



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

Акредитација студијског програма

Основне струковне студије

Друмски саобраћај и транспорт

Назив предмета:	ПУТ КАО ФАКТОР БЕЗБЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА			
Шифра предмета: ОДС46				
Број ЕСПБ: 6				
Статус предмета:				
Услов:	Нема услова			
Циљ предмета:	Циљ предмета односи се на упознавање студената са савременим процедурама унапређења безбедности путева као и анализа фактора који утичу на безбедност путева.			
Исход предмета:	Након завршене наставе и полагања испита студент је способан да: <ul style="list-style-type: none">• Разуме и чита планске и пројектне документације путева и различите врсте саобраћајних пројеката.• Анализира и вреднује утицај пута на безбедност саобраћаја.• Препозна и анализира обележја пута која утичу на фреквенцију саобраћајних незгода.• Примењује процедуре за унапређење постојећих путева.• Примењује просторне анализе у циљу мапирања ризика на путевима.• Припрема одговарајуће мере у циљу побољшања безбедности пута.• Прати ефекат примењених мера безбедности саобраћаја.			
Садржај предмета:	Теоријска настава: <p>Основни појмови пута као фактора безбедности саобраћаја. Савремене процедуре унапређења безбедности путева. Оцењивање утицаја пута на безбедност саобраћаја. Ревизија безбедности саобраћаја. Програми процена безбедности путева. Провера безбедности саобраћаја. Управљање црним тачкама на путевима. Дубинска анализа саобраћајних незгода. Управљање безбедношћу мреже путева. Економски показатељи безбедности пута. Анализа безбедности саобраћаја на аутопутевима. Анализа безбедности саобраћаја на ванградским саобраћајаницама. Анализа безбедности саобраћаја на путевима у насељу.</p> Практична настава: <p>Основни појмови унапређења безбедности пута. Анализа закона, правилника и стандарда који се односе на безбедност пута. Практична припрема података за анализу утицаја пута на безбедност саобраћаја. Примена метода сегментације пута. Предикција саобраћајни незгода на практичним примерима у урбаним срединама. Предикција саобраћајни незгода на практичним примерима у руралним срединама. Практична анализа безбедности саобраћаја појединачних елемената пута. Практична анализа мреже путева. Примена програмских алата за прикупљање и анализу података.</p>			
Литература:	<ol style="list-style-type: none">1. Липовац, К., Јовановић, Д., Вујанић, М., Основе безбедности саобраћаја, КПА, Београд, 2014.2. Road Infrastructure Safety Management Evaluation Tools (RISMET)., Guidelines for development and application of Evaluation Tools for road infrastructure safety management in the EU, 2011.3. Hauer, E. (2015). The art of regression modeling in road safety (Vol. 38). New York: Springer.4. Part, D. (2010). Highway safety manual.			
Број часова активне наставе (недељно):				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2	2	0	0	0
Методе извођења наставе:	У оквиру наставног процеса спроводиће се теоријска предавања и вежбе која се састоје у решавању разних практичних проблема коришћењем научног теоријског знања. Практична настава ће се одржавати у лабораторији уз примену рачунара.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
Активност у току предавања	5	Писмени испит	30	
Активност на вежбама	10	Усмени испит	20	
Колоквијуми (два)	20			
Семинарски рад	15			
Укупно	50	Укупно	50	