



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Катедра за електронику



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2018/2019.	Аналогна интегрисана кола	2318	Електроника и телекомуникације	Први	Трећа	V		

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Увод. Планарна технологија. Униполарне компоненте.					2	доц. др Александар Пајкановић
II	П2	CMOS технологија. Скалирање					2	доц. др Александар Пајкановић
III	П3	Униполарне компоненте					2	доц. др Александар Пајкановић
IV	П4	Моделовање компонената					2	доц. др Александар Пајкановић
V	П5	Струјне и напонске референце					2	доц. др Александар Пајкановић
VI	П6	Појачавачи					2	доц. др Александар Пајкановић
VII	П7	Диференцијални и каскодни појачавач					2	доц. др Александар Пајкановић
VIII	П8	Седмица колоквијума					2	доц. др Александар Пајкановић
IX	П9	Напредне технике лејаута					2	доц. др Александар

							Пајкановић
X	П10	Операциони појачавач 1/2					2 доц. др Александар Пајкановић
XI	П11	Операциони појачавач 2/2					2 доц. др Александар Пајкановић
XII	П12	Понављање					2 доц. др Александар Пајкановић
XIII	П13	Пројектни задатак					2 доц. др Александар Пајкановић
XIV	П14	Пројектни задатак					2 доц. др Александар Пајкановић
XV	П15	Пројектни задатак					2 доц. др Александар Пајкановић

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

ПЛАН ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица
I	B1	ПВ	Штампане плочице. Правилно пројектовање.
II	B2	ПВ	Компоненте, њихово монтирање и лемљење.
III	B3	ПВ	Linux OS
IV	B4	ПВ	Bash, Python
V	B5	ПВ	Ngspice, Magic
VI	B6	ПВ	Симулације струјних и напонских референци
VII	B7	ПВ	Лејаут струјних и напонских референци
VIII	B8	ПВ	Седмица колоквијума
IX	B9	ПВ	Симулације и лејаут појачавача
X	B10	ПВ	Диференцијални и каскодни појачавачи
XI	B11	ПВ	Операциони појачавач
XII	B12	ПВ	Понављање
XIII	B13	ПВ	Пројектни задатак
XIV	B14	ПВ	Пројектни задатак
XV	B15	ПВ	Пројектни задатак

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

РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Група	Дан	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Сарадник
Г1				2	доц. др Александар Пајкановић

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

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:

доц. др Жељко Ивановић