

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерска информатика		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије		
Назив предмета		Пројектовање информационих система		
Наставник (за предавања)				
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	7	Статус предмета (обавезни/изборни)	изборни	
Услов				
Циљ предмета	Овладавање основним појмовима из области информационих система. Овладавање процесом развоја информационих система. Овладавање процесом пројектовања информационих система.			
Исход предмета	Стицање знања о начину пројектовања информационих система у предузећу, у циљу побољшања његовог квалитета, динамике и конкурентности			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Информациони системи и менаџмент, Развој информационих система, Софтверски инжењеринг. Менаџмент информационих система. Системи за подршку и одлучивање. Интелигентни системи и вештачка интелигенција. Подршка информационих технологија пословним комуникацијама. СИМ системи.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски)	Планирање информационих система. Анализа информационих система. Примена информационих система. Системи за подршку одлучивању. Интеграција података и процеса у предузећу. Примери информационих система.			
Литература				
1	З. Арсовски, Информациони системи, Машински факултет Крагујевац - СИМ центар, Крагујевац,			
2	С. Петровић, Информациони системи производње, Машински факултет Ниш, Ниш, 2000.			
3	Б. Ђирковић, Пројектовање информационих система, скрипта, Висока школа струковних студија			
4				
5				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
3	3	0		
Методе извођења наставе	Предавања, аудиторне вежбе, студијска истраживања			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	10	писмени испит	20	
практична настава	10	усмени испит	20	
колоквијуми	20			
семинари	20			