

Пун назив		ПРОГРАМСКИ ЈЕЗИЦИ				
Скраћени назив	Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Л)		
ПЈ	обавезан	III	6,0	2	1	1
Шифра предмета	АЕ018		ЕЕ018		РИ018	
Школска година од које се програм реализује			2005/2006			
Врста и ниво студија, студијски програми: Академски студиј електротехнике. Први циклус. Студијски програми: Аутоматика и електроника, Електроенергетика, Рачунарство и информатика						
Условљеност другим предметима: Нема услова пријављивања и слушања предмета.						
Циљеви изучавања предмета: Циљ предмета је да студентима објасни теоријске и практичне основе програмских језика.						
Име и презиме наставника и сарадника: Ванр. проф. др Драган Јанковић-наставник, Мр Сњежана Милинковић - виши асистент, Огњен Бјелица -асистент						
Метод наставе и савладавање градива: Настава се изводи у облику предавања, аудиторних вјежби и вјежби на рачунару. Учење, семинарски радови и задаће.						
Садржај предмета по седмицама:						
1	Развој и врсте програмских језика. Класификација програмских језика.					
2	Хронологија развоја и карактеристике програмских језика.					
3	Елементи и синтакса програмских језика. Азбука језика. Резервисане ријечи.					
4	Структура програма. Формалан опис синтаксе. БНФ нотација.					
5	Типови података. Слаби и јаки типови података.					
6	Елементарни, изведени и дискретни типови података.					
7	Основне управљачке структуре. Секвенца наредби и блок. Структуре селекција.					
8	I парцијални испит					
9	Програмске петље.					
10	Структурни типови података.					
11	Поља. Записи. Скупови. Датотеке.					
12	Динамичке структуре података. Показивачи. коришћење показивача.					
13	Имплементација магазина, листа, редова и стабла.					
14	Потпрограми. Функције и процедуре. Пренос аргумената.					
15	Глобалне промјенљиве. Рекурзивни потпрограми.					
16	Интернет. Језици за програмирање на Интернету.					
17	II парцијални испит					
Оптерећење студента по предмету:						
<i>Недјелно:</i>			<i>У семестру:</i>			
Кредитни коефицијент 6/30=0,200			Укупно оптерећење за предмет:			
Недјелно оптерећење: =0,200 x 40 сати = 8 сати			6 кредита x 30 сати/кредиту= 180 сати			
			Активна настава: 4 x 15= 60 сати предавања и вјежби,			
			Континуална провјера знања: 12 сати			
			Завршна провјера знања: 5 сати			
			Самосталан рад: учење, консултације 103 сати			
Обавезе студента: Студенти су обавезни да похађају наставу, лабораторијске вјежбе, да раде колоквије, семинарске радове и задаће.						
Литература: Милена Станковић. Програмски језици, Електронски факултет Ниш, 2000. Ласло Краус, Програмски језик C са решеним задацима, Академска мисао 2004.						
Облици провјере знања и оцјењивање: Редовно присуство настави доноси до 10 бодова, лабораторијске вјежбе доносе до 15 бодова, колоквијуми доносе до 40 бодова, завршни испит доноси до 35 бодова. Пролозна оцјена се добије ако се сакупи 50 или више бодова.						

Посебна напомена за предмет:

Садржај аудиторних вјежби по седмицама:	
1	Показивачи
2	Динамичка меморија
3	Динамичка меморија
4	Динамичка меморија
5	Структуре
6	Структуре
7	Уније
8	<i>I парцијални испит</i>
9	Функције
10	Функције
11	Функције
12	Функције
13	Фајлови
14	Фајлови
15	Фајлови
16	Фајлови
17	<i>II парцијални испит</i>
Лабораторијске вјежбе које се изводе у оквиру предмета:	
Показивачи и динамичка меморија	
Структуре и уније	
Функције	
Фајлови	
Напомене:	