

<b>Студијски програм: <i>Машинско инжењерство</i></b>			
<b>Врста и нивостудија:</b> Основне академске студије			
<b>Назив предмета:</b> <b><u>МАШИНЕ ПРЕКИДНОГ ТРАНСПОРТА</u></b>			
<b>Наставник/наставници:</b> Весна Д. Јовановић			
<b>Статус предмета:</b> Изборни предмет студијског програма			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> Нема			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са теоријским и практичним сазнањима из транспортних машина које се користе за претоварне, транспортне и складишне радове.			
<b>Исход предмета</b> Стицање основних знања из транспортних машина у циљу њиховог правилног избора и адекватног пројектовања (прорачуна и конструкције).			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Опште о транспортним машинама. Намена, подела и опис транспортних машина. Врсте погона транспортних машина.</li> <li>- Машине прекидног транспорта (дизалице, виљушкари и лифтови). Подела, намена и основне целине машина прекидног транспорта. Радни циклус и прорачун учинка.</li> <li>- Дизалице. Подела, техничке карактеристике, услови рада и погонске групе (класе) дизалица.</li> <li>- Елементи и компоненте погонских механизма дизалица. Опис, прорачун и избор. Ужад, захватни уређаји, котури и котураче, добоши, кочнице, точкови...</li> <li>- Погонски механизми дизалица. Подела, опис и принцип рада механизма. Механизми за дизање, кретање, окретање и промену дохвата. Основе динамичког прорачуна погонских механизма дизалица.</li> <li>- Опис и намена појединих типова дизалица. Мосне, конзолне, порталне, портално-обртне, торањске, контејнерске, регалне и ауто-дизалице. Прорачун стабилности дизалица.</li> <li>- Носећа конструкција дизалица. Врсте прорачуна, шеме оптерећења и прорачуни чврстоће и крутости.</li> <li>- Лифтови. Опис, подела и прорачун. Путнички и теретни лифтови. Скипови.</li> <li>- Виљушкари. Опис, подела и прорачун.</li> </ul> <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Решавање конкретних задатака и практичних проблема.</li> </ul>			
<b>Литература</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Јовановић М , Владић Ј , Радоичић Г ,<b>Експериментална истраживања транспортних машина</b>, Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, 2018.</li> <li>- Мијајловић Р , Маринковић З , Јовановић М <b>Дизалице – основе</b>, Градина, Ниш, 1994.</li> <li>- Маринковић З ,<b>Машине прекидног транспорта</b>, ауторизована предавања.</li> </ul>			
<b>Број часова активне наставе</b>			<b>Остали часови</b>
Предавања 2	Вежбе 2	Други облици активне наставе 0	0
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања, вежбе, израда семинарског рада, колоквијуми.			
<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	0 (60*)
практична настава	5	усмени испит (семинарски)	30
домаћи задаци и тестови			
Колоквијуми(два)	30+30=60		

*Обавезно је присуство предавањима и вежбама.*

*\*За студенте који не стекну 60 поена на колоквијумима.*

*Да би полагао завршни испит, студент на сваком колоквијуму треба да стекне минимално половину предвиђеног броја поена.*

*Да би положио завршни испит, студент на усменом делу испита треба да стекне минимално половину предвиђеног броја поена.*