

Студијски програм: Информатика			
Врста и ниво студија: Мастер академске студије			
Назив предмета: ОБРАЗОВНИ СОФТВЕР			
Наставник: Панић Р. Стефан			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Нема			
Циљ предмета је да студент научи да користи савремене технологије у процесу наставе.			
Исход предмета је познавање софтвера и рачунарских технологија за коришћење у образовању.			
Садржај предмета:			
<i>Теоријска настава:</i> Кратак историјски преглед коришћења рачунара и хипермедије у образовању. Начини коришћења рачунара у образовању. Модернизација наставе применом рачунара. Образовни рачунарски хардвер и софтвер. Симулације и имулациони модели наставе и учења. Коришћење анимације у настави. Интерактивне мултимедијалне учионице. Видеоконференције. Интерактивно учење и подучавање коришћењем рачунарских мрежа. Израда и презентовање мултимедијалних садржаја у настави (дигитални филмови, снимање, монтажа...). Интеграција савремених технологија у настави. Интерактивне (електронске, паметне) табле. ONLINE UČIONICE - blog i website. Ситеми за управљање електронским учењем отвореног кода (Moodle, IMB Lotus LMS, Atutor...). Програмски пакет Moodle за учење путем интернета. Програмски пакет GeoGebra у процесу наставе математике. Психички аспекти примене ИК технологија у образовању. Свет који опажамо – простор и објекти, динамичка својства – покрет и промена. Програмирање образовања и информационо-комуникационе технологије. Информационо-комуникационе технологију у вредновању знања.			
<i>Практична настава:</i> Заснована је на упознавању са програмским пакетима који се највише користе у образовању			
Литература:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. М. Петровић, <i>Белешке са предавања у виду скрипте са PowerPoint презентацијама.</i> 2. Ђ. Надрљански, С. Салеша, Информатика у образовању, ПМФ, Н. Сад, 2002. 3. Ј. Ђорђевић, Архитектура и организација рачунара – учење помоћу рачунара, Академска мисао, Београд, 2005. 4. Упутство за коришћење програмског пакета GeoGebra, 2012, Београд 5. Упутство за коришћење програмског пакета Moodle, 2012, Београд 			
Број часова активне наставе: 6			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 3	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе: Предавања, вежбе, консултације, колоквијуми, писмени и усмени испит.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	25
практична настава		усмени испит	25
колоквијум-и	20	
семинар-и	20		