

Студијски програм: Друмски саобраћај и транспорт			
Назив предмета: Технологија транспорта путника			
Наставник/наставници: др Милан М. Станковић			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: -			
Циљ предмета Овладавање најновијим теоријским, практичним знањима и информацијама о подсистемима јавног градског транспорта путника, организацији и управљању системима јавног градског транспорта путника.			
Исход предмета По завршетку курса студент ће бити способан да: <ul style="list-style-type: none"> – планира и организује сложене системе јавног градског транспорта путника у градовима, – пројектује транспортну мрежу и изабере оптимални подсистем јавног градског транспорта путника, – препозна проблеме савремених градова и трендова њиховог даљег развоја, – организује и управља системима јавног градског и друмског транспорта путника, – пројектује организацију и управљање у транспортно - пословним системима, – пројектује тарифне системе, системе карата и системе наплате, – учествује у прогнозама будућих транспортних потреба и захтева. 			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Градови и системи јавног градског транспорта путника. Проблеми савремених градова и транспортне политике. Транспортна мрежа јавног транспорта путника. Статичке и динамичке карактеристике транспортне мреже. Захтеви према транспортној мрежи и параметри квалитета за оцену. Дефинисање циљева и захтева интересних група (кључних актера) према систему јавног градског транспорта путника. Идентификација проблема и стратегије за унапређење система. Истраживање карактеристика урбаног подручја од утицаја на систем јавног градског транспорта путника. Саобраћајна приступачност. Уговори о превозу путника. Међумесни друмски превоз путника. Међународни друмски превоз путника. <i>Практична настава</i> Утицај карактеристика урбаног подручја на мобилност у јавном градском транспорту путника. Прогноза транспортних потреба, расподела путовања у простору и оптерећење транспортне мреже. Мобилност и параметри од утицаја на мобилност у јавном градском транспорту путника. Прогноза транспортних потреба и транспортних захтева. Модели инвестирања и финансирања система јавног градског транспорта путника. Варијанте будућих решења, рангирање и избор оптималног решења мреже линија и избор подсистема. Правци будућег развоја.			
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Тица С., <i>Системи транспорта путника - Елементи технологије, организације и управљања</i>, Саобраћајни факултет, Универзитет у Београду, 2016. 2. Vuchich, V., <i>Urban Transit System and Technology</i>, John Wiley&Sons Inc, Hoboken, New Jersey, 2007. 3. Little A., <i>The Future of Urban Mobility 2.0</i>, UITP, 2014. 			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методe извођења наставе Предавања, вежбе, семинарски радови, колоквијуми.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испит	50
колоквијум-и	20	
семинар-и	20		