



Силабус предмета: ИО-13 Увод у рачунарство

Недеља	Датум	Назив наставне јединице	Назив вежбе
1.	06.10.2014.	Бројни системи. Превођење бројева. Представљање целих бројева. Бинарна аритметика. Представљање бројева у покретном зарезу.	
2.	13.10.2014.	Представљање BCD бројева. Представљање знакова. Булова алгебра - постулати и основне теореме. Прекидачка алгебра.	
3.	20.10.2014.	Прекидачке функције и изрази. Елементарна логичка кола. Изведена кола. Синтеза прекидачких мрежа. Метода МакКласкија.	
4.	27.10.2014.	Метода Карноових мапа. Корисна кола.	
5.	03.11.2014.	Коначни аутомати – појам и задавање. Измена типа аутомата. Путеви у аутомату. Минимизација аутомата.	
6.	10.11.2014.	Појам секвенцијалног кола, структуре и типови. Лечеви, SR леч, D леч.	
7.	17.11.2014.	Флип-флопови. Методи тактовања. Комбиновање лечева. Анализа и синтеза секвенцијалних кола.	
8.	24.11.2014.	Регистри. Бројачи. Основна аритметичка кола.	
9.	05.12.2014.	Кодирање, детекција и корекција грешака	
10.	08.12.2014.	Историјски развој рачунара. Увод у структуру рачунара.	
11.	15.12.2014.	Структура централне процесорске јединице.	
12.	22.12.2014.	Главна меморија.	
13.	29.12.2014.	Кеш меморија.	
14.	05.01.2015.	Секундарна меморија.	
15.	12.01.2015.	Организација улаза/излаза.	