



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2018/2019.	Електричне инсталације и освјетљење	2377	Електроенергетика и аутоматика	Први	IV	VIII		1

ПЛАН ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Ч
I	П1	Упознавање са планом рада на предмету. Дефиниција и разврставање електричних инсталација.	2
II	П2	Пријемници електричне енергије. Компензације реактивне енергије.	2
III	П3	Поступак пројектовања и извођења електричних инсталација.	2
IV	П4	Стандарди и прописи.	2
V	П5	Основне компоненте електроенергетских инсталација ниског напона.	2
VI	П6	Избор, размјештај и повезивање електричних компоненти у електричним инсталацијама.	2
VII	П7	Уземљење у електричним инсталацијама. Мјере заштите од додира електропроводних дијелова под напоном.	2
VIII	П8	Континуална провјера знања.	2
IX	П9	Заштитно уземљење и нуловање.	2
X	П10	ТТ и ТН системи заштите.	2
XI	П11	Прикључно и мјерно-разводно место. Израчунавање јачине струје и пада напона у разводним водовима електричних инсталација.	2
XII	П12	Израда примјера пројекта електричних инсталација.	2
XIII	П13	Громобранске, телекомуникационе и сигналне инсталације.	2
XIV	П14	Природа и извори свјетлости. Фотометријски прорачуни.	2
XV	П15	Континуална провјера знања.	2

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

ПЛАН ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица	Ч
I	B1	ТВ	Извођење израза за пад напона и израда задатака на ту тему.	3
II	B2	ТВ	Одређивања потребног пресјека напојног вода на основу података о дозвољеној вриједности пада напона.	3
III	B3	ТВ	Извођење израза за пад напона на воду са расподјељеном потрошњом и израда задатака на ту тему.	3
IV	B4	ТВ	Избор пресјека проводника за случај расподјељене потрошње.	3
V	B5	ТВ	Избор пресјека проводника. Принцип одређивања пресјека кабла и његове заштите.	3
VI	B6	ТВ	Принцип избора кабла у погледу дозвољених оптерећења у складу са стандардом SRPS.	3
VII	B7	ТВ	Принцип одређивања пресјека проводника ако нема других проводника положених паралелно каблу који се бира.	3
VIII	B8	ТВ	Континуирана провјера знања.	
IX	B9	ПВ	Провјера изабраних осигурача с обзиром на услове покретања покретања електромотора. Провјера селективности дјеловања осигурача.	3
X	B10	ПВ	Провјера пресјека изабраног кабла и обзиром	3
XI	B11	ПВ	Повезивање кабловске прикључне кутије и мјерних разводних ормара. Напон додира.	3
XII	B12	ПВ	Заштита од индиректног додира. Пројекат стамбене зграде први дио.	3
XIII	B13	ПВ	Пројекат стамбене зграде други дио.	3
XIV	B14	ПВ	Пројекат стамбене зграде трећи дио.	3
XV	B15	ПВ	Континуирана провјера знања	3

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

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Група	Дан	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
Г1	Петак	15:15 - 17:00	Сала 1104	2	Доц. др Страхил Гушавац

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

РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Група	Дан	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Сарадник
Г1	Понедјелак	10:15 - 13:00	Сала 1102	3	Бојан Ерцег, ма

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

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:

доц. др Дино Косић