

Студијски програм/студијски програми: <b>ЕКОНОМИЈА и ПОСЛОВНА ЕКОНОМИЈА И МЕНАЏМЕНТ</b>				
Врста и ниво студија: <b>Основне академске студије</b>				
Назив предмета: <b>Информациони системи</b>				
Наставник (Презиме, средње слово, име): <b>Зора Р. Арсовски</b>				
Статус предмета (на којим смеровима): <b>Обавезан изаједнички предмет за све модуле на студијским програмима Економија и Пословна економија и менаџмент, III семестар</b>				
Број ЕСПБ: <b>8</b>				
Услов:				
<b>Циљ предмета</b> - Циљ предмета је овладавање студената са основама и структуром информационих система, њиховом стратегијском улогом у пословању организација у условима глобализације, развојем пословних информационих система, одржавањем и имплементацијом ИС, менаџментом ИС, интеграцијом и аутоматизацијом пословних процеса применом ИС и основама концепата ИС заснованих на Е технологијама.				
<b>Исход предмета</b> - Знања и разумевање улоге, основа и структуре информационих система, информационих и комуникационих технологија, основама и структуром система за управљање подацима, базама података, система заснованих на е-технологијама, система за подршку менаџменту предузећа уз коришћење софтверских алата и CASE алата за рад на рачунарима. - Практична знања и вештине о методама, техникама и софтверским алатима за развој ИС и њиховој примени за типичне пословне процесе, практична знања и вештине у коришћењу савремених апликативних софтверских решења пословних информационих система.				
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава:</i> <b>Модул 1: Информациони системи и пословање</b> - 1) Информациони системи у дигиталној економији – Појам, улога, значај, Информациони системи и савремено пословање, Концепти и дефиниције ИС, Класификација ИС, 2) Информациони системи у предузећу – Врсте и типови ИС, Релације између трансакционих и функцијских ИС, ИС подршка пословним процесима, ИС за комуникацију са окружењем, Системи базирани на Web-у, 3) Инфраструктура и архитектура ИС. <b>Модул 2: Информационо – комуникационе технологије (ICT)</b> – 1) Организација и ICT технологије, 2) Концепт и структура ICT, утицај ICT на организацију и пословање, процесе доношења одлука, дефинисања пословне стратегије, 2) Информационо – комуникационе технологије и информациони системи, 3) Мрежно рачунарство и електронске пословне комуникације, 4) Е технологије – Главни механизми електронског пословања, B2B, B2C, C2C, B2E апликације, Е држава, E learning, Мобилно рачунарство, Етички и правни аспекти примене Е технологија. <b>Модул 3: Менаџмент подацима</b> – 1) Стратегијска улога података - Стратегијски значај података за пословање и менаџмент, Традиционални начини организовања података, Савремени приступи организовању података - базе података, 2) Моделирање података – Основи моделирања података, Зависност ентитета, Складишта података и токови података, Објектно оријентисани модели података, 3) Системи за управљање базама података – Основи система за управљање DB, Логичка организација података, системи са управљање базама података DBMS. <b>Модул 4: Развој информационих система</b> – 1) Планирање развоја информационих система – Основи развоја ИС, Основи планирања развоја ИС, Методе за планирање развоја ИС, 2) Анализа информационих система – Основи анализе система, Фазе у анализи система, Моделирање процеса, Методе декомпозиције и анализе система, Моделирање података, Моделирање мреже, 3) Дизајн информационих система – основи дизајна система, конфигурисање ИС, обезбеђење информационих ресурса, Дизајн и интеграција ИС. <b>Модул 5: Пословни информациони системи</b> – 1) Системи за обраду трансакција и извештавање, 2) Информациони системи за менаџмент процесима Рачуноводства и финансија, Маркетинга и Продаје, Производње и операцијама, Људским ресурсима, 3) Интегрисани Менаџмент информациони системи, 4) Подршка ИС пословној интелигенцији. <i>Практична настава:</i> - <i>Анализе случаја и дискусија,</i> - <i>Вежбе на рачунарима (Microsoft Access систем за управљање базама података – СУБП (DBMS), CASE алати за моделирање процеса и података, примери апликативних софтвера.</i>				
<b>Литература (назив и број страна)</b> 1. Арсовски Зора, Информациони системи, Економски факултет Универзитета у Крагујевцу, 2008., 410 страна 2. Арсовски Зора, Електронска предавања за предмет Информациони системи, <a href="http://www.ekfak.kg.ac.rs/OASOE_materijali_zu_nastavu?q=OASOE_predmet_informacioni_sistemi_materijali">http://www.ekfak.kg.ac.rs/OASOE_materijali_zu_nastavu?q=OASOE_predmet_informacioni_sistemi_materijali</a> <i>Допунска литература</i> 1. R. Kelly Rainer Jr., Turban E., Увод у информационе системе, Data Status, Београд, 2009., 407 страна, 2. Милановић Игор, Практикум из Microsoft Access-а, скрипта за вежбе за наставни предмет ИС, Економски факултет Универзитета у Крагујевцу, 2007., 70 страна				
<b>Број часова активне наставе</b>				
Предавања: <b>3</b>	Вежбе: <b>2</b>	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
<b>Методе извођења наставе:</b> <i>Предавања</i> - Анализа случаја, презентација радова и дискусија. <i>Вежбе</i> – самостални и групни рад на рачунарима у решавању задатака и функција база података и апликативних софтвера.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>	
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит	<b>25</b>	
практична настава	<b>0</b>	усмени испит	<b>25</b>	
колоквијум-и	<b>45</b>			
семинар-и	<b>0</b>			