



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.	Заштита у електроенергетским системима	2366	Електроенергетика и аутоматика	Први	Четврта	VII	10	1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Увод	Понедељак	01.10.2018.	08:00 – 10:00	Сала 11	3	Проф. др Зоран Стојановић
II	П2	Електромеханички релеји					3	Проф. др Зоран Стојановић
III	П3	Статички релеји					3	Проф. др Зоран Стојановић
IV	П4	Дигитални релеји					3	Проф. др Зоран Стојановић
V	П5	Прекострујна заштита водова					3	Проф. др Зоран Стојановић
VI	П6	Земљоспојна заштита водова					3	Проф. др Зоран Стојановић
VII	П7	Диференцијална заштита водова					3	Проф. др Зоран Стојановић
VIII	П8	Дистантна заштита водова					3	Проф. др Зоран Стојановић
IX	П9	Заштита синхроних генератора					3	Проф. др Зоран Стојановић

X	П10	Заштита енергетских трансформатора					3	Проф. др Зоран Стојановић
XI	П11	Заштита сабирница					3	Проф. др Зоран Стојановић
XII	П12	Резервне и заштите од отказа прекидача					3	Проф. др Зоран Стојановић
XIII	П13	Заштита електричних мотора					3	Проф. др Зоран Стојановић
XIV	П14	Заштита кондензаторских батерија					3	Проф. др Зоран Стојановић
XV	П15	Означивање заштитних функција					3	Проф. др Зоран Стојановић

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

ПЛАН ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица
I	B1	ТВ	Примјери подешавања електромеханичких релеја
II	B2	ТВ	Примјери подешавања статичких релеја
III	B3	ТВ	Примјери подешавања дигитални релеја
IV	B4	ПВ	Естимација параметара сигнала Фуријеовом нерекурзивном и рекурзивном методом
V	B5	ПВ	Побољшање Фуријеовог алгоритма примјеном предфилтра опадајуће једносмјерне компоненте
VI	B6	ТВ	Континуирана провјера знања
VII	B7	ТВ	Примјери подешавања прекострујне заштите водова
VIII	B8	ТВ	Примјери подешавања земљоспојне заштите водова
IX	B9	ТВ	Примјери подешавања диференцијалне заштите водова
X	B10	ТВ	Примјери подешавања дистантне заштите водова
XI	B11	ТВ	Примјери подешавања заштите синхроних генератора, енергетских трансформатора, сабирница и електричних мотора
XII	B12	ПВ	Испитивање струјних и напонских релеја
XIII	B13	ПВ	Испитивање диференцијалног релеја RD 4a-2 и релеја REF615
XIV	B14	ПВ	Испитивање дистантног релеја
XV	B15	ТВ	Континуирана провјера знања

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	Сриједa	09:00 – 12:00	Сала 11	3	Предраг Мршић, ма, в. асист.

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

ШЕФ КАТЕДРЕ:

Проф. др Петар Матић