Студијски програм: докторске

Назив предмета: **Р481 - Скрипт-језици и WWW-програмирање**

Наставник: Душан Тошић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 15

Услов: Завршене матер студије

Циљ предмета: Упознати својстава скрипт-језика са посебним акцентом на скрипт-језике који се користе на Веб-у. Израда вишслојних Веб-апликација коришћењем неког конкретног скрипт-језика.

Исход предмета: По завршеном курсу студенти ће научитити како се користи неколико скрипт језика (PHP, Perl, JavaScript, …) и овладати техником израде вишеслојних Веб-апликација.

- **Садржај предмета**:
- Опис карактеристика скрипт-језика.
- Програмирање у неком конкретном скрипт-језику (нпр. у PHP-у).
- Поређење неких скрипт-језика који се користе на Веб-у.
- Елементни вишеслојних Веб-апликација са посебним осврtом на трослојне.
- Комуникација са клијентом.
- Комуникација са базом података.
- Креирање вишеслојних Веб-апликација.

Литература:

1. D. Lang, H. Williams, *Web Database Applications with PHP and MySQL*, O' Reilly, 2004.
2. D. Sklar, *Learnig PHP 5*, O' Reilly, 2004.
3. H. E. Williams, D, Lane, *Web aplikacije i baze podataka: PHP i MySQL*, Mikro knjiga, Beograd, 2003.
4. D. Conway: *Perl Best Practices*, O'Reilly, 2005.

Број часова активне наставе: 3	**Теоријска настава**: 1	**Практична настава**: 2

Методе 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		