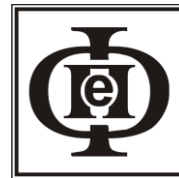




УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ
ФАКУЛТЕТ ПОСЛОВНЕ ЕКОНОМИЈЕ БИЈЕЉИНА



Студијски
програм:

ПОСЛОВНА ЕКОНОМИЈА
Смјер: Пословна информатика

Назив предмета	ПРОЈЕКТОВАЊЕ ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА			
Катедра којој предмет припада	Пословна информатика, Факултет пословне економије Бијељина			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
РЕ-03-1-065-7	Обавезни	8	4+3	9
Наставник	Доц. др Предраг Катанић дипл.инж			
Сарадник	мастер Борислав Дракул дипл.инж			
Условљеност другим предметима			Облик условљености	
Базе података, Програмски језици				
Циљеви изучавања предмета:				
Циљ предмета је упознавање студената са савременим теоријским и практичним аспектима пројектовања информационих система. Предмет обједињује знања која су студенти стекли у оквиру претходних информатичких предмета у циљу оспособљавања за послове систем-аналитичара.				
Исходи учења :				
По завршетку курса, студент има основна знања о принципима и алатима који се користе за пројектовање информационих система. Ова знања му омогућавају да непосредно учествује у активностима пројектовања информационих система у радном окружењу. Студент је у стању да разумије проблем постојећег пословног система, учествује у идејном пројекту будућег информационог система, пројектује појединачне пословне функције и учествује у изради пројекта информационог система. Своја знања користи како у процесу изградње новог информационог система, тако и у процесу редизајна постојећег информационог система.				
Садржај предмета:				
1. Анализа и моделирање пословних информационих система. 2. Системски процеси. 3. Алати за моделирање у системској анализи. 4. Структурна методологија. 5. Системска анализа и моделирање 6. Студија изводљивости. 7. Пројектовање излазних информација. 8. Пројектовање улазних информација. 9. Пројектовање датотека. 10. Пројектовање база података. 11. Дефинисање физичких база података. 12. Пројектовање мреже. 13. Пројектовање софтвера. 14. Системска имплементација и управљање. 15. Тестирање и обука.				
Методе 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. Вјежбе: Предвиђено је да сваки студент припреми један пројекат и на основу њега изради прототип модела информационог система. Вјежбе се одвијају у ЕРЦ-у уз поштовање принципа један студент				

један рачунар.

Литература:

Основна литература:

Станкић Раде, (2013), *Пројектовање информационих система*, Економски факултет, Београд.

Додатна литература:

Станкић Р., Крсмановић Б., (2005), *Пословна информатика – део Пројектовање информационих система*, ФСТ, Бијељина.

Turban, McLean, Wetherbe, (2005), *Информациона технологија за менаџмент* – део Изградња информационих система, John Wiley, превод.

Облици провјере знања и оцјењивање:

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

Похађање наставе	5	Домаћи задаци		Завршни испит	45
Активност на настави	5	Семинарски радови	45	Лабораторија	

Посебна назнака за предмет:

Име и презиме наставника који је припремио податке: Доц. др Предраг Катанић

Датум овјере: 08.03.2016.