

## ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: **САВРЕМЕНЕ РАЧУНАРСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ**

Наставни предмет: **ОСНОВИ ПРОГРАМИРАЊА**

Недеља	Теоријска настава - Предавања		Практична настава			
	сати	Тема	Рачунарске вежбе		Практичне вежбе	
			сати	Тема	сати	Тема
I	2	Појам програмирања, пројектовање, писање, превођење, извршавање и тестирање.			2	Лабораторијска вежба 1
II	2	Основни појмови о С језику (карактеристике, развојно окружење)			2	Лабораторијска вежба 2
III	2	Структура С програма ( типови података, кључне рећи, наредбе, операнди, оператори, изрази и изкази). Претпроцесорске директиве			2	Лабораторијска вежба 3
IV	2	Основне алгоритамске структуре у С језику. Контрола тока програма (секвенца, селекција, петље).			2	Лабораторијска вежба 4
V	2	Унос и приказ података, улазно/излазне наредбе			2	Лабораторијска вежба 5
VI	2	Потпрограми, декларација, дефиниција и позиви функција, аргументи и повратне вредност.			2	Надокнада вежбе.
VII	2	Сложене структуре и изведени типови података, показивачи, референце			2	Лабораторијска вежба 6
VIII		<b>Први колоквијум</b>				
IX	2	Рад са низовима.			2	Лабораторијска вежба 7
X	2	Рад са пољима и матрицама			2	Лабораторијска вежба 8
XI	2	Рад са знаковним низовима - стринговима			2	Лабораторијска вежба 9
XII	2	Управљање датотекама			2	Лабораторијска вежба 10
XIII	2	Рекурзија и разгранате структуре – стабло, и структуре за брзо тражење података			2	Надокнада вежбе.
XIV		<b>Други колоквијум</b>				