



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING



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.	Сриједа		08:00-10:00	1106	2	Доц. др Жељко Ивановић
II	П2	CMOS технологија. Скалирање					2	Доц. др Жељко Ивановић
III	П3	Моделовање компонената					2	Доц. др Жељко Ивановић
IV	П4	Струјни извори					2	Доц. др Жељко Ивановић
V	П5	Напонске референце					2	Доц. др Жељко Ивановић
VI	П6	Појачавачи					2	Доц. др Жељко Ивановић
VII	П7	Понављање					2	Доц. др Жељко Ивановић
VIII	П8	Колоквијум					2	Доц. др Жељко Ивановић
IX	П9	Диференцијални и каскодни појачавачи					2	Доц. др Жељко Ивановић
X	П10	Операциони појачавач					2	Доц. др Жељко

								Ивановић
XI	П11	Линеарни стабилизатори.					2	Доц. др Жељко Ивановић
XII	П12	Пројектовање линеарних стабилизатора.					2	Доц. др Жељко Ивановић
XIII	П13	Штампане плочице. Правилно пројектовање.					2	Доц. др Жељко Ивановић
XIV	П14	Компоненте, њихово монтирање и лемљење.					2	Доц. др Жељко Ивановић
XV	П15	Колоквијум					2	Доц. др Жељко Ивановић

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

ПЛАН ВЈЕЖБИ

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

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	Сриједа	10:00-12:00	1106	2	Др Александар Пајкановић, виши асист.

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

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:

доц. др Дино Косић