

Студијски програм: Докторске студије информатике			
Назив предмета: P472 - XML базе података			
Наставник: Гордана Павловић-Лажетић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: Нема предуслова			
Циљ предмета: Оспособљавање студената за развој и примену научних и стручних достигнућа из области рачунарства и информатике и оспособљавање за креативан рад			
Исход предмета: Оспособљавање студената за даље усавршавање на изабраном подручју и самостални научни и стручни рад			
Садржај предмета:			
<ul style="list-style-type: none"> - XML документа: податак-центрични, документ-центрични XML документ; - Изворне и подржане XML базе (нативе, енаблед XML DB); - Логички модел података XML-а. Логичке зависности, интегритет, кључеви. - XML DB упитни језици - XQuery; структура израза; FLWOR израз; интерактивни и апликативни XQuery - DTD, XML Schema и XML база података - XML DB производи 			
Литература:			
1. Staken, Introduction to Native XML Databases, http://www.xml.com/pub/a/2001/10/31/nativexmlldb.html , 2001			
2. XML and Databases, Ronald Bourret, http://www.rpbouret.com/xml/XMLAndDatabases.htm			
3. XML Database Products: Native XML Databases by Ronald Bourret, http://www.rpbouret.com/xml/ProdsNative.htm			
4. Изабрани радови о XML базама података (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	50	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	50 (одбрана пројекта)
колоквијум-и	-	писмено-усмени испит	-
семинар-и	-		