

<b>Студијски програм:</b> Пословна информатика и е-бизнис			
<b>Назив предмета:</b> Програмирање			
<b>Наставник:</b> др Сакал М. Мартон, ванредни проф.			
<b>Статус предмета:</b> Обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема услова			
<b>Циљ предмета</b> Овладавање основама структурног програмирања и овладавање основама програмирања догађаја.			
<b>Исход предмета</b> Студенти стичу систематизована знања о структурном програмирању и програмирању управљаног догађајима кроз развој једноставних, на пословне проблеме оријентисаних апликација у изабраном програмском језику.			
<b>Садржај предмета</b> <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>Практична настава</i> Израда Console апликација и Windows Form апликација помоћу Visual Studio.			
<b>Литература</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сакал, М., Трнинић, Ј. Раковић, Л. (2012), Програмирање - Збирка задатака, Економски факултет, Суботица</li> <li>• Трнинић Ј. (1998): Методе и технике програмирања, Економски факултет, Суботица (изабрана поглавља)</li> </ul>			
<b>Број часова</b>	<b>активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 30</b>	<b>Практична настава: 30</b>
<b>Методe извођења наставе</b> Фронтални рад, индивидуални рад, рад у пару, индивидуализовани рад, групни рад.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	Поена	<b>Завршни испит</b>	Поена
активност у току предавања	5	писмени испит	25
практична настава	5	усмени испит	20
колоквијум 1	30	.....	
колоквијум 2	/		
семинар-и	15		