

**АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА**

Табела 5.2. Спецификација предмета

<b>Студијски програм:</b> Производно машинство			
<b>Назив предмета:</b> КОНСТРУКТИВНА ГЕОМЕТРИЈА СА ГРАФИКОМ			
<b>Наставник/наставници:</b> др Андреја Стефановић			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> –			
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је упознавање студената са основним знањима из нацртне геометрије и стандардима техничког цртања који се односе на ортогоналне пројекције, пресеке, котирање и толеранције машинских делова, као и на израду техничке документације машинских детаља и склопова коришћењем софтвера AutoCAD.			
<b>Исход предмета</b> Студенти стичу основна знања која им омогућавају да самостално врше израду техничких цртежа користеће стандарде и правила техничког цртања коришћењем савремених софтверских алата.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> 1. Основна знања из нацртне геометрије. 2. Аксиометријско приказивање делова и машина. 3. Пресеци тела и равни. 4. Котирање и дефинисање хрпавости површина. 5. Толеранције. 6. Израда цртежа склопа и детаља. 7. Основе цртања у AutoCAD-у. 8. Алати за цртање и модификовање у AutoCAD-у. 9. Блокови, атрибути и екстерне референце у AutoCAD-у. 10. Layout распореди, шаблони и штампање у AutoCAD-у. 11. Креирање техничке документације машинских делова помоћу AutoCAD програма. <i>Практична настава</i> На вежбама се решавају практични примери из области које се обрађују на предавањима, дају упутства за израду графичких радова, пружа помоћ у изради графичких радова. Вежбе се изводе у рачунарском центру.			
<b>Литература</b> 1. Петровић, Д., Ђорђевић, С., Стоименов, М., Миладиновић, Љ. (2013). <i>Инжењерска графика</i> , Машински факултет, Београд. 2. Ивановић, Л., Ерић, М. (2011). <i>Техничко цртање са компјутерском графиком</i> , Машински факултет, Крагујевац. 3. Omura, G., Benton, B. (2017). <i>AutoCAD 2017 i AutoCAD LT 2017</i> , Микро књига, ISBN:978-86-7555-418-9.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања, рачунске вежбе, израда графичких радова, колоквијуми и испит који се полажу у рачунарском центру.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	40
практична настава	–	усмени испит	–
колоквијум-и	30		
семинар-и	20		