

Студијски програм:		Инжењерски менаџмент	
Врста и ниво студија:		Основне академске студије	
Назив предмета:		ЕЛЕКТРОНСКО ПОСЛОВАЊЕ	
Наставник:		Миодраг Т. Манић	
Шифра предмета:	O.5.4-O.24	Година:	III
		Семестар:	5
Статус/тип предмета:		Обавезни предмет студијског програма / стручно-апликативни	
Број ЕСПБ:		5	
Услов за избор/слушање предмета:			
Циљ предмета: Да омогући студентима да упознају концепт електронског пословања, његове предности и могућности примене, са освртом на основне технологије које се користе у електронском пословању.			
Исход предмета: На крају курса студент ће бити у стању да разуме основне проблеме, могућа решења и правце истраживања у области електронског пословања.			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> <i>Увод:</i> Развој информационих технологија. <i>Рачунарске мреже и комуникације:</i> Хардвер и софтвер рачунарских мрежа. Архитектуре и топологије рачунарских мрежа. Комуникациони протоколи. <i>Интернет као глобална рачунарска мрежа:</i> Развој и организација Интернета, Услуге и сервиси Интернета. <i>Базе података:</i> Намена база података. Релационе базе података. Моделирање релационе базе података. Елементи SQL-а, језика за рад са релационим базама података. Појам пострелационих база и објектних база података. <i>Информациони системи:</i> Структура и намена информационих система. Поделе и примери информационих система. <i>WEB технологије WWW-</i> мултимедијални сервис Интернета. Елементи HTML-а и статичке Web странице. Динамички, активан Web. Вишеслојне Web апликације. <i>Неструктурирани подаци:</i> XML – језик за структурирање података, Формални опис XML докумената (DTD и XML schema). Примена XML-а. <i>Електронско пословање:</i> Развој електронског пословања. Модели електронског пословања (B2C и B2B системи и други модели пословања). <i>Електронске трансакције:</i> Електронско плаћање. Проблем заштите података. Криптографска заштита података. Тајни и јавни кључ. Сертификати. Електронски потпис. Безбедност електронских трансакција - SET (Secure Electronic Transaction). Безбедност на техничком нивоу. <i>Стандарди за електронско пословање:</i> UBL (Universal Business Language). <i>WEB 2.0 технологије у електронском пословању:</i> CMS(Content management Systems), Инеракција са корисницима: Коментари, Препоруке, оцене. RSS (Really Simple Syndication), Мобилне апликације. <i>WEB мининг технологије у функцији електронског пословања:</i> Анализа садржаја, анализа логова, Визелизација и сл. <i>Правни и етички аспекти електронског пословања.</i> <i>Практична настава</i> Лабораторијске вежбе су прилагођене садржају предавања.			
Литература: 1. Станковић М.: WWW-Word Wide Web , Електронски факултет Ниш, 1997. 2. Richard T. Watson, Pierre Berthon, Leyland F. Pitt, and George M. Zinkhan, Electronic Commerce: The Strategic Perspective , The Global Text Project, Jacobs Foundation, Zurich, Switzerland, 2008. (доступно у електронском облику). 3. Zorayda Ruth Andam, E-Commerce and E-Business , ©UNDP-APDIP, 2003. http://en.wikibooks.org/wiki/E-Commerce_and_E-Business (доступно у електронском облику).			
Број часова активне наставе:			Остали часови:
Предавања	Вежбе	Други облици активне наставе	
3	2	0	0
Методе извођења наставе: Предавања, самосталан рад студената на изради домаћих задатака, и пројеката, студентски семинари (презентације семинарских радова на одређену тему уз дискусију).			
Оцена знања:			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	завршни испит	30
практична настава			
пројектни задатак	40		
домаћи задаци	20		