

Студијски програм/студијски програми: Учитељ			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
<b>Назив предмета: Софтверски алати у настави</b>			
<b>Наставник (Име, средње слово, презиме): Данимир П. Мандић</b>			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Положен предмет Основе информатике			
<p><b>Циљ предмета</b>  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><b>Исход предмета</b>  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><b>Садржај предмета</b>  <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><b>Литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. S. Kelby, <i>Adobe Photoshop: knjiga za digitalne fotografe: za verzije CS6 i CC</i>, Kompjuter Biblioteka, Beograd, 2013.</li> <li>2. S. Kelby, <i>Digitalna fotografija: otkrijte tajne profesionalnih fotografa da bi i vaše slike izgledale isto tako dobro!</i>, Mikro knjiga, Beograd, 2013.</li> <li>3. Adobe Creative Tim. <i>Adobe Premiere Pro: učionica u knjizi</i>. CET, Beograd, 2004.</li> <li>4. Adobe Creative Tim. <i>Adobe Illustrator CS3 Učionica u knjizi</i>. CET, Beograd, 2008.</li> <li>5. WEB ресурси (интерна скрипта на адреси <a href="http://informatikajagodina.pbworks.com">http://informatikajagodina.pbworks.com</a>)</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<p><b>Методe извођења наставе</b>  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>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испит уз практични рад на рачунару	40
колоквијум-и	40		
семинар-и	10		