Табела 5.2. Спецификација предмета

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм: Основне академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Увод у релационе базе података			
Наставник/наставници: Саша Малков			
Статус предмета: обавезни (модул Професор математике и рачунарства, модул Математика и рачунарство) и изборни (модул Примењена математика, модул Статистика, актуарска и финансијска математика)			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Увод у математичку логику, Програмирање 1, Програмирање 2			
Циљ предмета: Увођење у концепте и технике база података.			
Исход предмета: По завршетку курса, студент је овладао основним концептима база података и техникама моделирања података. Стекао је искуство у коришћењу интерактивног SQL-а.			
Садржај предмета *Теоријска настава* - 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. *Практична настава*			
Литература: Г. Павловић-Лажетић: Основе релационих база података, Математички факултет, Београд, 1999. Наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу.			
Број часова активне наставе: 4	**Теоријска настава:** 2	**Практична настава:** 2	
Методе извођења наставе: фронтални, групни, индивидуални и практични.			
Оцена знања (максимални број поена 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		.....	
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужина 2 странице А4 формата			