

## Програм предмета

<b>Студијски програм</b>		ФИТ 4, ФИТ3		
<b>Изборно подручје (модул)</b>				
<b>Врста и ниво студија</b>		Основне академске		
<b>Назив предмета</b>		Имплементација SQL сервера		
<b>Наставник (за предавања)</b>				
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>				
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>		-		
<b>Број ЕСПБ</b>	7	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>	изборни	
<b>Услов</b>	Базе података			
<b>Циљ предмета</b>	Предмет представља почетни курс за оспособљавање студената да одржавају и имплементирају базе података на SQL серверу.			
<b>Исход предмета</b>	Као администратори база података или развијоци решења за РСУБП типа SQL сервера, студенти ће после одслушаног предмета да раде следеће ствари: инсталирају SQL сервер, подешавају га, управљају датотекама базе података, управљају сигурношћу, надгледају SQL сервер, преносе податке из и у SQL сервер, аутоматизују административне послове, реплицирају податке између инстанци SQL сервера.			
<b>Садржај предмета</b>				
<b>Теоријска настава</b>	Инсталирање и конфигурација SQL сервера. Имплементирање високо расположивог система. Имплементирање плана за опоравак. Подршка конзументима података. Одржавање база података. Надгледање и решавање проблема око перформанси SQL сервера. Креирање и имплементација објеката базе података.			
<b>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</b>	Вежбе на рачунарима прате пређену материју са предавања.			
<b>Литература</b>				
1	MCTS Self-Paced Training Kit (Exam 70-431): "Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server			
2	Robert Vieira: "SQL Server 2005 програмирање", СЕТ, Београд			
3	Alison Balter: "SQL Server 2005 Express у 24 лекције", Комбиб, Чачак			
4				
5				
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>				
<b>Предавања</b>	<b>Вежбе</b>	<b>ДОН</b>	<b>Студијски истраживачки рад</b>	<b>Остали часови</b>
2	3	-	-	-
<b>Методе извођења наставе</b>	Предавања, вежбе на рачунарима, консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>поена</b>
активност у току предавања	10	писмени испит		30
практична настава		усмени испит		
колоквијуми	60			
семинари				