



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.	Радио комуникације	2325	Електроника и телекомуникације	I	3.	VI		1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Подјела спектра.	по распореду	по распореду	по распореду	Бања Лука	2	Доц. Др Славко Шајић
II	П2	Шум и сметња.	по распореду	по распореду	по распореду	Бања Лука	2	Доц. Др Славко Шајић
III	П3	Архитектура радио-предајника и радио-пријемника.	по распореду	по распореду	по распореду	Бања Лука	2	Доц. Др Славко Шајић
IV	П4	Основе РФ појачавача и мјешачи.	по распореду	по распореду	по распореду	Бања Лука	2	Доц. Др Славко Шајић
V	П5	Фактор шума и осјетљивост радио пријемника.	по распореду	по распореду	по распореду	Бања Лука	2	Доц. Др Славко Шајић
VI	П6	Селективност	по распореду	по распореду	по распореду	Бања Лука	2	Доц. Др Славко Шајић
VII	П7	Интермодулациона изобличења	по распореду	по распореду	по распореду	Бања Лука	2	Доц. Др Славко Шајић
VIII	П8	Синтезатори фреквенција и осцилатори.	по распореду	по распореду	по распореду	Бања Лука	2	Доц. Др Славко Шајић
IX	П9	Модулатори и демодулатори.	по распореду	по распореду	по распореду	Бања Лука	2	Доц. Др Славко Шајић

X	П10	Основне мреже за прилагођење	по распореду	по распореду	по распореду	Бања Лука	2	Доц. Др Славко Шајић
XI	П11	Параметри антена	по распореду	по распореду	по распореду	Бања Лука	2	Доц. Др Славко Шајић
XII	П12	Улазна кола радио пријемника. Аутоматска регулација појачања.	по распореду	по распореду	по распореду	Бања Лука	2	Доц. Др Славко Шајић
XIII	П13	Мјерење основних параметара радио предајника и радио пријемника.	по распореду	по распореду	по распореду	Бања Лука	2	Доц. Др Славко Шајић
XIV	П14	Домет радио-комуникације. Електромагнетска компатибилност.	по распореду	по распореду	по распореду	Бања Лука	2	Доц. Др Славко Шајић
XV	П15	Колоквијум 2	по распореду	по распореду	по распореду	Бања Лука	2	Доц. Др Славко Шајић

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

ПЛАН ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица
I	B1	ТВ	Карактеристике радио-таласа
II	B2	ТВ	Електронска кола, мреже и склопови у радио-техници
III	B3	ТВ	Прорачун параметара RF вода
IV	B4	ТВ	Селективна кола и трансформатори
V	B5	ТВ	Прилагођење импедансе и филтрирање хармоника примјеном реактивних кола
VI	B6	ТВ	Аутоматска антенска прилагодна кола за VF опсег
VII	B7	ТВ	RF појачавачи малих сигнала
VIII	B8	ТВ	Међуфреквенцијски појачавачи
IX	B9	ТВ	RF појачавачи снаге
X	B10	ТВ	Претварачи фреквенција
XI	B11	ТВ	Регулација појачања пријемника
XII	B12	ТВ	Генерисање референтних сигнала у радио-уређајима
XIII	B13	ТВ	Напонски контролисани осцилатори
XIV	B14	ТВ	Фазне петље

XV	B15	ТВ	Синтезатори фреквенција
----	-----	----	-------------------------

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	по распореду	по распореду	по распореду (предлажемо лабораторију за телекомуникације 2206)	по плану и програму предмета (укупно у семестру је 15 часова аудиторних вјежби и 15 часова лабораторијских вјежби)	Борис Малчић, ма

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

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:

доц. др Дино Косић