

Студијски програм: ОАС ИТ, ОАС ИТМ			
Назив предмета: Практикум из програмирања			
Наставници: Небојша Љ. Станковић			
Статус предмета: обавезни			
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, СОBISS.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			
Број часова активне наставе: 2	Теоријска настава: 1	Практична настава: 1	
Методe извођења наставе			
Интерактивна настава (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			