

<b>Студијски програм:</b>	Машинско инжењерство		
<b>Врста и ниво студија:</b>	Основне академске студије		
<b>Назив предмета:</b>	ТЕХНОЛОГИЈА МОНТАЖЕ		
<b>Наставник:</b>	Владислав А. Благојевић		
<b>Шифра предмета:</b> Б.8.1-И.15-7	<b>Година:</b> IV	<b>Семестар:</b>	8
<b>Статус/тип предмета:</b>	Изборни предмет студијског програма / стручно-апликативни		
<b>Број ЕСПБ:</b>	6		
<b>Услов за избор/слушање предмета:</b>			
<b>Циљ предмета:</b>	Предложени концепт представља прилаз развоју процеса монтаже као подлоге пројектантима технолошких система и поступака у монтажи, како би се повећала ефикасност процеса пројектовања нове и олакшали поступци ревитализације постојећих процеса рада и структура технолошких система.		
<b>Исход предмета:</b>	Стицање знања о производним средствима и системима за реализацију технолошких процеса монтаже.		
<b>Садржај предмета:</b>	<p><i>Теоријска настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Уводна разматрања. Процес монтаже. Предмет рада у процесу монтаже. Величине које утичу на процес монтаже.</li> <li>Пројектовање технолошких система и одређивање елемената операција рада. Одређивање садржаја рада у операцији. Пројектовање ручно-механизованих и аутоматизованих технолошких система у монтажи.</li> <li>Комплексни монтажни системи. Програмабилни роботизовани технолошки системи у монтажи.</li> <li>Пројектовање рачунарски интегрисаних монтажних система.</li> </ul> <p><i>Практична настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Кроз припремљене вежбе сваки студент треба да се оспособи за анализу и синтезу наведене технологије.</li> </ul>		
<b>Литература:</b>	<p><i>Основна:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>V. Blagojević, <b>Tehnologija montaže</b>, autorizovana predavanja.</li> <li>D. Zelenović, I. Ćosić, <b>Montažni sistemi</b>, Nauka 1991.</li> <li>I. Ćosić, D. Milić, <b>Montažni sistemi</b>, priručnik za vežbe, Nauka 1991.</li> <li>B. Lotter, <b>Wirtschaftliche montage</b>, VDI, 1996.</li> <li>G. Boothroyd, <b>Assembly Automation and Product Design</b>, Taylor &amp; Francis Group, 2005.</li> </ol>		
<b>Број часова активне наставе:</b>			<b>Остали часови:</b>
Предавања 2	Вежбе 3	Други облици активне наставе 0.00	0
<b>Методe извођења наставе:</b>	Коришћењем рачунара/пројектора. Лабораторијске вежбе, консултације, израда семинарских радова и посете фирмама.		
<b>Оцена знања:</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	10	писмени испит	20
домаћи задаци	20	усмени испит	20
колоквијуми (три колоквијума)	15+15 = 30		
<b>Обавезе студената:</b>	Обавезно присуство свим предавањима и вежбама, излазак на колоквијуме и израда домаћих задатака.		