

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Пејзажна архитектура			
Назив предмета: Компјутерске технологије у дизајну - Computer Technology in Design			
Наставник: Проф. др Милан Томић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ предмета је да студенти науче да користе компјутер за презентацију графичких идеја и замисли за потребе израде и коришћења стручне документације и пројеката из области пејзажне архитектуре.			
Исход предмета Студенти ће стећи потребно знање и вештине за самостално коришћење професионалног програма за дизајнирање, израду и презентовање пројектне техничке документације уређења пејзажног простора.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Упознавање са окружењем програма AutoCAD. Увод у рад са алаткама и техникама рада у програму AutoCAD. Упознавање са StartUP дијалогом. Елементи цртања, модификовања и димензионисања (котирања) 2д цртежа. Припрема за штампу и штампа. Увод у 3д моделовање, креирање основних пуних модела, креирање модела од 2д профила, креирање сложених пуних модела, конверзија објеката, промена положаја и умножавање модела. Добијање информација из 3д објекта. Креирање пресека модела и техничких цртежа. Визуализација 3д модела. <i>Практична настава</i> Израда задатака из области које се обрађују на предавању. Самостална израда семинарских радова применом софтвера који се обраде на предавањима. Преглед и одбрана семинарских радова.			
Литература Летић Д.: Инжењерска графика за Ауто ЦАД, Компјутер библиотека, Едиција Стварни свет, Чачак, 2005. Летић Д.: ЦАД машинских елемената и конструкција, Компјутер библиотека, Чачак, 2005. Глигорић Р., Томић М., Анђелковић С.: Увод у компјутерску графику, ауторизована скрипта, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2007. Глигорић Р.: Инжењерске комуникације, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 2015. Илић С.: Основе АутоЦад-а, Микро књига, 2017.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 3
Методе извођења наставе Метода усменог излагања и разговора. Методе презентације, демонстрације, симулације, цртање и илустровање применом компјутера. Консултације и семинарски радови. Метода практичног рада (компјутерске методе).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	35
практична настава	10	усмени испт	15
графички радови	35		
семинарски			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			