

Студијски програм: Докторске академске студије ИНФОРМАТИКА			
Назив предмета: Скрипт језици и веб програмирање			
Наставник/наставници: Саша Малков			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: Нема предуслова			
Циљ предмета: 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.			
Исход предмета: 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.			
Садржај предмета			
<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>			
Литература:			
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.			
Број часова активне наставе: 10	Теоријска настава: 4	Практична настава: 6	
Методе извођења наставе: фронтални, групни, индивидуални и практични.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	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			