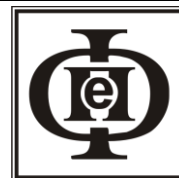




УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ
ФАКУЛТЕТ ПОСЛОВНЕ ЕКОНОМИЈЕ БИЈЕЉИНА



Студијски
програм:

ПОСЛОВНА ЕКОНОМИЈА
Одјељек заједничких основа

Назив предмета	ПОСЛОВНА ИНФОРМАТИКА			
Катедра којој предмет припада	Катедра за пословну информатику, Факултет пословне економије Бијељина			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
PE-03-1-004-1	Обавезни	1	4+2	7
Наставник	Проф. др Бранко Крсмановић			
Сарадник	Борислав Дракул, мастер			
Условљеност другим предметима			Облик условљености	
Нема				
Циљеви изучавања предмета:				
Циљ предмета је упознавање студената са савременим теоријским и практичним аспектима пословне информатике.				
Исходи учења :				
По завршетку курса, студенти ће бити у стању да самостално користи рачунарске системе из основног канцеларијског пословања (Word, Excel, PowerPoint, Internet, Email). И та знања ће моћи да користи за потребе других предмета у оквиру студијског програма.				
Садржај предмета:				
<ol style="list-style-type: none">1. Информатика, рачунарство и кибернетика – Основни појмови, Информатика у пословним системима, Основни појмови из теорије информација.2. Развој и архитектура и рад рачунара. Појам алгоритма, Програми, програмирање и програмски језици, Системска програмска подршка, Апликативни софтвер.3. Базе података, Персонални рачунари. Информациони системи – Појам информационе технологије, Информациони системи и пословни системи, Прикупљање, обрада и коришћење информација, Обликовање пословних информационих система, Врсте пословних информационих система.4. Развој информационих система, Информациони системи и структура, Информација са аспекта нивоа одлучивања. Управљање информационим системима, Начини обраде података, Карактеристике информационих система.5. Пројектовање информационих системима, Фазе пројектовања информационог система, Системски приступ у пројектовању, Дугорочни план развоја пословног информационог система, Идејни и извршни пројекат, Увођење, праћење и оцена информационог система. Пословни информациони системи и електронска размена података, Пословни информациони системи и телекомуникациона технологија и рачунарске мреже.6. Пословни информациони системи у трговини и електронска размена података, Пословни информациони системи и царински систем, Пословни информациони системи и међународни робни саобраћај. Пословни информациони системи и банкарски системи.7. Рачуноводствени информациони подсистем и електронска размена података у платном промету, Електронска размјена података и туризам. Пословни информациони подсистем и стандардизација, EDI и EDIFACT стандард, Нумеричко и симболичко означавање артикала – систем EAN				

8. Организација пословног информационог система, Заштита пословних информационог система, Информациони системи и управљање у пословним системима. Интернет – Глобална рачунарска мрежа – Развој интернета, Повезивање са интернетом, Сервиси интернета, Организација мреже.
9. Економски потенцијали интернета, Програми за коришћење интернет сервиса. World wide web, web и пословање предузећа, Развој web-а, Концепт хипердемија.
10. Интернет browser-и, Претраживање web страница, Учитавање web странице, Креирање web странице, ХТМЛ код. Будућност интернета, Перспектива и трендови развоја интернета, Интернет и пословна активност, Перспективе технолошког развоја, Визија нове мреже, Питање приступа.
11. Електронско пословање – Електронска трговина В2С (business-to-consumer) модел електронске трговине, В2В (business-to-business) модел електронске трговине, Модели електронских тржишта, Перспективе електронске трговине
12. Електронско банкарство, Електронски новац и електронско банкарство, Кућно банкарство (хомебанкинг), On-Line банкарство, Сигурност и системи заштите, Веб телевизија и интернет банкарство, Е-Cash у интернет банкарству, Паметне картице у интернет банкарству, Шифрована кредитна картица (web форма).
13. Електронска финансијска тржишта и берзе, Системи за пренос података са берзе, Системи међубанкарских комуникација, Електронски платни промет, Нето и бруто обрачун, Платни промет у земљама у развоју и транзицији, Електронски платни промет у Босни и Херцеговини. Електронски маркетинг, Принципи web пословања, Модели web маркетинга, On-Line маркетинг.
14. Управљачки систем базе података – Подаци и информације, Појам базе података. Везе између података, релације, Врсте база података.
15. Савремене рачунарске мреже – Значај рачунарских комуникација у пословању, Мрежни модели, Мрежни оперативни систем и типови преноса, Архитектура рачунарских мрежа, Стандарди и протоколи за рачунарске мреже.

Методe наставе и савладавање градива:

Предавања: За сваку наставну јединицу припремљене су адекватне презентације, а за одређене наставне јединице и директно повезивање са Интернетом. Предвиђено је активно учешће студената у виду презентација које појединачно или тимски припремају као допуну одређене теме. На крају сваке теме предвиђена је дискусија.

Вежбе: Вежбе се одвијају у компјутерској лабораторији, у више група, уз поштовање принципа један студент-један рачунар. Уз поступно упознавање студената са савременим алатима за израду пословних апликација циљ је да студенти буду оспособљени да израде потпуно заокружену пословну апликацију.

Литература:

Др Раде Станкић, Др Бранко Крсмановић, (2005), Пословна информатика, Факултет спољне трговине, Бијељина.

Др Срђан Дамјановић, Мр Предраг Катанић, Борислав Дракул дипл. инг., (2008), Збирка задатака из Пословне информатике, Факултет пољне трговине, Бијељина.

Облици провјере знања и оцјењивање:

За полагање испита неопходно је 50% из сваке од наведених активности.

Похађање наставе		Домаћи задаци		Завршни испит	50
Активност на настави	5	Семинарски	5	Колоквијуми	40

Посебна назнака за предмет:

Име и презиме наставника који је припремио податке: Проф. др Бранко Крсмановић

Датум овјере: 25.12.2015.