



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Катедра за општу електротехнику



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2019/2020.	Теорија електричних кола	2310	Електроника и телекомуникације, Електроенергетика и аутоматика	1.	2.	3.		

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Увод. Елементи електричних кола.	Петак		08:00-11:00	1106	3	Проф. др Владимир Рисојевић
II	П2	Одзиви у колима првог реда.					3	Проф. др Владимир Рисојевић
III	П3	Хевисајдова побуда. Индициона функција мреже. Диракова импулсна побуда. Гринова функција мреже.					3	Проф. др Владимир Рисојевић
IV	П4	Одзиви у колима другог реда.					3	Проф. др Владимир Рисојевић
V	П5	Суперпозициони интеграл. Конволуциони интеграл.					3	Проф. др Владимир Рисојевић
VI	П6	Одзив на прстопериодичну побуду. Комплексна функција мреже.					3	Проф. др Владимир Рисојевић
VII	П7	Мреже са два приступа.					3	Проф. др Владимир

								Рисојевић
VIII	П8	Прва провјера знања.					3	Проф. др Владимир Рисојевић
IX	П9	Тополошка анализа електричних мрежа.					3	Проф. др Владимир Рисојевић
X	П10	Једначине стања.					3	Проф. др Владимир Рисојевић
XI	П11	Анализа кола у фреквенцијском домену.					3	Проф. др Владимир Рисојевић
XII	П12	Осцилаторна кола.					3	Проф. др Владимир Рисојевић
XIII	П13	Анализа кола у сложенопериодичном режиму.					3	Проф. др Владимир Рисојевић
XIV	П14	Водови					3	Проф. др Владимир Рисојевић
XV	П15	Водови					3	Проф. др Владимир Рисојевић

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

ПЛАН И РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Сарадник
I	B1	ТВ	Елементи електричних кола.	Петак		11:15-13:00	1106	2	Доц. др Митар Симић
II	B2	ТВ	Одзиви у колима првог реда.					2	Доц. др Митар Симић
III	B3	ТВ	Хевисајдова побуда. Индициона функција мреже. Диракова импулсна побуда. Гринова функција мреже.					2	Доц. др Митар Симић

IV	B4	ТВ	Одзиви у колима другог реда.					2	Доц. др Митар Симић
V	B5	ТВ	Суперпозициони интеграл. Конволуциони интеграл.					2	Доц. др Митар Симић
VI	B6	ТВ	Одзив на простопериодичну побуду. Комплексна функција мреже.					2	Доц. др Митар Симић
VII	B7	ТВ	Мреже са два приступа.					2	Доц. др Митар Симић
VIII	B8	ТВ	Прва провјера знања.					2	Доц. др Митар Симић
IX	B9	ТВ	Тополошка анализа електричних мрежа.					2	Доц. др Митар Симић
X	B10	ТВ	Једначине стања.					2	Доц. др Митар Симић
XI	B11	ТВ	Анализа кола у фреквенцијском домену.					2	Доц. др Митар Симић
XII	B12	ТВ	Осцилаторна кола.					2	Доц. др Митар Симић
XIII	B13	ТВ	Анализа кола у сложенопериодичном режиму.					2	Доц. др Митар Симић
XIV	B14	ТВ	Водови					2	Доц. др Митар Симић
XV	B15	ТВ	Водови					2	Доц. др Митар Симић

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

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:

Доц. др Жељко Ивановић