Студијски програм: Докторске студије информатике

Назив предмета: Р475 - Пројектовање база података

Наставник: Гордана Павловић-Лажетић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 15

Услов: Нема предуслова.

Циљ предмета: Оспособљавање студената за примену различитих метода пројектовања база података.

Исход предмета: По завршетку курса, студент је овладао различитим методама пројектовања база података. Стекао је искуство у примени техника нормалних форми и семантичког моделирања у пројектовању база података.

Садржај предмета: Модел ентитета и односа и примена у пројектовању база података. Теорија зависности и нормалних форми. Примене у пројектовању релационих база података. Алати за пројектовање.

Литература:

1. Heikki Mannila, Kari-Jouko Raiha, The Design of Relational Databases, 1992, Addison-Wesley 1992
2. Richard Barker, Case*Method: Entity Relationship Modelling

(наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу)

Бр. час. акт. наставе: 10	**Теоријска настава: 4**	**Прак. настава: -**	**Лаб.вежбе: -**	**СИР: 6**

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	10	писмени испит	50
практична настава	-	усмени испит	-
колоквијум-и	25	писмено-усмени испит	-
семинар-и	15		