



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2018/2019.	Дигитална електроника	2273	Електроника и телекомуникације, Рачунарска техника и информатика	Први	3.	VI		

### ПЛАН ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Ч
I	П1	Стандардни секвенцијални модули, декодери, кодери	
II	П2	Мултиплексори, демултиплексори, комутатори	
III	П3	Бистабилна кола	
IV	П4	Стандардни секвенцијални модули, регистри	
V	П5	Бројачи, асинхрони и синхрони. Бројачи произвољног модула	
VI	П6	Кружни бројачи, бројачке мреже	
VII	П7	Програмибилни логички модули, ROM, PROM, EPROM	
VIII	П8	Програмибилна дигитална кола, класификација PLD-а, технологија програмирања	
IX	П9	Полупроводничке меморије, RAM	
X	П10	Динамички RAM, Организација DRAM-а	
XI	П11	Аритметичка кола, сабирачи и одузимаачи	
XII	П12	Множачи и дјелитељи	
XIII	П13	D/A конвертори	
XIV	П14	A/D конвертори	
XV	П15	Пројектни задаци	

П1, П2, ....., П15 – Предавање прво, Предавање друго, ....., Предавање петнаесто, Ч – Часова

## ПЛАН ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица	Ч
I	B1	ТВ	Секвенцијална кола, декодер, кодер	
II	B2	ПВ	Конвертор кода	
III	B3	ПВ	Декодер, приоритетни кодер	
IV	B4	ПВ	Мултиплексер	
V	B5	ТВ	Бистабилна кола, регистри	
VI	B6	ПВ	Бистабилна кола, стационарни регистри	
VII	B7	ТВ	Бројачи	
VIII	B8	ПВ	Помјерачки регистар, псеудослучајни генератор	
IX	B9	ПВ	Редни бројач	
X	B10	ПВ	Синхрони бројач, кружни бројач, бројачке мреже	
XI	B11	ТВ	Програмабилне меморије, полупроводничке меморије, организација RAM-а	
XII	B12	ТВ	Аритметичка кола	
XIII	B13	ПВ	Компаратори, сабирачи	
XIV	B14	ПВ	D/A конвертори	
XV	B15	ПВ	A/D конвертори	

B1, B2, ..., B15 – Вјежба прва, Вјежба друга, ..., Вјежба петнаеста, ТВ – Теоријска вјежба, ПВ – Практична вјежба, Ч – Часова

## РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Група	Дан	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
Г1				3	Проф. др Бранко Блануша
Г2					
Г3					
Г4					

Г1, Г2, Г3, Г4 – Група прва, Група друга, Група трећа, Група четврта, Ч – Часова

## РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Група	Дан	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Сарадник
Г1				2+1	Велибор Шкобић, ма
Г2					
Г3					
Г4					

Г1, Г2, Г3, Г4 – Група прва, Група друга, Група трећа, Група четврта, Ч – Часова

**ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:**

**доц. др Дино Косић**