



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

Акредитација студијског програма

Основне струковне студије

Друмски саобраћај и транспорт

Назив предмета:	БАЗЕ ПОДАТАКА У САОБРАЋАЈУ И ТРАНСПОРТУ			
Шифра предмета: ОДС66				
Број ЕСПБ: 5				
Статус предмета:	Изборни			
Услов:	Нема услова			
Циљ предмета:	Кроз овај предмет студенти ће се упознати и савладати чување, приступ и анализе података као и знање из дизајна и структуре базе података.			
Исход предмета:	Студент ће бити у стању да објасни карактеристике које разликују базе података од традиционалног начина похрањивања података, да опише компоненте бази података и даје пример за њихову употребу.			
Садржај предмета:	Теоријска настава: 1. Информациони модели и системи. 2. Потребне за структурама података. 3. Операције над структурама података. 4. Модели базе података и дизајн. 5. Сортирање. 6. Програмски Query језик за приступ базама података (SQL). 7. Типови упита, индекси и оптимизација упита. 8. Трансакције. 9. Сигурност базе података. Практична настава: Вежбе су аудиторне, и на рачунару. Са студентима се раде практични задаци из свих области покривених предметом.			
Литература:	1. Прашчевић ,Н. (2007) Системи базе података,Београд - Чугура принт 2. Павловић-Лазетић, Г. (1999). <i>Основе релационих база података</i> , друго издање, Математички факултет, Београд. 3. Обрадовић С.,Илић С.,(2016) SQL Структурирани упитни језик у системима за управљање релационим базама података,Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија,Београд. 4. Вујаклија Д.,Пантелић О.,Валок Т, (2010) Microsoft Access 2007 – приручник ,Факултет организационих наука Београд. 5. Минић, С. (2005). <i>Основи информатике и рачунарства</i> , Учитељски факултет, Лепосавић,			
Број часова активне наставе (недељно):				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3	3	0	0	0
Методe извођења наставе:	Теоретска настава са показним примерима. Практичне вежбе са рачунарима за реализацију различитих мрежних конфигурација. Рад по групама.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
Активност у току предавања	10	Писмени испит	20	
Практична настава	20	Усмени испит	20	
Колоквијум-и	30			
Семинарски рад				
Укупно	60	Укупно	40	