



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

Акредитација студијског програма

Мастер струковне студије

Друмски саобраћај и транспорт

Назив предмета:	ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ У САОБРАЋАЈУ			
Шифра предмета: МСТ13				
Број ЕСПБ: 6				
Статус предмета:	Обавезни			
Услов:	Нема услова			
Циљ предмета:	<p>СТИЦАЊЕ ЗНАЊА И ОВЛАДАВАЊЕ ВЕШТИНАМА У ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕ ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА У САОБРАЋАЈУ И ТРАНСПОРТУ, СА ЦИЉЕМ ПОВЕЋАЊА ЕФИКАСНОСТИ И ЕФЕКТИВНОСТИ ПОСЛОВАЊА. У ОКВИРУ ПРЕДМЕТА СЕ (КРОЗ ПРЕДАВАЊА, ВЕЖБЕ И ИЗРАДУ СЕМИНАРСКИХ РАДОВА) ИЗУЧАВА ПРИМЕНА ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА У ОРГАНИЗАЦИЈИ И УПРАВЉАЊУ ДРУМСКИМ САОБРАЋАЈЕМ, СА ЦИЉЕМ ЕФИКАСНИЈЕГ РЕШАВАЊА РАЗЛИЧИТИХ ПРОБЛЕМА У ДОМЕНУ САОБРАЋАЈА.</p>			
Исход предмета:	<p>Студент ће стећи знања из савремених информационих технологија у саобраћају чијом ће применом бити способан да ефикасно и ефективно управља саобраћајем и транспортом.</p>			
Садржај предмета:	<p>Појам и врсте информационих система. Фазе развоја ИС. Савремене информационе технологије у друмском саобраћају. Утицај ИТ и комуникација на транспортне и логистичке токове. Савремене методе контроле и управљања радом транспортних средстава. Начин и средства комуникације у транспортном систему. Дефинисање структуре информационог и управљачког система. Методе за дизајнирање информационог и управљачког система. Рачунарски управљани складишно-транспортни системи. Европски и глобални пројекти развоја ИС саобраћаја.</p>			
Литература:	<ol style="list-style-type: none">Гладовић, П., Поповић, В. (2010). <i>Савремене информационе технологије у друмском транспорту</i>, Факултет техничких наука, Нови Сад.Гладовић, П. (2006). <i>Технологија друмског саобраћаја</i>, Факултет техничких наука, Нови Сад.			
Број часова активне наставе (недељно):				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2	2	0	0	0
Методe извођења наставе:	<p>Предавања, аудиторне и рачунске вежбе. Настава се изводи комбиновано и интерактивно уз коришћење савремених аудио-визуелних средстава.</p>			
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			
Семинарски рад	20			
Укупно	50	Укупно	50	