

<b>Студијски програм: Машинско инжењерство</b>			
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије			
<b>Назив предмета:</b> <u>ТЕХНОЛОГИЈЕ ОБРАДЕ РЕЗАЊЕМ</u>			
<b>Наставник/наставници:</b> Мирослав Р. Радовановић			
<b>Статус предмета:</b> Изборни предмет студијског програма			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> Производне технологије			
<b>Циљ предмета</b> Студенти стичу теоријске и практичне основе о технологијама обраде резањем.			
<b>Исход предмета</b> Студенти су оспособљени да проучавају, пројектују и анализирају технологије обраде резањем.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Уводно разматрање.</li> <li>• Основе технологија обраде резањем.</li> <li>• Систем за обраду резањем.</li> <li>• Обрада стругањем.</li> <li>• Обрада бушењем, проширивањем, упуштањем и развртањем.</li> <li>• Обрада глодањем.</li> <li>• Обрада тестерисањем.</li> <li>• Обрада рендисањем.</li> <li>• Обрада провлачењем.</li> <li>• Обрада брушењем.</li> <li>• Обрада хоновањем, суперфинишом, леповањем и полирањем.</li> <li>• Израда навоја.</li> <li>• Израда зупчаника.</li> <li>• Високопродуктивне технологије обраде резањем.</li> <li>• Специјалне технологије обраде резањем.</li> </ul> <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рачунске и лабораторијске вежбе су прилагођене предавању.</li> </ul>			
<b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. М. Радовановић, Технологија машиноградње, Обрада резањем, Машински факултет, Ниш, 2002.</li> <li>2. Д. Миликић, М. Гостимировић, М. Секулић, Основе технологије обраде резањем, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2008.</li> <li>3. Д. Миликић, Технологије обраде резањем, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2003.</li> <li>4. М. Лазић, Технологија обраде метала резањем, Машински факултет, Крагујевац, 2002.</li> <li>5. Б. Недић, М. Лазић, Обрада метала резањем, Машински факултет, Крагујевац, 2007.</li> <li>6. В. Маринковић, М. Радовановић, Приручник за лабораторијске вежбе из обраде материјала резањем, Машински факултет, Ниш, 1994.</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе</b>			<b>Остали часови</b>
Предавања 3	Вежбе 2	Други облици активне наставе 0	
0			
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања, рачунске вежбе, лабораторијске вежбе, домаћи задаци, колоквијум.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	25
практична настава	5	усмени испит	20
колоквијум	20	.....	
семинар-и	25		