

Студијски програм: Основне академске студије математике			
Назив предмета: PM13 - Увод у релационе базе података			
Наставник: Гордана Павловић-Лажетић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: M1.02, PM01, PM02			
Циљ предмета: Увођење у концепте и технике база података.			
Исход предмета: По завршетку курса, студент је овладао уводним концептима база података и техникама моделирања података. Стекао је искуство у коришћењу интерактивног SQL-а.			
Садржај предмета:			
<ul style="list-style-type: none"> - Системи база података: мотивација и развој; компоненте; - Системи за управљање базама података; функције; архитектура; независност података - Моделирање података: концептуални, логички, физички модел; модел ентитета и односа - Релациони модел података; релациона алгебра и релациони рачун - Упитни језици база података; преглед; SQL; - Пројектовање релационих база података; функционална и вишезначна зависност; нормалне форме. 			
Литература:			
1. Г.Павловић-Лажетић: Основе релационих база података, Математички факултет, Београд, 1999. (наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу)			
Бр. час. акт. наставе: 4	Теоријска настава: 2	Прак. настава: 2	Лаб.вежбе: - СИР: -
Методе извођења наставе: Фронтални, групни, индивидуални и практични.			
Оцена знања (максималан број поена је 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	-	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	-
колоквијум-и	40	писмено-усмени испит	60
семинар-и	-		