

Студијски програм: Пословна економија и предузетништво (180 ЕСПБ); Финансије банкарство и осигурање (240 ЕСПБ)			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво студија			
Назив предмета: ПОСЛОВНА ИНФОРМАТИКА			
Наставник: Ђорђевић Гордана			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Уписан I семестар, одслушан предмет и успешно реализоване предиспитне обавезе			
Циљ предмета: Упознавање студената са основним информатичким појмовима, технолошким компоненетама рачунара и везом која постоји између хардвера и софтвера рачунара кроз изучавање принципа рада рачунарске технике и савремене информационе технологије, концепата архитектуре рачунара и основних функционалних делова оперативног система, кроз упознавање архитектура рачунарских мрежа, протокола и интернет сервиса као и са класичном организацијом података и основним техникама пројектовања база података у ИС.			
Исход предмета: Након положеног испита студент <i>има</i> основна теоријска и практична знања из области архитектуре и организације рачунара, <i>разуме</i> основне концепте оперативних система, <i>зна</i> основе појмове, рачунарских мрежа, могућности коришћења Интернет/Интранет сервиса и мрежних протокола.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Основе теорије система. Кибернетика и управљање системима. Информатика и рачунарство. Пословна примена рачунара. Пословна информатика. Рачунарски системи (развој, категорије, структура, компоненте, улазне и излазне јединице, јединице за меморисање података, математичке и логичке основе рачунара). Рачунарски софтвер (појам и подела, оперативни системи – ОС, карактеристике ОС за поједине типове обраде; графички ОС, програмски језици, апликативни софтвер, програмирање апликација). Рачунарске мреже (појам и намена, врсте, пасивна и активна мрежна опрема, интерфејси рачунара, рачунарска комуникација и комуникациони протоколи, топологија, могући напади и заштите рачунарских мрежа, интернет, интранет и екстранет). Организација података (организационе јединице података, величина и запремина датотека, основни облици обраде, организације и начин претраживања). Базе података (класичан систем обраде података и приступ заснован на базама података). <i>Практична настава:</i> Идентификовање компоненти персоналног рачунара, архитектура и организација рачунара, процесор, меморија и рачунарске мреже. Упознавање са оперативним системом. Рад са интернет експлорером и упознавање са интернет сервисима. Припрема колоквијума и испита. Евалуација реализоване наставе и анализа њених резултата.			
Литература: [1]. Живадиновић Ј., Медић З., (2014), <i>Пословна информатика</i> , Висока школа за пословну економију и предузетништво Београд			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методe извођења наставе: Предавања су <i>аудиторна</i> , и изводе се у амфитеатру са свим студентима и у потпуности пропраћена видео презентацијама. Вежбе се изводе по групама студената у слушаоницама и то: (1) као <i>аудиторне</i> , где се даље разрађују поједине теме са предавања и анализирају карактеристични примери; (2) као <i>показне</i> , за представљање компоненти персоналног рачунара; и (3) као, <i>лабораторијске</i> за практични рад са интернет експлорером и интернет сервисима;			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања	20	усмени испит	50
колоквијум-први	15		
колоквијум-други	15		