

<b>Студијски програм:</b> Докторске студије информатике			
<b>Назив предмета:</b> P473 - Објектно-релационе базе података			
<b>Наставник:</b> Ненад Митић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 15			
<b>Услов:</b> Нема предуслова.			
<b>Циљ предмета:</b> Стицање знања о проширењу теоријског модела релационих база укључивањем типизираниости податка и објеката.			
<b>Исход предмета:</b> Оспособљавање студената за даље усавршавање и самостални научни рад у области база података.			
<b>Садржај предмета:</b> Теоријске основе релационог модела. Релациони модел и типови податка. Објекти и релације. Објектно-оријентисани и објектно-релациони модел: прописи и забране. Типизираниост података у релационим базама. Проширења основних типова података. Проширена релациона алгебра. Типизираниост и наслеђивање.			
<b>Литература:</b> 1. С. Ј. Date and Hugh Darwen, Databases, Types and the Relational Model, The third manifesto, Addison-Wesley, (3 ed.) 2007 2. М. Stonebraker, D. Moore, Object-Relational DBMSs: The Next Great Wave, Morgan Kaufmann, 1996 3. Изабрани радови (наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу)			
<b>Бр. час. акт. наставе:</b> 10	<b>Теоријска настава:</b> 4	<b>Прак. настава:</b> -	<b>Лаб.вежбе:</b> -
<b>СИР:</b> 6			
<b>Методе извођења наставе:</b> Фронтални, групни, индивидуални и практични.			
<b>Оцена знања (максималан број поена је 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	25	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	50 (одбрана пројекта)
колоквијум-и	-	писмено-усмени испит	-
семинар-и	25		