



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ПРВОГ СТЕПЕНА ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА

Спецификација предмета

– Шифра: ОС-306

Студијски програм/студијски програми : Пословни информациони системи			
Врста и ниво студија: Студије првог степена - Основне академске студије			
Назив предмета: Интелигентни системи			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Бошњак Р. Зита			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: ОАС-120 (Информационе технологије)			
Циљ предмета			
Пружити студентима смера Пословни информациони системи знања и вештине које су потребне инжењеринг знања у <i>knowledge-based</i> системима, обучити их методологијама развоја и дизајна система заснованих на знању, пренети им знања и компетенције за адекватну примену техничких експертних и <i>fuzzy</i> експертних система у подршци одлучивању.			
Исход предмета			
Студенти стичу знања која су потребна за правилан одабир проблема решивих експертних система за инжењеринг доменских знања и њихову уградњу у експертне системе, за овладавање неизвесности у експертним системима и за самостални дизајн и имплементацију експертних и <i>fuzzy</i> -експертних система и њихову примену у подршци одлучивању.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава:</i> Хеуристички наспрам аналитичког приступа решавању проблема. Методе и технике аквизиције знања и парадигме представљања експертских знања. База знања и механизми закључивања. Неизвесност одлучивање у условима неизвесности. Методологија развоја експертних система. Системи са компјутинга: <i>fuzzy</i> контролери и <i>fuzzy</i> експертни системи.			
<i>Вежбе:</i> Развој и имплементација интелигентних система у алату Exsys Professional, Corvid, FuzzyTECH и DataEngine.			
Литература			
Бошњак, З. (2006) <i>Интелигентни системи и пословна примена</i> , Економски факултет у Суботици			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Презентације градива у Power Point-у, студија случаја on-line Веб-базираних експертних система, групни рад на инжењерингу знања и дизајну ЕС, дискусија			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	6	усмени испит	30
Колоквијуми (3 теста знања)	45		
Практична настава (израда самосталног практичног рада)	15		
Вежбе у рачунарској лабораторији	4		
СВЕГА	70		30