

<b>Студијски програм:</b> Докторске академске студије ИНФОРМАТИКА			
<b>Назив предмета:</b> Скрипт језици и веб програмирање			
<b>Наставник/наставници:</b> Саша Малков			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 9			
<b>Услов:</b> Нема предуслова			
<b>Циљ предмета:</b> Упознавање специфичности скрипт језика, њихове примене и имплементације, са посебним акцентом на скрипт језике који могу да се употребљавају на вебу. Упознавање са техникама имплементирања скрипт језика и њиховог интегрисања у веб-апликације и веб сервере.			
<b>Исход предмета:</b> По завршеном курсу студенти разумеју технике имплементације скрипт језика и њихове интеграције у веб-инфраструктуру. Студенти разумеју основне проблеме и оспособљени су за даље усавршавање и самостални научни рад у области.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Карактеристике скрипт-језика. Специфични елементи програмирања у скрипт-језицима. Анализа изабраних скрипт-језика. Обликовање скрипт језика. Прилагођавање језика домену. Архитектура веб апликација и веб инфраструктуре. Имплементирање скрипт језика. <i>Практична настава</i>			
<b>Литература:</b> 1. Michael Scott, Programming Language Pragmatics, 4th ed., Morgan Kaufmann, 2015. 2. Terrence Pratt, Marvin Zelkowitz, Programming Languages: Design and Implementation, 4th ed., Pearson 2000. 3. F. Turbak, D.Gifford, M.Sheldon, Design Concepts in Programming Languages, MIT Press, 2008. 4. Leon Shklar, Rich Rosen, Web Application Architecture: Principles, Protocols and Practices 2nd Edition, Wiley, 2009. 5. M. Abbott, M. Fisher, Art of Scalability, The: Scalable Web Architecture, Processes, and Organizations for the Modern Enterprise, 2nd ed. Addison-Wesley Professional, 2015. 6. Изабрани научни радови. Наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу.			
<b>Број часова</b>	<b>активне наставе:</b> 10	<b>Теоријска настава:</b> 4	<b>Практична настава:</b> 6
<b>Методе извођења наставе:</b> фронтални, групни, индивидуални и практични.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	50
колоквијум-и		.....	
семинар-и			
семинар и пројекат	50		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужина 2 странице А4 формата			