

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Васпитач деце предшколског узраста		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне академске студије		
Назив предмета		Основи информатике		
Наставник (за предавања)				
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	обавезни	
Услов	Испуњене предиспитне обавезе.			
Циљ предмета	Упознавање студената са основним појмовима из информатике, као и са значајем информатике за савремено пословање. Развијање практичних вештина у коришћењу програмских алата, које ће студенти користити током школовања на факултету.			
Исход предмета	Студент оспособљен да : користи програме за обраду текста,врши табеларно израчунавање, израђује презентације и уме да претражује интернет.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Развој информатике, Примена информатике, Основни појмови архитектуре рачунарског система, Микропроцесори и микрорачунари, Меморијске јединице, Улазно-излазни уређаји, Рачунарске мреже, Математичке основе рада рачунара, Представљање, организација и структура података, Решавање проблема применом рачунара, Системски и апликативни софтвер.Значај информационо-комуникационих технологија; архитектура хардвера ПС рачунара; архитектура оперативног система Мицрософт Виндоус ХП;основе компонентног развоја софтвера; основе мултимедије на рачунару; основе Интернет-а и Веб-а: први део; основе Интернет-а и Веб-а: други део; рачунарски вируси; основе педагошких софтвера; базе података - увод у СQL			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Упознавање хардвера ПС-а; основе оперативног система Мицрософт Виндоус ХП; обрада текста у Мицрософт Ворд-у; реирање презентација у Мицрософт ПоверПоинт-у; табеларна прорачунавања у Мицрософт Ехцел-у; мултимедијана рачунару (обрада слика, музика, филмови, итд.); интернет-основни сервиси и претраживања; педагошки софтвери и компјутерске игре; креирање форми за унос података и генерисање извештаја у Мицрософт Аццесс-у. Практична настава Обука студената за рад са основним програмским алатима за обраду текста,табеларно израчунавање,креирање презентација и Интернет претраживање.			
Литература				
1	Марошан, З.(2004). Увод у примену информационе технологије. Нови Сад: ВПШ.			
2	Новалић, Ф. (2014). Информатика: Практикум. Универзитет у Новом Пазару.			
3	Сотировић,В., Глушац, Д. (2005). Стандардни софвер ПЦ рачунара . Зрењанин : Технички			
4	Ћамил Сукић: Информатика и рачунарска техника, Ined со, Нови Сад, 2007			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	2			
Методе извођења наставе	Примењују се вербално-текстуалне и демонстративне методе, методе израде реферата, семинарских радова и пројеката, као и метода „корак по корак“.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања		писмени испит		
практична настава		усмени испит		
колоквијуми				
семинари				