

<b>Студијски програм:</b>	Машинско инжењерство		
<b>Врста и ниво студија:</b>	Основне академске студије		
<b>Назив предмета:</b>	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ		
<b>Наставник:</b>	Мирослав Р. Радовановић, Саша С. Ранђеловић		
<b>Шифра предмета:</b> Б.3.5-О.14	<b>Година:</b> II	<b>Семестар:</b>	3
<b>Статус/тип предмета:</b>	Обавезни предмет студијског програма / научно-стручни		
<b>Број ЕСПБ:</b>	6		
<b>Услов за избор/слушање предмета:</b>	Технички материјали		
<b>Циљ предмета:</b>			
Студенти стичу теоријска и практична знања из производних технологија.			
<b>Исход предмета:</b>			
Студенти оспособљени за пројектовање технологија обраде и прорачуне који се односе на процесе обраде.			
<b>Садржај предмета:</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Увод у производне технологије.</li> <li>▪ Технологије примарног обликовања материјала.</li> <li>▪ Технологије раздвајања материјала.</li> <li>▪ Технологије обраде метала резањем.</li> <li>▪ Технологије обраде метала деформисањем.</li> <li>▪ Неконвенционалне технологије обраде.</li> <li>▪ Технологије обраде неметала.</li> <li>▪ Технологије спајања материјала.</li> <li>▪ Технологије монтаже.</li> <li>▪ Савремене производне технологије.</li> </ul>			
<i>Практична настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Рачунске вежбе су прилагођене предавањима. У оквиру израде домаћих задатака студенти пројектују технологије обраде резањем и деформисањем и раде одговарајуће прорачуне.</li> </ul>			
<i>Лабораторијске вежбе</i>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ У оквиру лабораторијских вежби студенти се практично упознају са производним технологијама.</li> </ul>			
<b>Литература:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Радовановић М., <b>Технологија машиноградње</b>, Машински факултет, Ниш, 2002</li> <li>2. Калајидић М., <b>Технологија машиноградње</b>, Машински факултет, Београд, 2004</li> <li>3. Миликић Д., Гостимировић М., Секулић М., <b>Основе технологије обраде резањем</b>, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2008</li> <li>4. Лазић М., <b>Технологија обраде метала резањем</b>, Машински факултет, Крагујевац, 2002</li> <li>5. Планчак М., Вилотић Д., <b>Технологија пластичног деформисања</b>, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2003</li> <li>6. Мусафија Б., <b>Обрада метала пластичном деформацијом</b>, Светлост, Сарајево, 1988</li> <li>7. Лазаревић Д., Радовановић М., <b>Неконвенционалне методе</b>, Машински факултет, Ниш, 1994</li> <li>8. Гостимировић М., <b>Неконвенционални поступци обраде</b>, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2012</li> <li>9. Маринковић В., <b>Машинска обрада, део I, Збирка задатака из обраде материјала деформисањем</b>, Машински факултет, Ниш, 1990</li> <li>10. Маринковић В., <b>Машинска обрада, део II, Збирка задатака из обраде материјала резањем</b>, Машински факултет, Ниш, 1990</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе:</b>			<b>Остали часови:</b>
Предавања 2	Вежбе 3	Други облици активне наставе 0	0
<b>Методe извођења наставе:</b>			
Предавања, вежбе, лабораторијске вежбе, домаћи задаци, колоквијуми			
<b>Оцена знања:</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	40
практична настава	5		
домаћи задаци (два задатка)	10 + 10 = 20		
колоквијуми (три колоквијума)	10 + 10 + 10 = 30		
<b>Обавезе студената:</b>			
Присуство свим предавањима и вежбама, израда домаћих задатака и полагање колоквијума			