

Студијски програм/студијски програми : ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ	
Врста и ниво студија: Основне струковне студије	
Назив предмета: Пословно одлучивање применом информационих технологија	
Наставник (Име, средње слово, презиме): Радосављевић Мирослав	
Статус предмета: обавезан	
Број ЕСПБ: 8	
Услов: нема	
Циљ предмета Циљ овог предмета је овладавање основним појмовима из пословног одлучивања, као и разумевање контекста информационог технологија у процесу одлучивања. Рационално пословно одлучивање тражи рационалан приступ, па је и циљ овог предмета да студент разуме разлику између два управљања: оног рационалног и на чињеницама и научно заснованим проценама и оног које није научно засновано. Самослатна примена адекватних софтверских алата са разумевањем њихове улоге, могућности и ограничења. Адекватно поисловно извештавање.	
Исход предмета После успешног савладавања предмета студент ће бити у стању да: • Идентификује пословни проблем • Препозна нерешив проблем • Наведете примере пословних проблема који су слични проблему који проналази • Препозна категорију пословног проблема • Разуме разлике између категорија проблема • Формулише стратегију решавања проблема • Изабере адекватне софтверске алате који помажу у решавању проблема који је препознат и разуме разлоге избора алата • Идентификује и процени који ће од могућих софтверских алата бити адекватан проблему • Примени изабран алат и на адекватан писмени начин извести менаџмент организације • Наведете и објасните основне функције дигиталне контролне табле, управљачког информационог система, система за подршку одлучивању и експертског система • Користи активно најмање по један софтверски алат из претходне ставке • Познаје основне статистичке технике потребне за примену софтверских алата	
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Појам пословног проблема. Врсте проблема. Комплексност проблема. Категорије проблема. Појам одлучивости. Модел за формулисање стратегије решавања проблема. Извештавање у писменој форми, консултантски извештај. Мерење ефеката пословне одлуке. Balanced Scorecard. Софтвер за подршку доношењу управљачких одлука. Информациони системи за помоћ код одлучивања. Дигитална контролна табла. Ексел као алат за формирање дигиталне контролне табле. Управљачки информациони систем. Системи за подршку одлучивању. Компоненте СПО. Изградња СПО. Експертски системи. Ексел и систем Р као платформе за развој ЕС и СПО. Корелација, линеарна регресија, кластер-анализа, факторска анализа и анализа осетљивости (РОЦ анализа) са примерима примене у софтверу	
Литература Vicki Sauer Decision Support Systems for Business Intelligence, Willey Допунска: материјали са предавања	
Број часова активне наставе	Остали часови

Предавања: 4	Вежбе:0	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Предавања уз практичне илустрације, интерактивни рад, пројектни рад у малим групама, изучавање студија случаја, проигравање сценарија, симулације и играње улога.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
Први колоквијум	35	Завршни испит	15	
Други колоквијум	35			
Пројектни задатак са одбраном	15			