



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

**Акредитација студијског програма**

СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ С. СТУДИЈЕ

МАШИНСТВО

<b>Назив предмета:</b>	<b>ПОСТРОЈЕЊА И ИНСТАЛАЦИЈЕ ПОД ПРИТИСКОМ</b>			
<b>Шифра предмета:</b> 12738				
<b>Број ЕСПБ:</b> 6				
<b>Наставник:</b> Радосављевић Дамњан				
<b>Сарадник:</b> Радосављевић Дамњан				
<b>Статус предмета:</b> Изборни				
<b>Услов:</b> Нема услова				
<b>Циљ предмета:</b>	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ОПАСНОСТИМА И ШТЕТНОСТИМА ПРИ РУКОВАЊУ ПОСТРОЈЕЊИМА И ИНСТАЛАЦИЈАМА ПОД ПРИТИСКОМ КАО И О МЕРАМА ЗАШТИТЕ ОД ИСТИХ.			
<b>Исход предмета:</b>	ОСПОСОБЉЕНОСТ СТУДЕНАТА ЗА АНАЛИЗУ ОПАСНОСТИ ОД СУДОВА И ИНСТАЛАЦИЈА ПОД ПРИТИСКОМ, СИНТЕЗУ РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА, РАЗУМЕВАЊЕ И ПРИМЕНУ МЕРА ЗАШТИТЕ.			
<b>Садржај предмета:</b>	<p><b>Теоријска настава:</b> Појам и дефиниција судова и инсталација под притиском. Подела према различитим критеријумима упоређивања. Грејани и негрејани судови под притиском. Парни котлови, прегрејачи паре и загрејачи воде. Негрејани судови, надземни и подземни резервоари. Покретни судови под притиском (ауто цистерне, вагонцистерне, бродске цистерне). Преносни резервоари (контејнери, бачве, бурад и боце). Мере заштите при раду са постројењима и инсталацијама под притиском. Означавање судова под притиском, материјал за израду судова под притиском, врсте конструкција судова под притиском. Прорачун судова и инсталација под притиском. Арматура судова и инсталација под притиском. Радна, мерна и сигурносна арматура. Пробна испитивања арматуре, судова и инсталација под притиском. Енергофлуиди и технички гасови.</p> <p><b>Практична настава:</b> Студенти раде два пројекта (судови под притиском), у оквиру чијих одбрана полагају и познавање теоријског знања. Такође, на вежбама се раде и испитни задаци.</p>			
<b>Литература:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Душан Витас, Милан Трбојевић, Машински елементи 1. део, Научна књга, Београд, више издања.</li><li>2. Стојан Седмак, Елементи машина и апарата, ТМФ, Београд, више издања.</li><li>3. Слободан Ивковић, Машински елементи, приручник за вежбе, РГФ, 1988, 1995.</li><li>4. Милосав Огњановић, Машински елементи, Машински факултет, Београд 2006.</li><li>5. Божићар Прстојевић, Ненад Ђајић, Мерење и регулација природног гаса, РГФ, 1995.</li></ol>			
<b>Број часова активне наставе (недељно):</b>				
<b>Предавања:</b>	<b>Вежбе:</b>	<b>Други облици наставе:</b>	<b>Студијски истраживачки рад:</b>	<b>Остали часови:</b>
2	2	0	0	0
<b>Методе извођења наставе:</b>				
Аудиторна предавања и вежбе				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>	
Активност у току предавања	10	Писмени испит	40	
Практична настава	-	Усмени испит	-	
Колоквијум-и	30			
Семинарски рад	20			
Укупно	<b>60</b>	Укупно	<b>40</b>	