



Студијски програм: Основне академске студије информатике			
Назив предмета: СОФТВЕРСКИ АЛАТИ			
Статус предмета: Изборни на сва три модула основних академских студија информатике			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Уписан одговарајући семестар;			
Циљ предмета Циљ предмета је да студенте оспособи за активно коришћење софтверских пакета за израду и обликовање текста, као и за креирање, обраду слика и припрему текстова и слика за штампу.			
Исход предмета Студент је оспособљен за активно коришћење стандардних софтвера за обраду текста што му омогућава да самостално припрема текстове својих семинарских радова и завршног рада за штампу. Студент зна како да користи апликације за цртање векторских слика, за обраду слика, и да припреми слику за штампу.			
Садржај предмета <i>Практична настава</i> Практичан рад у софтверским пакетима за обраду текста MS Word и LaTeX. Подешавање изгледа стране. Подешавање величине папира, маргина, оријентације текста. Уређивање параграфа. Опције за набрајање у тексту. Нумерација страница. Додавање садржаја. Подела текста у колоне и уметање различитих врста прекида у текст. Уметање слике у текст и фино подешавање њене позиције. Уметање табела. Подешавање броја, димензија и маргина врста и колона. Спајање ћелија. Додавање и брисање врста и колона. Подешавање правца текста. Подешавање изгледа табеле. Уметање формула у текст. Референцирање у тексту. Рад са стиловима у MS Word-у. Напредне опције за проналажење дела текста у документу у MS Word-у. Коментарисање, предлагање и прихватање промена у тексту у MS Word-у. Цртање слика у Adobe Illustrator-у. Упознавање са окружењем алата за цртање слика. Цртање правих и кривих линија, као и основних геометријских фигура. Модификовање, бојење и распоређивање објеката. Уметање различитих врста текстова. Рад са слојевима. Експортовање слика у одговарајућем формату. Обрада слика кроз Adobe Photoshop. Упознавање са окружењем алата за обраду слика. Исправљање слика, одсецање слика и промена величине слике. Различите методе селектовања делова слике. Едитовање слика. Рад са слојевима. Маске. Подешавање боја и осветљености. Експортовање слика у одговарајућем формату.			
Литература 1. А. Капларевић-Малишић, Т. Стојановић, В. Симић, <i>Microsoft Word</i> , интерна скрипта. 2. М. Станић, <i>Kratak kurs LaTeX-a 2e</i> , интерна скрипта. 3. Adobe Creative Tim, <i>Adobe Illustrator CS3 Učionica u knjizi</i> . CET, Beograd, 2008. 4. Adobe Creative Tim, <i>Adobe Photoshop CS4 Učionica u knjizi</i> . CET, Beograd, 2009.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	0	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Практична настава у рачунарским учионицама, консултације. Комуникативни интерактиван приступ заснован на активностима у којима студенти раде конкретне задатке, и при томе стичу и усвајају знања о креирању и уређивању текстуалних докумената и слика коришћењем одговарајућих софтверских алата.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	70 поена	Завршни испит	30 поена
практична настава	6	Практични испит	30
колоквијуми	16+16+16+16		