

Студијски програм/студијски програми: Финансије и рачуноводство				
Врста и ниво студија: Основне струковне студије				
Назив предмета: Информатика				
Наставник: Славиша Ј. Трајковић; Александар С. Закић				
Статус предмета: Обавезни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов:				
Циљ предмета Да се студенти упознају са основама информатичке науке и њене примене у пословним системима. Циљ се постиже изучавањем основних компоненти савремених информационих система, рачунарских мрежа, начина организације података, програмирања обраде, метода пројектовања ИС-а, као и упознавањем са основним техникама рада на персоналним рачунарима.				
Исход предмета Оспособљавање студената да самостално учествују у пројектовању ИС у пословним системима, познавање алата за развој софтвера и примену техника и метода информационе технологије, као и практичног знања рада са оперативним системом WINDOWS и програмским пакетом MICROSOFT OFFICE.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Изучавање научних и техничких предуслова настанка информатике. Карактеристике информатичког доба и савремених информационих технологија. Развој ИС-а, категорије управљачких ИС-а, технике и средства за развој пословних ИС-а. Карактеристике, структура елементи рачунарских система, хардвер и софтвер рачунара. Организационе јединице и модели података, датотеке и операције са датотекама, базе података. Рачунарске мреже, всте рачунарских мрежа, карактеристике интернета. Сервиси интернета.Пројектовање и развој ИС-а. Програмирање и програмски језици. <i>Вежбе</i> Учешће студената при решавању задатака на рачунским вежбама. Практичне вежбе у коњутерској учионици и могућност самосталног вежбања и рада са оперативним системом WINDOWS и програмским пакетом MICROSOFT OFFICE. Консултације после предавања и вежби. Израда домаћих и семинарских радова.				
Литература Трајковић, С., <i>Увод у информационе системе</i> , Виша пословна шкоал, Блаце, 2006.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Наставни програм се остварује теоретском наставом, консултацијама и практичним вежбама на РС рачунарима. Тежиште вежби је у оперативном систему WINDOWS, као и у пакету програма MICROSOFT OFFICE.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		25
практична настава	5	усмени испт		25
колоквијум-и	30			
семинар-и	10			