

Студијски програм: Докторске студије информатике			
Назив предмета: P482 - Веб алати и језици			
Наставник: Душан Тошић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: Нема предуслова			
Циљ предмета: Упознавање неких програмских алата који се користе на вебу и проучавање релевантних програмских језика.			
Исход предмета: Након завршеног курса студент би требало да овлада Ајах-технологијом, да научи како се користе поједине библиотеке, као и да научи како се користи JSP, али и други алати повезани са скрипт језицима.			
Садржај предмета: Архитектура WWW-а: клијент-сервер архитектуре, концепти и појмови веба, комуникациони протокол HTTP, веб-сервери и веб-клијенти. Апликативни аспекти архитектуре веба: комуникација програма и веб сервера, протокол CGI и последице. Асинхрона комуникација на вебу, Ајах-технологија. Библиотеке које олакшавају коришћење Ајах-технологије. Коришћење JSP-а и програмскг језика Јава за комуникацију између сервера и клијента.			
Литература: 1. C. Wells, Securing Ajax Applications, by O'Reilly Media, Inc., 2007. 2. S. Brown at al. Pro JSP, Apress, 2003. 3. C. S. Lindsey, J. S. Tolliver and T. Lindblad: JavaTech -An Introduction toScientific and Technical Computing with Java, Cambridge University Press, 2005. (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	20	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	-
колоквијум-и	-	писмено-усмени испит	50
семинар-и	30		