

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Пејзажна архитектура			
Назив предмета: Нацртна геометрија - Descriptive geometry			
Наставник: Проф. др Милан Д. Томић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да студенти науче да цртају и користе техничку документацију која се користи током пројектовања, презентовања и извођења радова на уређењу пејзажних и водних површина и да им се развија смисао за графичко представљање идеја и замисли ових простора.			
Исход предмета			
Студенти ће стећи теоријско и практично знање из нацртне геометрије потребно за израду и коришћење техничке и технолошке пројектне документације пејзажних простора. Након положеног предмета студенти ће бити способни да једнозначно дефинишу простор на цртежу од идеје до пројектног решења; да визуализују предмете у простору и на цртежу и да усвојеним знањем прате и проучавају остале стручно-апликативне наставне предмете.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Коса и ортогоналне пројекције тачке, праве, равни и њихових међусобних односа. Примена ротације и трансформације. Коса и ортогоналне пројекције рогљастих и облик тела. Међусобни пресеци равни и тела. Котирана пројекција тачке, праве и равни и њихових међусобних односа. Изохипсе равни и терена. Пресек топографских површи. Примена котиране пројекције. Цртање терена, путева, канала, платоа итд. Пут и границе насипа и усека. Врсте цртежа. Ортогонални и аксонометријски цртежи. Централна пројекција. Примена централне пројекције при цртању великих простора. Шематски цртежи. Графички симболи за цртање шематских цртежа.			
Практична настава			
Израда цртежа током вежби из области које се пређу на предавањима. Самостална израда графичких радова. Преглед и одбрана графичких радова.			
Литература			
Глигорић Радојка, Нацртна геометрија-примена, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2015. Томић М., Глигорић Радојка, Збирка задатака из нацртне геометрије, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 2017 Довниковић Ј.: Нацртна геометрија, Универзитет у Новом Саду, 1994 Глигорић Р.: Инжењерске комуникације, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 2015. Симикић М., Глигорић Радојка: Збирка задатака из инжењерских комуникација, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2016			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	
		Практична настава: 3	
Методе извођења наставе			
Метода усменог излагања и разговора. Метода презентација, демонстрација, симулација и илустрација на табли и применом рачунара и путем видео презентација. Метода цртања и илустровања.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	
активност у току предавања		6	
практична настава		успит	
семинари		30	
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, успит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			