

Студијски програм:	ОАС Информационе технологије		
Назив предмета:	Практикум из програмирања		
Наставник:	Благојевић Д. Марија		
Статус предмета:	О		
Број ЕСПБ:	4		
Услов:	нема		
Циљ предмета			
Познавање и коришћење интегрисаног развојног окружења, продубљивање знања градива обухваћеног предметом Увод у програмирање, припрема за боље савладавање предмета где је потребно познавање процедуралног програмирања.			
Исход предмета			
Студенти умеју да користе развојно окружење, уносе, компајлирају и тестирају програме.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Језик С. Структура програма, основни типови, улазно/излазне наредбе, контролне структуре. Декомпозиција (функције). Сложени типови података. Показивачи и механизам динамичке алокације и деалокације са примерима.			
<i>Практична настава</i>			
Израда програма у језику С који обухвата контролу тока програма, функције, низове, структуре, датотеке. Израда алгоритамских шема. Упознавање са поступком писања и извршавања програма. Коришћење компајлера и тестирање програма.			
Литература:			
1.	Чабаркапа, М., Матковић, С.: С/С++ Збирка задатака, Круг, Београд, 2003, ИСБН 86-7136-104-7.		
2.	Урошевић, В.: Програмски језик С, Уџбеник, Технички факултет, Чачак, 2008, ИСБН 978-86-7776-068-7, COBISS.SR-ID 154223116, 176 с.		
3.	Урошевић, В., Ристић, О., Благојевић, М., Савић, Б.: Програмски језик Ц-Збирка задатака, издавач Факултет техничких наука Чачак, 2013. Научно-наставно веће Факултета техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу је одлуком број 8-719/25 од 24.4.2013. одобрило издавање и штампање ове збирке. ИСБН 978-86-7776-151-6		
4.			
5.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 1	Практична настава: 1 + 0
Методe извођења наставе			
Интерактивна наставе (наставне методе: популарно предавање, дискусија, методе практичног рада, радионице); активирани облици учења: вербално смисаоно рецептивно учење, учење открићем, кооперативно учење, практично учење.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	30
практична настава	40	усмени испит	
колоквијум-и	30		
семинар-и			