

Студијски програм : Информатика			
Назив предмета: Интеракција човек рачунар			
Наставник: Милутиновић З. Милош			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање студената са основним појмовима савременог дизајна интеракције између човека и рачунара (савремени кориснички интерфејс), његовом анализом, техникама имплементације предложеног дизајн решења и методама евалуације постојећих решења.			
Исход предмета			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Употребљивост интерактивних система			
<ul style="list-style-type: none"> • Смернице, принципи и теорије • Управљање процесима дизајна • Евалуација дизајна интерфејса • Софтверски алати • Директна манипулација и виртуелна окружења • Избор менија, попуњавање образаца и оквира за дијалог • Командни и природни језици • Уређаји за интеракцију 			
<i>Практична настава:</i> Java Swing – GUI пакет за развој дестоп апликација , JavaFX - GUI пакет за развој дестоп апликација наставак на Java Swing. jQuery - JavaScript библиотека, jQuery UI - skup GUI елементи за брзи развој веб-апликације, надоградња на Query Bootstrap 3 - Веб-оквир за развој веб-апликација, заснован на HTML-у, CSS-у. Пројектовање корисничког интерфејса за веб окружење и упоредна анализа са већ постојећим.			
Литература			
1.Danny Goodman: Java Script, Mikri knjiga, Prevod: Dragan Radovanovic, DarkoMilutinovic, Beograd 2010.			
2. Yvonne Rogers, Helen Sharp and Jenny Preece: Interaction Design: Beyond Human - Computer Interaction,John Wiley and sons Ltd. 2011.			
3. Ж. Обрадовић: Интеракција човек рачунар, ФОН, Београд, 2004.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 4(60)	Практична настава: 3(45)	
Методe извођења наставе			
Предавања и вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	20	усмени испт	20
колоквијум-и	20	
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			