

Студијски програм: МАШИНСТВО И ИНЖЕЊЕРСКА ИНФОРМАТИКА – Модул 1			
Назив предмета: ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ			
Наставник: др Наташа Р. Гојгић, ПС			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Базе података			
Циљ предмета			
Циљ предмета је изучавање савремених теоријским и практичним аспектима информационих система, информационим технологијама за подршку пословним процесима.			
Исход предмета			
Схватити улоге, основе концепата и структуре информационих система, токове докумената у пословним системима. Примена практичних знања и вештина о методама, техникама и софтверским алатима за дизајн информационих система.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Основи теорије система. Основи теорије информација и комуникација. Појам информационог система. Класификације информационих система. Планирање развоја информационог система и модел животног циклуса развоја информационог система. Увод у пројектовање и дефинисање захтева за информационим системом. Анализа система. Моделирање функција и процеса. Моделирање података. Информациони системи за пословне процесе: одлучивања и планирања, развоја производа, набавке, производње, продаје, општих, кадровских и правних послова.			
<i>Практична настава</i>			
Програмски пакети MS Visio, BPWin, EPwin, MS Access			
Литература			
1. Вељовић А, Радојичић М., Весић Васовић Ј., Менаџмент информациони системи, Технички факултет Чачак, 2011. 2. Радојичић М., Весић Васовић Ј., Нешић З., Развој софтверске подршке за управљање производњом, Технички факултет, Чачак, 2010. 3. Ж. Мицић: ИТ у интегрисаним системима, Технички факултет Чачак, 2008. 4. Вељовић А., Компјутер и квалитет, примена стандарда ISO 9000, Савез инжењера и техничара Југославије 2001 5. User Guide for BPWin, Erwin			
Број часова активне наставе 6		Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
Методе извођења наставе			
Теоријска настава: вербална (монолошка) метода Практична настава: демонстрациона метода и метода практичног рада на рачунару			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена(мин.30):50	Завршни испит	Поена(макс.70):50
Присуство на предавању	10	усмени испит	50
Колоквијум 1	20		
Колоквијум 2/ Семинарски рад	20		