

Студијски програм/студијски програми: Учитељ			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Софтверски алати у настави			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Данимир П. Мандић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Положен предмет Основе информатике			
<p>Циљ предмета Упознавање са кључним областима примене информационих технологија, као и областима рачунарских наука. Упознавање са широким спектром савремених информационих технологија, њиховом употребом, као и концептима који су у њима примењени. Оспособљавање за активно коришћење софтверских пакета за обраду слика, аудио и видео материјала, припрему интерактивних мултимедијалних презентација.</p>			
<p>Исход предмета Овладавање основном терминологијом савремених информационих технологија, разумевање њихове сврхе и начина примене. Оспособљавање за активно коришћење софтвера за обраду слика, аудио и видео материјала, припрему интерактивних мултимедијалних презентација за потребе реализације наставе.</p>			
<p>Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основни појмови, дефиниције, примери и области примене у настави основних концепата различитих области: Оперативни системи. Мреже и мрежне технологије. Програмски језици и програмске парадигме. Управљање информацијама. Информациони системи. Софтверски инжењеринг. Интелигентни системи. Векторска и растерска графика. Алати за цртање. Алати за обраду слика. Алати за аудио обраду. Алати за видео монтажу. Алати за интерактивне мултимедијалне презентације. <i>Практична настава Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Windows. Основни Internet сервиси. Adobe Illustrator. Adobe Photoshop. Sound Forge. Adobe Premiere. Windows Movie Maker. Camtasia. Notebook software.</p>			
<p>Литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Kelby, <i>Adobe Photoshop: knjiga za digitalne fotografe: za verzije CS6 i CC</i>, Kompjuter Biblioteka, Beograd, 2013. 2. S. Kelby, <i>Digitalna fotografija: otkrijte tajne profesionalnih fotografa da bi i vaše slike izgledale isto tako dobro!</i>, Mikro knjiga, Beograd, 2013. 3. Adobe Creative Tim. <i>Adobe Premiere Pro: učionica u knjizi</i>. CET, Beograd, 2004. 4. Adobe Creative Tim. <i>Adobe Illustrator CS3 Učionica u knjizi</i>. CET, Beograd, 2008. 5. WEB ресурси (интерна скрипта на адреси http://informatikajagodina.pbworks.com) 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<p>Методе извођења наставе Предавања, вежбе, консултације, самостални истраживачки рад, демонстрација, израда семинарских радова, практични рад у рачунарској лабораторији, практикум, самостална излагања (анализе, расправе, дискусије, саопштења, извештаји), групне и индивидуалне консултације, рад на пројектима индивидуално или тимски.</p>			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испит уз практични рад на рачунару	40
колоквијум-и	40		
семинар-и	10		