



Академија струковних студија косовско метохијска, Одсек Звечан

АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Заштита од пожара			
Назив предмета: НАЦРТНА ГЕОМЕТРИЈА СА ТЕХНИЧКИМ ЦРТАЊЕМ			
Наставник/наставници: др Марко Пантић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: –			
Циљ предмета Циљ предмета је овладавање графичким методама које се користе у решавању инжењерских проблема. Код студената се развија просторна имагинација тродимензионалних облика предмета и способност приказивања различитих узајамних односа њихових геометријских карактеристика у дводимензионалној равни. Такође се изграђује осећај тачности и логичност, као и смисао за уредност, јасноћу и прегледност.			
Исход предмета Студенти ће бити способни да: тродимензионалне предмете, на одређен начин, прикажу на цртежу који има две димензије; да цртежима јасно, прецизно и једнозначно дефинишу предмет цртања, од идеје до конструктивног решења; да читају и користе техничку документацију; да графички замишљају, визуализују предмете у простору и на цртежу; да усвојеним знањем прате и проучавају остале техничке дисциплине.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Основи нацртне геометрије-пројекције. 2. Основни геометријски односи. 3. Видљивост и праве величине линија. 4. Пресеци и равни. 5. Цртање у машинству. 6. Исписивање, техничко писмо и врсте линија. 7. Стандарди у техничким цртежима. 8. Пресеци. 9. Котирање. 10. Приказивање навоја и ознаке. 11. Означивање и знаци квалитета обраде површина. 12. Цртање склопова. <i>Практична настава</i> Продори праве кроз пројекцијске равни; видљивост пројекција праве; одређивање октаната кроз које права пролази; ортогоналне пројекције равни; произвољни и специјални положај равни у простору; тачка и права на равни (Први графички рад). Пример из машинства-цртање машинских елемената. Толеранције мера, облика и положаја (Други графички рад).			
Литература 1. Глигорић, Р. (2015). <i>Нацртна геометрија: примена</i> , Пољопривредни факултет, Нови Сад. 2. Ивановић, Ј., Ерић, М. (2011). <i>Техничко цртање са компјутерском графиком - практикум</i> , Машински факултет Крагујевац. 3. Алексић, В., Коси, Ф., Петровић, Д. (1994). <i>Нацртна геометрија са техничким цртањем</i> , Пољопривредни факултет, Београд.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Вербално уз коришћење презентација. Метод демонстрације на примерима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава	20	усмени испит	30
колоквијум-и	20		
семинар-и	–		