



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

Акредитација студијског програма

Основне струковне студије

Друмски саобраћај и транспорт

Назив предмета:	ЉУДСКИ ФАКТОР У БЕЗБЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА				
Шифра предмета: ОДС56					
Број ЕСПБ: 5					
Статус предмета:					Изборни
Услов:					Положен испит Безбедност саобраћаја
Циљ предмета:	Циљ предмета односи се на упознавање студената са конгитивним моделима који омогућују предвиђање понашања свих учесника у саобраћају у циљу ефикасније мобилности, побољшање комфора и повећање безбедности саобраћаја				
Исход предмета:	Након завршене наставе и полагања испита студент је способан да се упозна са основним појмовима и поставкама научне области која се дефинише као област људског фактора. Поред тога, студент ће добити потребно знање о основним принципима из области бихејвиоралних, инжењерских, и осталих дисциплина које се односе на људске грешке у саобраћају.				
Садржај предмета:	<p>Теоријска настава:</p> <p>Фактори који карактеришу људски фактор безбедности саобраћаја. Субјективни ризик возача у саобраћају. Објективни ризик учесника у саобраћају. Психофизичке способности човека. Структура личности и њене реакције у саобраћају. Динамика личности. Понашање возача у саобраћају. Ризичне старосне групе у саобраћају. Рањиви учесници у саобраћају. Социо-демографска обележја учесника у саобраћају. Утицај алкохола. Утицај наркотика. Утицај умора. Недовољно знање и вештине. Утицај искуства. Интеракција возача са другим учесницима у саобраћају.</p> <p>Практична настава:</p> <p>Упознавање са емпијским мерењима људских способности под контролисаним условима и у лабораторији. Мерни инструменти, упитници за процену ризика; онлајн и мобилно тестирање психомоторних способности. Развој психометријских метода и модела. Прикупљање и анализа података. Анализа података у програмском пакету SPSS.</p>				
Литература:	<ol style="list-style-type: none">1. Липовац, К., Јовановић, Д., Вујанић, М., Основе безбедности саобраћаја, КПА, Београд, 2014.2. Инић, М., Безбедност друмског саобраћаја, ФТН, Нови Сад, 1997.3. Shinar, D. (2017). Traffic safety and human behavior. Emerald Publishing Limited.4. https://www.ibm.com/analytics/spss-statistics-software				
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 присуство рачунара и прилагођених програмских алата.				
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена		
Активност у току предавања	5	Писмени испит	30		
Практична настава	10	Усмени испит	20		
Колоквијум-и	20				
Семинарски рад	15				
Укупно	50	Укупно	50		