

Студијски програм:	Машинско инжењерство		
Врста и ниво студија:	Мастер академске студије		
Назив предмета:	ТЕХНОЛОГИЧНОСТ		
Наставник:	Душан С. Стаменковић		
Шифра предмета: МК.2.2-И.3	Година: I	Семестар: 2	
Статус/тип предмета:	Изборни предмет студијског програма / стручно – апликативни		
Број ЕСПБ:	6		
Услов за избор/слушање предмета:	нема		
Циљ предмета:	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНАТА МАШИНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА, КАО И УПОЗНАВАЊЕ СА МОГУЋНОСТИМА ПРИМЕНЕ РАЗЛИЧИТИХ ПРОИЗВОДНИХ ТЕХНОЛОГИЈА.		
Исход предмета:	Студент који положи овај предмет овладаће основним знањем о примени различитих производних технологија при изради машинских делова и моћи ће да анализира конструкцијска решења са аспекта технологијности.		
Садржај предмета:	<p><i>Теоријска настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Уводна разматрања. • Дефиниција технологијности. Технологијност у различитим фазама настајања и експлоатације производа. Технологијност и производне могућности. • Подела технологија. Технологије почетног обликовања. Технологије промене облика. Технологије спајања делова. Технологије наношења материјала. Технологије промене особина материјала. Технологије монтаже. • Основни показатељи технологијности машинских конструкција. Контрола технологијности конструкцијске документације. • Експлоатациона технологијност елемената машинских система. • Ремонтна технологијност елемената машинских система. <p><i>Практична настава:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Одређивање технологије израде машинских делова на основу техничке документације. • Одређивање технолошког поступка за израду елемената обрадом скидањем струготине. • Обилазак индустрије и упознавање са расположивим поступцима обраде. 		
Литература:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grunwald F., Fertigungsverfahren in der Geratetechnik, VEB Verlag Technik, Berlin, 1982. 2. Musafija B., Obrada metala plastičnom deformacijom, Svjetlost, Sarajevo, 1988. 3. Лазаревић Д, Радовановић М: Неконвенцијалне методе обраде материјала одношењем, Машински факултет Ниш, 1994. 4. Кузмановић С: Индустријски дизајн, ФТН Нови Сад, 2012. 		
Број часова активне наставе:			Остали часови:
Предавања 2	Вежбе 3	Други облици активне наставе 0	0
Методe извођења наставе: Предавања, вежбања, практична настава.			
Оцена знања:			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	55*
практична настава	5		
колоквијуми	60	усмени испит	30
Обавезе студената: Присуство свим предавањима и вежбама, израда домаћег задатка и полагање колоквијума.			

*Односи се на студенте који не стекну 55 поена извршавањем предиспитних обавеза.