раду, Заштита животне средине, Заштита од пожара

Наставни предмет: Инжењерска графика

Година студија: I

Семестар: пролећни (II)

Школска година: 2021/2022.

СЕДМИЦА		САДРЖАЈ РАДА
I	настава	Пројектирање и врсте пројекција. Пројекцијске равни.
	вежбе	Хоризонтална, вертикална и профилна раван.
II	настава	Тачка и њене пројекције. Произвољан положај тачке у простору. Специјалан положај тачке.
	вежбе	Тачка лежи у хоризонталници. Тачка лежи у вертикалници. Тачка лежи у профилници. Тачка лежи на оси координатног система.
III	настава	Права и њене пројекције. Положај праве у простору.
	вежбе	Права у произвољном положају. Специјални положај праве.
IV	настава	Раван и њене пројекције.
	вежбе	Приказивање равни траговима. Општи положај равни. Раван у специјалном положају.
V	настава	Међусобни положај две равни. Пресек две равни.
	вежбе	Сутражњице. Нагибнице.
VI	настава	Трансформација.
	вежбе	Трансформација тачке, праве и слике.
VII	настава	Ротација
	вежбе	Ротација тачке, праве и слике.
VIII	настава	Тела и њихове пројекције.
	вежбе	Рогљаста тела. Призме. Пирамиде.
IX	настава	Пресек рогљастих тела и равни.
	вежбе	Раван пресек и мрежа пирамиде.
X	настава	Пресек рогљастих тела и равни.
	вежбе	Раван пресек и мрежа призме.
XI	настава	Пресек рогљастих тела и равни.
	вежбе	Пресек равни у општем положају и косе пирамиде. Метода директних продора.
XII	настава	Пресек рогљастих тела и равни.
	вежбе	Пресек равни у општем положају и косе призме. Метода директних продора.
XIII	настава	Техничко цртање. Стандарди у техничком цртању.
	вежбе	Пројектовање применом рачунара. AutoCAD.
XIV	настава	Принципи приказивања предмета.
	вежбе	Радно окружење. Падајући менији и палете алатки.
XV	настава	Ортогналне пројекције предмета.
	вежбе	Поступак израде техничког цртежа.

Напомена:

Предметни асистент:

Милица Никодијевић
Миљан Цветковић

Предметни наставник:

др Иван Мијаиловић, ванр. проф.