



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2018/2019.	Електротехника		Сви студијски програми	Први	Прва	III	59	1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Кулонов Закон, Електростатичко поље, Вектор електричног поља	Сриједа	17.10.2018.	10.00 – 12.00	Сала 21	2	Проф. др Тихомир Латиновић
II	П2	Електрични флуks, Гаусов закон и Електрични потенцијал, Веза потенцијала и вектора	Сриједа	24.10.2018.	10.00 – 12.00	Сала 21	2	-
III	П3	Кондензатори и везе Кондензатора	Сриједа	31.10.2018.	10.00 – 12.00	Сала 21	2	-
IV	П4	Истосмијерне струје (Вектор густине струје J. Интензитет струје I. Омов закон.	Сриједа	07.10.2018.	10.00 – 12.00	Сала 21	2	-
V	П5	Кирхофова правила. Методе за решавање електричних мрежа. Метода потенцијала чворова. Теорема суперпозиције.	Сриједа	14.11.2018.	10.00 – 12.00	Сала 21	2	-
VI	П6	Тевененова и Нортонова теорема, Теорема максималне снаге, Методе за прорачун истосмијерних кола),	Сриједа	21.11.2018.	10.00 – 12.00	Сала 21	2	-
VII	П7	1 Колоквиј	Сриједа	28.11.2018.	10.00 – 12.00	Сала 21	2	-
VIII	П8	Електромагнетизам, Обртна магнетна поља, Феромагнетици у наизмјеничним колима, Електромагнет	Сриједа	05.12.2018.	10.00 – 12.00	Сала 21	2	-
IX	П9	Наизмјеничне струје и вишефазна кола,	Сриједа	12.12.2018.	10.00 – 12.00	Сала 21	2	-
X	П10	Мостне методе,	Сриједа	19.12.2018.	10.00 – 12.00	Сала 21	2	-

XI	П11	Пригушница, Трансформатор,	Сриједа	26.12.2018.	10.00 – 12.00	Сала 21	2	-
XII	П12	Обртна магнетна поља,	Сриједа	09.01.2019.	10.00 – 12.00	Сала 21	2	-
XIII	П13	РЛ, РЦ, РЛЦ кола	Сриједа	16.01.2019.	10.00 – 12.00	Сала 21	2	-
XIV	П14	Асинхрони Мотори, Синхрони генератори , Електрично покретање и избор мотора,	Сриједа	23.01.2019.	10.00 – 12.00	Сала 21	2	-
XV	П15	2 Колоквиј	Сриједа	30.1.2018.	10.00 – 12.00	Сала 21	2	-

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

ПЛАН ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица
I	B1	ПВ	Кулонов Закон, Електростатичко поље, Вектор електричног поља – задаци
II	B2	ПВ	Електрични флуks, Гаусов закон и Електрични потенцијал, Веза потенцијала и вектора – задаци
III	B3	ПВ	Кондензатори и везе Кондензатора- задаци
IV	B4	ПВ	Истосмијерне струје (Вектор густине струје J. Интензитет струје I. Омов закон. – задаци
V	B5	ПВ	Кирхофова правила. Методе за решавање електричних мрежа. Метода потенцијала чворова. Теорема суперпозиције. – задаци
VI	B6	ПВ	Тевененова и Нортонова теорема, Теорема максималне снаге, Методе за прорачун истосмјерних кола), – задаци
VII	B7	ПВ	1 Колоквиј
VIII	B8	ПВ	Електромагнетизам, Обртна магнетна поља, Феромагнетици у наизмјеничним колима, Електромагнет- задаци
IX	B9	ПВ	Наизмјеничне струје и вишефазна кола, – задаци
X	B10	ПВ	Мостне методе, – задаци
XI	B11	ПВ	Пригушница, Трансформатор, – задаци
XII	B12	ПВ	Обртна магнетна поља, – задаци
XIII	B13	ПВ	РЛ, РЦ, РЛЦ кола – задаци
XIV	B14	ПВ	Асинхрони Мотори, Синхрони генератори , Електрично покретање и избор мотора, – задаци
XV	B15	ПВ	2 Колоквиј

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

Одговорни наставник:

Проф. др Тихомир Латиновић
