

Студијски програм: Економија и пословно управљање и Пословна информатика
Назив предмета: Информациони системи
Наставник / наставници: Рејман Петровић П. Драгана
Статус предмета: студијски програм Економија и пословно управљање, обавезан на модулима Менаџмент, Маркетинг, и Туризам и хотелијерство, изборни на модулима Економска политика и развој, Међународна економија и пословање, Финансије, банкарство и осигурање и Рачуноводство, ревизија и пословне финансије; обавезан на студијском програму Пословна информатика
Број ЕСПБ: 7
Услов:
Циљ предмета 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.
Исход предмета - 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.
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Модул 1: Информациони системи и пословање - 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. Модул 2: Савремене информационо-комуникационе технологије (ICT) у пословању – 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, Е learning, Мобилно рачунарство, Етички и правни аспекти примене Е технологија. Модул 3: Менаџмент подацима – 1) Стратегијска улога података - Стратегијски значај података за пословање и менаџмент, Традиционални начини орагнизовања 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. Модул 4: Развој информационих система – 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. Модул 5: Пословни информациони системи – 1) Системи за обраду трансакција и извештавање, 2) Информациони системи за менаџмент процесима Рачуноводства и финансија, Маркетинг и Продаје, Производње и операцијама, Људским ресурсима, 3) Интегрисани Менаџмент информациони системи, 4) Подршка ИС пословној интелигенцији. <i>Практична настава:- Анализе случаја и дискусија,- Вежбе на рачунарима (Microsoft Access систем за управљање базама података – СУБП (DBMS), CASE алати за моделирање процеса и података, примери апликативних софтвера.</i>
Литература (назив и број страна) 1. Арсовски Зора, Информациони системи, Економски факултет Универзитета у Крагујевцу, 2008., 410 страна 2. R. Kelly Painer Jr., Turban E., Увод у информационе системе, Data Status, Београд, 2009., 407 страна <i>Допунска литература</i>

1. R. Kelly Rainer Jr., Turban E., Увод у информационе системе, Data Status, Београд, 2009., 407 страна				
Број часова активне наставе				
Предавања: 3	Вежбе: 2	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 0	Остали часови: 0
Методe извођења наставе: <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.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	5	писмени испит	25	
практична настава	0	усмени испит	25	
колоквијум-и	45			
семинар-и	0			