

Студијски програм:	Инжењерски менаџмент		
Врста и ниво студија:	Основне академске студије		
Назив предмета:	УПРАВЉАЧКИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ		
Наставник/наставници:	Драган Т. Мишић, Милан М. Здравковић, Милан Б. Трифуновић		
Шифра предмета: 23.B70606	Година: IV	Семестар: 7	
Статус/тип предмета:	Изборни предмет студијског програма / стручно-апликативни		
Број ЕСПБ:	6		
Услов за избор/слушање предмета:	Нема		
Циљ предмета:	Да студенте упозна са задацима, функцијама и карактеристикама управљачких информационих система, као и начинима за њихово пројектовање, развој, имплементацију и одржавање.		
Исход предмета:	Студенти треба да добију потребна знања и вештине која ће им омогућити да разумеју процес пројектовања и имплементације ИС. Поред тога студенти ће моћи да самостално дефинишу захтеве и изврше прилагођавање постојећих ИС овим захтевима. Стечена знања ће им помоћи да правилно користе информационе системе		
Садржај предмета:	<p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Дефиниција информационих система (ИС); Улога ИС у глобалном пословању; Међусобни утицај организација и ИС; Технологије које стоје иза ИС; Апликације на нивоу предузећа; Електронско пословање; Управљање знањем и вештачка интелигенција; Креирање ИС; Управљање ИС.</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Упознавање са функцијама ИС кроз практичне примере; Пример затворене и отворене архитектуре пословних информационих система у једном предузећу – практична реализација пословних функција и процеса; Употреба ERP софтвера, креирање предузећа и употреба појединих модула.</p>		
Литература:	<ul style="list-style-type: none"> - Marianne Bradford, Modern ERP: Select, Implement, and Use Today's Advanced Business Systems, fourth edition, Marianne Bradford, 2020. - Kenneth Laudon, Jane Laudon, Management information system: managing digital firm, seventeenth edition, Pearson, 2021. - Joseph Schneider, Christoph Valacich, Matthew Hashim, Information Systems Today: Managing in the Digital World, Pearson Education, 2022. - Станојевић М., Основи пројектовања информационих система, Научна књига, 1990. 		
Број часова активне наставе: 5			Остали часови:
Предавања 3	Вежбе 2	Други облици активне наставе 0	0
Методe извођења наставе:	Теоријска настава се изводи у учионици уз помоћ слајдова и филмова. Практична настава се изводи у рачунарској учионици. Студенти добијају задатке које самостално треба да ураде уз консултативну помоћ асистента.		
Оцена знања (максимални број поена 100):			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	0
практична настава	0	усмени испит	50
семинарски рад	40		