



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 дистрибутивних и индустријских мрежа	1022	Електроенергетски и индустријски системи	Други	Прва	I	9	1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Увод	Понедељак		17:00 – 19:00	1109	2	Проф. др Зоран Стојановић
II	П2	Напонски трансформатори					2	Проф. др Зоран Стојановић
III	П3	Струјни трансформатори					2	Проф. др Зоран Стојановић
IV	П4	Основна заштита водова 10 kV и 20 kV					2	Проф. др Зоран Стојановић
V	П5	Резервна заштита водова 10 kV и 20 kV					2	Проф. др Зоран Стојановић
VI	П6	Заштита сабирница 10 kV и 20 kV					2	Проф. др Зоран Стојановић
VII	П7	Основна заштита водова 35 kV					2	Проф. др Зоран Стојановић
VIII	П8	Резервна заштита водова 35 kV и заштита сабирница 35 kV					2	Проф. др Зоран Стојановић
IX	П9	Основна заштита водова					2	Проф. др Зоран

		110 kV					Стојановић
X	П10	Резервна заштита водова 110 kV				2	Проф. др Зоран Стојановић
XI	П11	Заштита сабирница 110 kV				2	Проф. др Зоран Стојановић
XII	П12	Заштита енергетских трансформатора 35/10 kV				2	Проф. др Зоран Стојановић
XIII	П13	Заштита енергетских трансформатора 110/X kV				2	Проф. др Зоран Стојановић
XIV	П14	Примјена локалне аутоматике у дистрибутивним трансформаторским станицама				2	Проф. др Зоран Стојановић
XV	П15	Утицај дистрибуираних извора на селективност заштите у дистрибутивним мрежама				2	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	Избор напонских трансформатора
II	B2	ТВ	Избор струјних трансформатора
III	B3	ТВ	Примјери подешавања заштите у мрежи 10 kV и 20 kV - 1
IV	B4	ТВ	Примјери подешавања заштите у мрежи 10 kV и 20 kV - 2
V	B5	ТВ	Примјери подешавања заштите у мрежи 10 kV и 20 kV - 3
VI	B6	ТВ	Примјери подешавања заштите у мрежи 35 kV - 1
VII	B7	ТВ	Примјери подешавања заштите у мрежи 35 kV - 2
VIII	B8	ТВ	Примјери подешавања заштите у мрежи 35 kV - 3
IX	B9	ТВ	Примјери подешавања заштите у кабловској мрежи 110 kV
X	B10	ТВ	Примјери подешавања заштите у надземној мрежи 110 kV
XI	B11	ТВ	Примјери подешавања заштите енергетских трансформатора 35/10 kV

XII	B12	ТВ	Примјери подешавања заштите енергетских трансформатора 110/X kV
XIII	B13	ТВ	Координација прекострујне заштите са инверзном карактеристиком у средњенапонским мрежама - 1
XIV	B14	ТВ	Координација прекострујне заштите са инверзном карактеристиком у средњенапонским мрежама - 2
XV	B15	ТВ	Координација прекострујне заштите са инверзном карактеристиком у средњенапонским мрежама - 3

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	Понедељак	19:00 – 21:00	1104	2	Предраг Мршић, ма, в. асист.

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

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:

доц. др Дино Косић