

<b>Студијски програм: <i>Машинско инжењерство</i></b>			
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије			
<b>Назив предмета:</b> <b><u>ОСНОВЕ САОБРАЋАЈА И ТРАНСПОРТА</u></b>			
<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 концептом и основним појмовима, димензијама и специфичностима саобраћаја и транспорта, као и тенденцијама развоја саобраћајно-транспортних система у зависности од промена у окружењу.			
<b>Исход предмета</b> По завршетку курса сваки студент би требало да буде способан да опише мултидимензионални концепт саобраћајног система, његове елементе и подсистеме, дефинише и аргументује основне саобраћајно-географске и експлоатационо-техничке одлике различитих видова саобраћаја, као и њихово место у саобраћајном систему/ на тржишту и разликује нове концепте саобраћаја и транспорта.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основни појмови и мултидисциплинарно тумачење саобраћаја и транспорта, саобраћајни систем и његови подсистеми, интеграција видова транспорта,</li> <li>- Историјски развој саобраћаја и транспорта,</li> <li>- Глобални фактори трансформације транспортних захтева (глобализација, урбанизација, електронска трговина, економија дељења), моделирање транспортних захтева,</li> <li>- Карактеристике/перформансе видова транспорта (железнички, водни, друмски, ваздушни). Компаративна анализа и координација различитих видова саобраћаја и транспорта. Информационе технологије и саобраћај,</li> <li>- Транспортно тржиште, функција понуде и потражње, концепт еластичности, регулисање транспортног тржишта,</li> <li>- Нови концепти саобраћаја, транспорта и комуникација,</li> <li>- Транспорт, саобраћај и животна средина: одржив транспорт и одржива мобилност.</li> </ul> <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Израда семинарских радова. Усмена одбрана семинарских радова студената на теме које су везане за наставне јединице. Свака одбрана је праћена дискусијом кроз анализу студија случаја на тему која се презентује. Претраживање кључних појмова и релевантних извора у области саобраћаја и транспорта.</li> </ul>			
<b>Литература</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Бојковић Н, Петровић М, <b>Увод у саобраћај и транспорт</b>, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, 2018.</li> <li>- Петровић Н, <b>Презентације са предавања</b>, Машински факултет Универзитета у Нишу, 2018.</li> <li>- Jean-Paul R, Comtois C, Slack B, <b>The Geography of Transport Systems</b>, Third edition, Routledge, 2013.</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.*