



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

Акредитација студијског програма

Основне струковне студије

Друмски саобраћај и транспорт

Назив предмета:	ПЛАНИРАЊЕ САОБРАЋАЈА				
Шифра предмета: ОДС63					
Број ЕСПБ: 5					
Статус предмета:					Изборни
Услов:					Нема услова
Циљ предмета:	Основна знања о методологији и процедурама планирања саобраћаја и саобраћајних истраживања. Поред тога, предмет има за циљ и проучавање метода и алата који се користе у моделирању и прогнозама транспортних захтева и транспортне понуде.				
Исход предмета:	По завршетку курса студент ће бити способан да анализира, описује, разликује и упоређује основне процедуре у изради студијске и планске документације, методе истраживања у саобраћају, моделирање, процедуре анализе и прогнозе транспортних захтева и понуде. Поред тога, студент ће бити способан да анализира упоређује и дефинише методе истраживања у саобраћају, као и да формира базе података и процедуре анализе стања транспортног система.				
Садржај предмета:	<p>Теоријска настава: Намена површина и социо-економске карактеристике као генератори кретања људи. Дефиниција планирања саобраћаја. Разлози за приступање процесу планирања саобраћаја. Обухват планирања. Циљеви, узроци и решења у планирању саобраћаја. Алгоритам планирања саобраћаја – ток планерског процеса. Информациона основа за потребе планирања саобраћаја. Нивои прикупљања података у планирању саобраћаја. Подаци о саобраћајном и транспортном систему. Карактеристике транспортних захтева. Методологија и врсте саобраћајних истраживања. Анкета у домаћинствима. Анкета на спољном кордону. Остала основна саобраћајна истраживања – истраживања путника на терминалима, истраживања локалног транспорта терета, бројање саобраћаја, снимање параметара саобраћајног тока на мрежи саобраћајница. Показатељи квалитета транспортног система – традиционални, савремени и заједнички европски показатељи. Анализа постојећег стања. Анализа саобраћајних мрежа и деонца. Анализа карактеристика кретања – анализа расподеле кретања у простору и по мрежи саобраћајница. Анализа система јавног градског превоза путника. Анализа паркирања - однос намене површина, саобраћаја и паркирања, проблем паркирања, одређивање захтева за паркирањем и анализа понуде паркирања. Анализа терминала - типови терминала, локација и тип робно-транспортних терминала. Методологија анализе урбаног теретног транспорта. Оцена постојећег стања.</p> <p>Практична настава: Вежбе су аудиторне и на рачунару. Са студентима се раде задаци из свих области покривених предметом. На основу збирке задатака из планирања саобраћаја, ради се један годишњи задатак из области модела за прогнозу транспортних потреба.</p>				
Литература:	1. Ивановић, И., Јовић, Ј. (2018). Планирање саобраћаја – анализа транспортних захтева. Саобраћајни факултет, Београд. 2. Јовић, Ј., Ивановић, И. (2011). Збирка задатака из планирања саобраћаја. Саобраћајни факултет, Београд. 3. Ивановић, И. (2016). Моделирање оптерећења уличне мреже за различите временске прилике. Саобраћајни факултет, Београд. 4. Презентације са предавања и вежби.				
Број часова активне наставе (недељно):					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	3	0	0	0	
Методе извођења наставе:	Предавања, интерактивна настава, вежбе, интерактивне радионице, студије случаја, тимске презентације.				
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена		
Активност у току предавања	5	Писмени испит	20		
Практична настава	5	Усмени испит	30		
Колоквијум-и	20				
Семинарски рад	20				
Укупно	50	Укупно	50		