



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ПРВОГ СТЕПЕНА ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА

Спецификација предмета Програмирање

– Шифра: ОС-110

Студијски програм/студијски програми : Пословни информациони системи			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Програмирање			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Сакал М. Мартон			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: није постављен			
Циљ предмета Овладавање основама структурног програмирања и овладавање основама програмирања догађаја .			
Исход предмета Студенти стичу систематизована знања о структурном програмирању и програмирању управљаног догађајима кроз развој једноставних, на пословне проблеме оријентисаних апликација у изабраном програмском језику.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Алгоритми линијске структуре. Алгоритми разгранате структуре. Алгоритми цикличне структуре. Низови. Типични поступци програмирања. Стрингови. Потпрограми. Области видљивости и важења променљивих. Алгоритми сортирања. Рекурзија. Датотеке. Програмирање догађаја. Особине компоненти. Методе компоненти. Догађаји компоненти. Једноставне базе података. <i>Вежбе:</i> Израда Console апликација и Windows Form апликација помоћу Visual Studio.			
Литература Сакал, М., Трнинић, Ј. Раковић, Ј. (2012), <i>Програмирање – Збирка задатака</i> , Економски факултет, Суботица Трнинић Ј. (1998): <i>Методe и технике програмирања</i> , Економски факултет, Суботица (изабрана поглавља)			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 45	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе: Фронтални рад, индивидуални рад, рад у пару, индивидуализовани рад, групни рад.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	40
колоквијум-и	50	усмени испит	10
домаћи задаци		
семинарски рад			
студија случаја			
Вежбе у рачунарској лабораторији			
СВЕГА	50		50