

Студијски програм: Производно инжењерство			
Назив предмета: Технологије е-пословања			
Наставник: др Весна Ружичић, доцент, др Наташа Гојгић, професор СС			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: без услова			
Циљ предмета			
СТИЦАЊЕ ТЕОРИЈСКИХ И ПРАКТИЧНА ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ ПРОЈЕКТОВАЊА, ИЗРАДЕ И ПУБЛИКОВАЊА ВЕБ САЈТА ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ МОДЕЛА ЕЛЕКТРОНСКОГ ПОСЛОВАЊА И УПОСНАВАЊЕ СА НАПРЕДНИМ ТЕХНОЛОГИЈАМА ЗА ПРИМЕНУ У ОБЛАСТИМА Е-ПОСЛОВАЊА.			
Исход предмета			
Овладавање знањем и вештинама за пројектовање и имплементацију модела електронског пословања (e-commerce, e-government, e-banking, e-learning, e-marketing, e-payment) и за самосталну примену савремених Web технологија за израду и управљање садржајем на Web-у.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Информационе технологије за подршку електронском пословању: комуникациона инфраструктура, серверска инфраструктура, клијентска инфраструктура, стандарди за размену података, софтверска архитектура. Интернет сервиси и развој, WWW, Web 2.0 и Web 3.0 технологије, Развој и пројектовање модела електронског пословања (e-commerce, e-government, e-banking, e-learning, e-marketing, e-payment). Принципи развоја Web апликација на старни Web клијента и Web сервера, Web сервиси: SOAP, WSDL, UDDI протокол и принцип рада, SMS системи хијерархијска структура садржаја, креирање садржаја, менији, и ажурирање истих; Интеграција базе података и мултимедија у Web страницу; Ситеми за обезбеђење сигурности: Хеш функције и дигитални потпис, Генерисање, дистрибуција кључева; Сертификациона тела и законске одреднице; Статистика и оптимизација сајтова.			
Практична настава			
На часовима у рачунарској учионици кроз задатке студенти стичу апликативна знања и вештине за израду практичних примера из области примене технологија за моделе е-пословања. Упознавање са практичном применом и решењима у фирмама чија је делатност израда модела е-пословања.			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. G. Alonoso, F. Casati, H. Kuno, V. Machiraju Web Services, Concepts, Architectures and Applications, Springer, 2003. 2. Cardoso J., Sheth A.P. Semantic Web Services, Processes and Applications, Springer 2006. 3. Ferguson, N. & Schneier, B., Practical Cryptography, John Wiley & Sons: New York. 2003. 4. J. Novaković, Michael P. Papazoglou, Pieter Ribbers, E-Business: Organizational and Technical Foundations, Wiley. 5. Gustavo Alonso, Fabio Casati, Harumi Kuno, Vijay Machiraju, Web Services: Concepts, Architectures 6. Mahmood, Z. (2013). E-Government Implementation and Practice in Developing Countries (pp. 1-348). 7. Грујовић Н., Миливојевић Н.: Електронско пословање и менаџмент односа са корисницима, скрипта, 2008. 8. Бранимир Тренкић, Александар Симовић, Нада Сталетић, „Електронско банкарство – Приручник за лабораторијске вежбе“, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Београд, 2015. 			
Број часова активне наставе 6		Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
Методe извођења наставе			
<ul style="list-style-type: none"> – Теоретска настава: вербална (монологска) метода – Практична настава: демонстрациона метода и метода практичног рада на рачунару 			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Присуство и активности на настави	10	Одбрана семинарског рада	30
Семинарски рад	30	Усмени испит	30