

<b>Студијски програм:</b> Докторске студије информатике			
<b>Назив предмета:</b> P491 - XML - технологије			
<b>Наставник:</b> Душан Тошић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 9			
<b>Услов:</b> Нема предуслова			
<b>Циљ предмета:</b> Упознати студенте са XML-ом и ситуацијама у којима се користи. Упознати различите технологије које се заснивају на XML-у и омогућити истраживање у овој области.			
<b>Исход предмета:</b> По завршеном курсу студенти ће потпуно овладати XML-ом и пратећим технологијама. Осим тога, успешно ће руковати софтверским алатима везаним за XML-технологије.			
<b>Садржај предмета:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Језици за обележавање текста.</li> <li>- XML-опште карактеристике. Структура XML-документа. Елементи XML-а</li> <li>- Добро формиран и валидни XML-документи. (DTD и XML-schema)</li> <li>- Формирање XML-документа (CSS, XALT, ...)</li> <li>- Софтверски алати за рад са XML-ом</li> <li>- XML-апликације</li> <li>- Java и XML (SOAP и RDF)</li> <li>- XML и базе података</li> </ul>			
<b>Литература:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. David Hunter ... [et al.]. -- 4th ed., Beginning XML, Wiley Publishing, 2007.</li> <li>2. Elliotte Rusty Harold, W. Scott Means: XML in a Nutshell, 3rd Edition, Publisher: O'Reilly Pub. 2004, Str. 712.</li> <li>3. Elliotte Rusty Harold: XML 1.1 Bible, 3rd Edition, Wiley Publishing, 2004.</li> </ol> (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	20	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	-
колоквијум-и	-	писмено-усмени испит	50
семинар-и	30		