

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерска информатика		
Изборно подручје (модул)		Струковни инжењер рачунарства		
Врста и ниво студија		Основне струковне студије		
Назив предмета		Пројектовање информационих система		
Наставник (за предавања)		Богдан Ћирковић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Богдан Ћирковић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	8	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 информациони системи. Системи за подршку и одлучивање. Интелигентни системи и вештачка интелигенција. Подршка информационих технологија пословним комуникацијама. СИМ системи.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	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. Ћирковић, Пројектовање информационих система, скрипта, Висока школа струковних студија			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
3	2		2	
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			