
	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ						
	Економски факултет Брчко						
	Студијски програм: Економија Одсјек заједничких основа						
	I циклус студија	I година студија					
Пун назив предмета	ПОСЛОВНА ИНФОРМАТИКА						
Катедра	Катедра за пословну информатику, Факултет пословне економије Бијељина						
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS				
30-08-1-051	Обавезни	II	7				
Наставник	др Лазар Радовановић, редовни професор						
Сарадник	-						
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)		Коефицијент студентског оптерећења S₀			
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S₀	
4	2	0	4*15*1,20	4*15*1,60	0	S ₀ П = 1,20	S ₀ АВ = 1,60
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) $X*15 + Y*15 + Z*15 = W$ $4*15 + 2*15 + 0 = 90 \text{ h}$			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) $X*15*S_0 + Y*15*S_0 + Z*15*S_0 = T$ $4*15*1,20 + 2*15*1,60 + 0 = 120 \text{ h}$				
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): $W + T = U_{\text{opt}}$ сати семестрално $90 \text{ h} + 120 \text{ h} = 210 \text{ h} = U_{\text{opt}}$							
Исходи учења	Након завршених предавања и вјежби и положеног испита студенти ће моћи: <ol style="list-style-type: none"> да схвате улогу и значај информација и знања као стретешких ресурса за успјешно пословање, да оцијене и одаберу различите програме и готове програмске пакете за рјешавање пословних задатака, да се користе различитим програмским алатима и готовим програмским пакетима за рјешавање економских проблема и да стекну вјештине израде апликација које се могу примијенити у економији. 						
Условљеност	Нема условљености.						
Наставне методе	Настава се изводи у облику предавања, вјежби, семинарских радова, тестова и примјера из праксе.						
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> Информатика, рачунарство и кибернетика. Информатика у пословним системима. Теорија информација. Представљање нумеричке и нунумеричке информације. Развој рачунара. Архитектура и рад рачунара. Појам алгорита. Програми, програмирање и програмски језици. Системски апликативни софтвер. Базе података. Рачунари – основна подршка савремене пословне информатике. Појам информационе технологије и информационих система. Информациони системи и пословни системи. Прикупљање, обрада и коришћење информација у пословном информационом систему. Обликовање и врсте пословних информационих система. Развој информационих система. Информациони системи за обраду података. Управљачки информациони системи. Информациони системи за подршку одлучивању. Експертни системи. Информациони системи и структура информација с аспекта нивоа одлучивања. Управљање информационом системима. Начин обраде података. Карактеристике информационих система. Пројектовање информационих система за пословне системе. Фазе пројектовања информационих система. Системски приступ у пројектовању информационих система. Дугорочни план развоја информационих система. Идејни и извршни пројекат пословног информационог система. Пословни информациони системи, електронска размјена података и телекомуникациона технологија. Пословни информациони системи и рачунарске мреже. Пословни информациони системи и стандардизација. Пословни информациони системи у трговини. Нумеричко и симболичко означавање артикала. Организација и заштита пословних информационих система; Информациони системи и управљање у пословним системима. Први колоквијум Интернет: развој, повезивање, сервис и организација. Економски потенцијали Интернета. Програми за коришћење сервиса Интернета. World Wide Web. WWW и пословање предузећа. Развој World Wide Web-а. Концепт хипермедија. Навигација Интернетом. Креирање Web-страница. HTML. Перспектива и трендови развоја Интернета. Електронско пословање и трговина. Модели и перспективе електронске трговине и електронских тржишта. 						

	11. Електронско банкарство. Електронска финансијска тржишта и берзе. 12. Електронски маркетинг. Принципи Web пословања. Модели Web маркетинга. Оп-line маркетинг. 13. Управљачки системи база података. Подаци и информације. Појам и врсте база података. Релације између података. 14. Савремене рачунарске мреже. Значај рачунарских комуникација у пословању. Мрежни модели и оперативни системи. Типови, компоненте и архитектура мрежа. Мрежне апликације. Стандарди и протоколи за мреже. 15. Други колоквијум			
Обавезна литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Станкић, Р.	Пословна информатика, Економски факултет Београд	2018.	1-216 и 252-392	
Допунска литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Laudon, K. C. & Laudon, J. P.	Management Information Systems. New Jersey: Pearson Education, Inc., Upper Saddle River.	2022.	-	
Восиј, Р., Greasley, А., Hickie, S.	Business Information Systems: Technology, Development and Management for the E-Business. Financial Times/ Prentice Hall.	2008.	-	
Паниан, Ж.	Пословна информатика за економисте. Загреб: Масмедиа.	2005.	-	
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент
	Предиспитне обавезе			
		Присуство предавањима/ вјежбама	10	10
		Тест/ колоквијум	40	40
	Завршни испит			
		Завршни испит (писмени и усмени)	50	50
	УКУПНО	100	100	
Датум овјере				