

<b>Студијски програм:</b> <i>Машинско инжењерство</i>			
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије			
<b>Назив предмета:</b> <u>ОРГАНИЗАЦИЈА И ТЕХНОЛОГИЈА ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА</u>			
<b>Наставник/наставници:</b> Никола С. Петровић			
<b>Статус предмета:</b> Изборни предмет студијског програма			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> Нема			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са теоријским и практичним основама коришћења транспортних средстава, технологијом, начином функционисања и принципима организације превоза робе и путника у друмском транспорту.			
<b>Исход предмета</b> Студенти стичу основна знања из организације и технологије друмског саобраћаја и транспорта.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Значај, подела и организација друмског саобраћаја и транспорта.</li> <li>- Организационе форме и садржаји пословања предузећа у области друмског саобраћаја и транспорта.</li> <li>- Возни парк. Подела возила друмског транспорта и услови њихове експлоатације. Структура и временски биланс возног парка.</li> <li>- Транспортни процес. Основни елементи и облици транспортног процеса.</li> <li>- Измеритељи рада возног парка.</li> <li>- Транспортни рад и производност возила.</li> <li>- Трошкови експлоатације возила и цене превоза и тарифе у друмском саобраћају и транспорту.</li> <li>- Врсте превозних путева у процесу транспорта робе. Избор и прорачун потребног броја возила за превоз.</li> <li>- Роба у друмском транспорту. Класификација робе. Обим превоза робе и робни токови.</li> <li>- Робни терминали у друмском транспорту. Ритам рада и интервал вожње.</li> <li>- Превоз путника у друмском транспорту.</li> <li>- Квалитет услуге у друмском транспорту.</li> </ul> <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Рачунске вежбе које су у потпуности прилагођене предавањима. Израда семинарских радова.</li> </ul>			
<b>Литература</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Гладовић П , <i>Технологија друмског саобраћаја</i>, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2003.</li> <li>- Топенчаревић Љ , <i>Организација и технологија друмског транспорта</i>, Саобраћајни факултет Београд, 1987.</li> <li>- Манојловић А , Медар О , <i>Збирка решених задатака из технологије транспорта робе</i>, Саобраћајни факултет Београд, 2018.</li> <li>- Vuchic R. V , <i>Urban Transit Systems and Technology</i>, John Wiley &amp; Sons, 2007.</li> </ul>			
<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, вежбе, семинарски радови, 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 (45**)
практична настава	5	усмени испит	30
семинарски рад	15		
колоквијуми (три)	15+15+15		

*Обавезно је присуство предавањима и вежбама и израда семинарског рада (у току семестра).*

*\* Да би полагао завршни испит, студент на сваком колоквијуму треба да стекне минимално половину предвиђеног броја поена или да полагањем писменог дела испита оствари минимално 23 поена и да одбрани семинарски рад у току трајања семестра; Да би положио испит, студент на завршном усменом делу испита треба да стекне минимално 15 поена.*

*\*\* Односи се на студенте који на основу колоквијума стекну мање од 23 поена.*