

Студијски програм: докторске			
Назив предмета: P482 – Веб алати и језици			
Наставник: Душан Тошић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов: Завршене матер студије			
Циљ предмета: Упознавање неких програмских алата који се користе на Веб-у и проучавање релевантних програмских језика.			
Исход предмета: Након завршеног курса студент би требало да овлада Ајах-технологијом, да научи како се користе поједине библиотека, као и да научи како се користи ЈСП.			
Садржај предмета: <ul style="list-style-type: none"> • 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 Веб-у, Ајах-технологија. • Библиотеке које олакшавају коришћење Ајах-технологије. • Коришћење JSP-а и програмскг језика Јава за комуникацију између сервера и клијента. 			
Литература: <ol style="list-style-type: none"> 1. C, Wells, <i>Securing Ajax Applications</i>, by O'Reilly Media, Inc., 2007. 2. S. Brown at al. <i>Pro JSP</i>, Apress, 2003. 3. C. S. Lindsey, J. S. Tolliver and T. Lindblad: <i>JavaTech -An Introduction to Scientific and Technical Computing with Java</i>, Cambridge University Press, 2005. 			
Број часова активне наставе: 3	Теоријска настава: 2		Практична настава: 1
Методe извођења наставе: Фронтални, групни, индивидуални и практични.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
практична настава	20	Завршни рад	50
колоквијум-и			
Семинар	30		