

Студијски програм/студијски програми : ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије			
Назив предмета: УПРАВЉАЧКИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ:4			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање студената са применом информационих система у савременом пословном окружењу, где се информациони системи користе за повећање профитабилности, удела на тржишту, побољшање услуге својим купцима, као и за побољшање свакодневног пословања.			
Исход предмета Студенти ће бити оспособљени да своја инжењерска знања боље и ефикасније употребе у конкретном пословном окружењу			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основни појмови: Податак, информација и знање, платформа ИТ, Архитектура и инфраструктура ИТ, Инфраструктура савременог пословног окружења, Притисци који се јављају у пословању и улога ИТ у подршци и решењима; Типови ИС (класификација по нивоима менаџмента): Компоненте информационих система, Типови ИС према нивоу подршке организацији; Стратегијски ИС: Портеров модел сила конкуренције, Стратегије стицања конкурентске предности, Начини управљања информационим ресурсима; ИС и организација (ИС функционалних целина, системи за планирање ресурса, системи за ЦРМ и СЦМ): Системи за обраду трансакција,Управљачки информациони системи и подршка коју пружају функционалним целинама организације,Системи за планирање ресурса предузећа, Системи за управљање односа са купцима, Системи за управљање ланцем снабдевања,Екстранет и размена стандардизованих података; Управљање подацима и знањем: Животни циклус података, Извори података, начини прикупљања података,Појам базе података, Складишта података и улога у подршци одлучивању, Процедуре управљања подацима у организацији,Појам знања и врсте знања, Управљање знањем; Е-учење и рад на даљину, телемедицина и присуство на даљину: Примена мрежа у пословању,Појам веб 2.0,Е-учење и учење на даљину,Рад на даљину из аспекта послодавца и запосленог; Основни појмови е-пословања: Е-трговина, особине, предности и ограничења, Класификација е-пословања, Е-плаћања,Е-новац,Сервиси за подршку е-трговини, плаћању и логистици, Етичка питања е-пословања; Мобилно рачунарство и м-трговина: Бежични уређаји и медији преноса, Бежичне мреже према дometу,Мобилно рачунарство и мобилна трговина,Примене м-трговине, Свеprisутно рачунарство и технологије које су у његовој основи,Претње бежичним мрежама; Анализа извештаја;Дискусија и оцењивање извештаја;Системи за подршку менаџменту (СПО, ЕС, УИС): Појам менаџмента, одлучивања и подршке одлучивању,Мултидимензионална анализа података и дата мининг,Дигиталне контролне табле,Визуализација података, виртуелна стварност,Појам вештачке интелигенције,Експертни системи и компоненте,Обрада природног језика, појам неуронске мреже; Одлучивање при набавци ИС (методи прорачуна трошкова, процена исплативости и трошкова експлоатације):Процес планирања у ИТ,Појам процеса,Животни циклус развоја софтвера,Алтернативне методе развоја софтвера,Могућности набавке ИТ, критеријуми за избор,Процена трошкова поседовања система,Улога одржавања; Процес селекције добављача: Заштита информационих ресурса,Претње са којима се сусрећемо код заштите информација,Механизми и поступци заштите,Политике заштите, Основни појмови криптографије,Континуитет пословања и процеси који га обезбеђују,Планирање опоравка од катастрофе. <i>Практична настава:Аудиторне вежбе</i> Прорачун основних показатеља поузданости и ефективности. Прорачун поузданости елемената. Прорачун поузданости система односно основних конфигурација резервирања.			
Литература			
1. Турбан: Увод у информационалне системе, Датастатус 2009			
Методе извођења наставе			
ИТС – учioniце. Предавања уз примену аудиовизуелних средстава.Аудиторне вежбе и дискусија			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
присутност настави	10	писмени испит	30
први колоквијум	30	усмени испт	
други колоквијум	30		