

Студијски програм: Мастер професор математике (M5), Математика (M)			
Назив предмета: Пословна информатика (M144)			
Наставник: Ђорђе Херцег			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета Оспособљавање студената за разумевање и употребу информационих технологија примењених у пословној пракси.			
Исход предмета Креирање и употреба база података у пословном окружењу. Употреба мрежних сервиса и Web апликација. Безбедне рачунарске комуникације. Познавање концепата Customer Relationship Management система и интегрисаних пословних решења заснованих на cloud технологијама.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основи појмови база података. Упити, форме и генерисање извештаја. HTML и XML. Web апликације и Web сервиси. Рачунарске мреже, мрежни протоколи, сервери и сервиси. Безбедност мрежног саобраћаја. Резервне копије, редундантност и паралелизација. Електронска комуникација и сарадња. Управљање ресурсима и пројектима. Customer Relationship Management и алати за подршку пословних процеса. Cloud пословна решења. <i>Практична настава</i> Рачунарске вежбе прате наставу кроз практичне примере.			
Литература 1. Ђ. Херцег, Основи пословне информатике, Symbol, Нови Сад, 2016. 2. С. Chatfield, Т. Johnson, Microsoft Project korak po korak, CET, Beograd, 2003. 3. Е. А. Hall, Internet Core Protocols, O'Reilly, 2003. 4. Група аутора, Microsoft Access корак по корак, CET, Београд, 2003. 5. А. Skonnard, М. Gudgin, Essential XML, Addison-Wesley, Boston, 2003. 6. J. Lambert, С. Frye, Microsoft Office 2016 Step by Step, Microsoft Press, 2016.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе Теоријска предавања уз примере на рачунару. Практичне вежбе и колоквијуми у рачунарској лабораторији.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
практична настава	20	практични испит	40
колоквијум-и	40		