

Студијски програм/студијски програми: <b>Машинско инжењерство</b>			
Врста и ниво студија: <b>Основне академске студије</b>			
Назив предмета: <b>Основи транспортних машина</b>			
Наставник: <b>Славковић Б. Радован, Јовичић Р. Светислав</b>			
Статус предмета: <b>Обавезан модула М<sub>2</sub>, VI семестар</b>			
Број ЕСПБ: <b>6</b>			
Услов: нема			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са основним појмовима из области транспортних уређаја, начином функционисања, избором механизма транспортних машина. Оспособљавање за самостално решавање проблема из индустријске праксе.			
<b>Исход предмета</b> Након положеног испита од студената се очекује да: <ul style="list-style-type: none"> <li>• познаје и разуме принципе рада дизаличних машина и њихових механизма;</li> <li>• самостално прорачунава и конструише саставне елементе дизаличних механизма;</li> <li>• у складу са стандардима оцени стање реалне конструкције једне дизалице.</li> </ul>			
<b>Садржај предмета</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уводна разматрања. Садржај предмета.</li> <li>2. Подела транспортних уређаја и основне карактеристике машина појединих група.</li> <li>3. Радни режими.</li> <li>4. Машине са периодичним радом.</li> <li>5. Уређаји за хватање терета. Класификација, начин избора, особине.</li> <li>6. Прорачун и избор ужади, катурача, добоша, кочница.</li> <li>7. Механизми за дизање терета.</li> <li>8. Механизми за кретање.</li> <li>9. Особине, конструкција, основи прорачуна карактеристичних типова машина прекидног транспорта.</li> <li>10. Основне карактеристике машина непрекидног транспорта. Област примене и прорачун капацитета.</li> <li>11. Особине, конструкција, основи прорачуна карактеристичних типова машина непрекидног транспорта.</li> </ol>			
<b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Острић Д.: Дизалице, Машински факултет, Београд, 1992.</li> <li>2. Тошић С.: Транспортни уређаји - непрекидни транспорт, Машински факултет, Београд, 1990.</li> <li>3. Мијајловић Р., Маринковић З., Јовановић М.: Транспортне машине - Практикум, Ниш, 1988.</li> <li>4. Шаљић Д.: Транспортни уређаји - упутство за израду пројекта и збирка решених задатака, Машински факултет, Крагујевац, 1978.</li> <li>5. Дедијер С.: Основи транспортних уређаја, Грађевинска књига, Београд, 1970.</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови 1
Предавања: 3	Вежбе: 0.6	Други облици наставе: 0.4	
<b>Методe извођења наставе</b> Настава се одвија кроз предавања, вежбе и самостални рад студената. У оквиру предавања дају се теоријске основе и информације о транспортним машинама. На вежбама се решавају рачунски задаци из одређених области и ради један самостални пројектни задатак.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
Похађање наставе	5	писмени (усмени) испит	30
колоквијуми	40 (2 · 20)		
семинарски рад	25		