

Студијски програм /студијски програми : Основне академске студије менаџмента			
Врста и ниво студија: Основне академске студије/Први степен			
<b>Назив предмета: Информационе технологије (ИТ)</b>			
<b>Наставник: Станојевић В. Љиљана</b>			
Статус предмета:обавезан			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: неусловљен			
<b>Циљ предмета:</b> Упознавање студената са основама развоја информационих технологија (ИТ) пословним информационим системима и улогом информационих технологија у пословним процесима, структуром информационих система (хардвер, софтвер, база података, комуникације), развојем и структуром рачунарских мрежа (Локалне мреже, Глобалне мреже), основама интернета и интернет технологија, основама електронског пословања.			
<b>Исход предмета:</b> Оспособити студенте за примену савремених информационих технологија у пословним процесима.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава:</i>			
<b>П-01:</b> Уводно предавање. Дефиниција појмова и основе компоненте система. Класификација информационих система; <b>П-02:</b> Разумевање појмова податак, информација, знање, мудрост и начини коришћења информација у пословању уз увођење концепта електронског пословања; <b>П-03:</b> Хардверски ресурси информационих система; <b>П-04:</b> Улазне јединице рачунарских система <b>П-05:</b> Излазне јединице рачунарских система; <b>П-06:</b> Софтверски ресурси информационих система; <b>П-07:</b> Програмски језици и преводиоци, структуре података и алгоритми; <b>П-08:</b> Базе података; <b>П-09:</b> Рачунарске мреже и комуникације; <b>П-10:</b> Интернет; <b>П-11:</b> Заштита података у рачунарским мрежама; <b>П-12:</b> Информациони системи у функцији управљања информацијама и знањем; <b>П-13:</b> Е-трговина, електронско плаћање; <b>П-14:</b> Пословни информациони системи; <b>П-15:</b> Информациони системи у функцији менаџмента.			
<i>Практична настава:</i>			
<b>В-01:</b> Генерички модел система и његове компоненте; <b>В-02:</b> Податак, информација, знање и мудрост (дефиниције на Интернету); <b>В-03:</b> Основне компоненте рачунара (улазне јединице, физички изглед, монтажа); <b>В-04:</b> Основне компоненте рачунара (излазне јединице, физички изглед, монтажа); <b>В-05:</b> Изглед и саставни делови персоналног рачунара; <b>В-06:</b> Израда једноставних алгоритама, основне наредбе програмских језика; <b>В-07:</b> Софтвер за личну продуктивност (Word, Excel, PowerPoint); <b>В-08:</b> Пример формирања једноставне базе података; <b>В-09:</b> Ethernet(802.3), TokenRing(802.5,FDDI) и бежичне мреже (802.11); <b>В-10:</b> Интернет протоколи (TCP-IP), глобалне адресе и рутери, IPv6; <b>В-11:</b> Криптографски алгоритми, механизми заштите, антивирус софтвер, Firewall и ProxyFirewall; <b>В-12:</b> CAD, експертски системи, Internet Explorer, Mail клијенти, Интернет сервиси; <b>В-13:</b> EDI, е-банкарство, е-пословање; <b>В-14:</b> Системи за обраду трансакција, контролни процесни системи, системи за кацеларијско пословање, В2В и В2С; <b>В-15:</b> Системи за подршку одлучивању, системи за припрему извештаја и извршни информациони системи.			
<b>Литература:</b>			
Business Information Systems: Technology, Development and Management for the E-Business (Paperback), D. Chaffey (Author), S. Wood, Prentice Hall, 2006, скрипта и презентациони слајдови.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе:</b> интерактивност, контролни тестови			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	<b>10</b>	писмени испит	
практична настава		усмени испит	<b>60</b>
колоквијум-и	<b>30</b>	.....	
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			