

Студијски програм: Саобраћајно инжењерство			
Назив предмета: Технологија путничког транспорта			
Наставник: Милош Арсић			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: 37+37 ЕСПБ			
Циљ предмета Овладавање научним и стручним знањима, методама и информацијама у области технологије транспорта путника, мобилности, карактеристика путовања и превозних услуга.			
Исход предмета Студенти ће након положеног испита бити оспособљени да пројектују и оперативно управљају процесима и подпроцесима у транспорту путника; практично дефинишу транспортне захтеве, као и да истраже и дефинишу потребне капацитете за њихову реализацију; да квантификују, анализирају и упореде резултате рада, ефикасност и ефективност транспортног процеса; да израде техничку документацију у вези са транспортом путника.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основни појмови и дефиниције теорије транспорта и саобраћаја. Системи и подсистеми транспорта путника. Транспортне потребе и транспортни захтеви (појмови, дефиниције, показатељи, меродавни захтеви). Транспортна понуда (појмови и дефиниције). Основни појмови и структура система јавног превоза путника, статички и динамички елементи линија. Дефинисање превозних захтева на линијама и начин утврђивања меродавних вредности протока путника. Пројектовање линије јавног градског транспорта путника. Управљање процесом транспорта путника. Значај квалитета услуге у транспорту путника. Истраживање тржишта, пројектовање, реализација, контрола квалитета у транспорту путника. <i>Практична настава:</i> Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад Израда и одбрана семинарских радова на задате теме везане за обрађене сегменте градива; Анализе студија случајева из домена транспорта путника.			
Литература Тица, С., <i>Системи јавног транспорта путника : елементи технологије, организације и управљања</i> , Саобраћајни факултет, Универзитет, Београд, 2019 Веселиновић, М., <i>Систем квалитета у друмском транспорту Нови Сад</i> , Факултет техничких наука, 2008 Банковић, Р., <i>Организација и технологија јавног градског путничког превоза, Београд</i> , Саобраћајни факултет, 1995			
Број часова активне наставе:	Теоријска настава: 2x15=30	Практична настава: 3x15=45	
Методе извођења наставе Предавања, задаци, консултације. Током семестра ће се континуално задавати задаци. Семинарски задатак ће бити прегледан, оцењен и, по потреби, пропраћен коментарима и препорукама наставника.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	0
практична настава	5	усмени испит	40
колоквијум-и	30	
семинар-и	20		