

Програм предмета

Студијски програм		ФИТ 4, ФИТ3		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне академске		
Назив предмета		Инфраструктура SQL сервера		
Наставник (за предавања)				
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)		-		
Број ЕСПБ	7	Статус предмета (обавезни/изборни)	изборни	
Услов	Базе података			
Циљ предмета	Студентима појаснити како да постојећа знања и вештине о SQL серверу побољшају да би се оптимизовала инфраструктурна решења за базе података у средњим или ентерпрајз организацијама.			
Исход предмета	Студенти ће после одслушаног предмета моћи дизајнирати SQL сервер инфраструктуру, што укључују стратегије за архивирање података, консолидацију сервера, дистрибуцију података и опоравак база података. Такође се наглашава значај анализирања капацитета и разматрају компромиси код пројектовања инфраструктуре за база података.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Принципи пројектовања серверске инфраструктуре за базе података. Пројектовање сигурности и заштите SQL сервер инфраструктуре. Пројектовање физичког нивоа базе података. Дизајнирање високорасположивих решења за базе података. Принципи пројектовања опоравка података база података. Пројектовање стратегије за архивирање података.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Вежбе на рачунарима прате пређену материју са предавања.			
Литература				
1	MCITP Self-Paced Training Kit (Exam 70-443): "Designing a Database Server Infrastructure Using			
2	Robert Vieira: "SQL Server 2005 програмирање", СЕТ, Београд			
3	Alison Balter: "SQL Server 2005 Express у 24 лекције", Комбиб, Чачак			
4				
5				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	3	-	-	-
Методе извођења наставе	Предавања, вежбе на рачунарима, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		30
практична настава		усмени испит		
колоквијуми	60			
семинари				