

Студијски програм: Основне академске студије – <i>Пословна економија и предузетништво</i>			
Назив предмета: Основе информатике			
Наставник/наставници: Ђорђевић В. Гордана, Бачевић В. Јелена			
Статус предмета: обавезан, прва година, први семестар			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ предмета је да студент упозна основне елементе информационих и комуникационих технологија, њихове карактеристике и функционалности са аспекта савременог пословања и да стекне практична знања примене ових технологија.			
Исход предмета Оспособљеност студента да разуме софтверске компоненте рачунарског система, сагледа значај савремених база података са аспекта чувања и претраживања података, информација и знања у дигиталној економији, као и значај њихове имплементације у мрежном окружењу чиме ће се увећати њихова ефикасност и ефективност. Оспособљеност да раде са оперативним системима и MS OFFICE–ом и са радом на Интернету.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у основне информатичке појмове. Утицај информационих технологија на промене у пословном окружењу. Примена рачунара у пословним системима. Рачунарски системи (развој, категорије, хардверске компоненте, улазне и излазне јединице, математичке и логичке основе рачунара). Рачунарски софтвер (појам и подела, оперативни системи – ОС, класе ОС, апликативни софтвер, програмски језици, програмирање апликација). Организација података (класична организација података, организационе јединице података, типови датотека, основни облици обраде, организације и начин претраживања). Базе података (савремени приступи организације података, основни елементи база података, системи за управљање базама података). Рачунарске мреже (појам и намена, врсте, пасивна и активна мрежна опрема, интерфејси рачунара, рачунарска комуникација и комуникациони протоколи, топологија, интернет, интранет и екстранет). Интернет (настанак и историјски развој, архитектура, сервиси. Штетни програми (могући напади и заштите рачунарских система). <i>Практична настава</i> Идентификовање компоненти персоналног рачунара, архитектура и организација рачунара. Оперативни систем Windows. Апликативни програми из MS Office пакета: Word, PowerPoint, Internet explorer, Excel			
Литература <i>Основна литература:</i> 1. Медић, З., Живадиновић, Ј., Скоруп, А., <i>Пословна информатика</i> , Висока школа за пословну економију и предузетништво, Београд, 2016., ISBN 978-86-6069-123-3, COBISS.SR-ID 226147596 <i>Допунска литература:</i> 1. Ђорђевић, Г., <i>Информационе технологије у дигиталној економији</i> , БТО, Београд, 2011., ISBN 86-905115-9-4, COBISS.SR-ID 187505676 2. Станкић Р., <i>Пословна информатика</i> , Економски факултет, Београд, 2018., ISBN 978-86-03-1209-7			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 30	Практична настава: 45
Методе извођења наставе Метода усменог излагања уз коришћење видео презентација, Метода разговора, Метода демонстрације, Метода практичних и лабораторијских радова.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава	10	усмени испт	30
колоквијум–и	30	
семинар–и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			