



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Катедра за телекомуникације



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2019/2020.	Антене и простирање радио-таласа	2335	Електроника и телекомуникације	Први	Четврта	VII	10	1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Увод у предмет	Сријед	09.10.2019.	08:15 – 10:00	Сала 1010	2	Проф. др Славко Шајић
II	П2	Основни типови антена. Изотропни радијатор.	Сријед	16.10.2019.	08:15-10:00	1010	2	Проф. др Славко Шајић
III	П3	Метод	Сријед	23.10.2019.	08:15-10:00	1010	2	Проф. др Славко Шајић
IV	П4	Основне карактеристике/параметри антена	Сријед	30.10.2019.	08:15-10:00	1010	2	Проф. др Славко Шајић
V	П5	Полуталасни дипол	Сријед	06.11.2019.	08:15-10:00	1010	2	Проф. др Славко Шајић
VI	П6	Рам и ромб антене	Сријед	13.11.2019.	08:15-10:00	1010	2	Проф. др Славко Шајић
VII	П7	Хајгенсов радијатор	Сријед	20.11.2019.	08:15-10:00	1010	2	Проф. др Славко Шајић
VIII	П8	Танке жичане антене	Сријед	27.11.2019.	08:15-10:00	1010	2	Проф. др Славко Шајић
IX	П9	Левак антене	Сријед	04.12.2019.	08:15-10:00	1010	2	Проф. др Славко

								Шајић
X	П10	Рефлекторске антене	Сриједа	11.12.2019.	08:15-10:00	1010	2	Проф. др Славко Шајић
XI	П11	Антенска сочива	Сриједа	18.12.2019.	08:15-10:00	1010	2	Проф. др Славко Шајић
XII	П12	Штампане антене	Сриједа	25.12.2019.	08:15-10:00	1010	2	Проф. др Славко Шајић
XIII	П13	Антенски низови	Субота	04.01.2020.	08:15-10:00	1010	2	Проф. др Славко Шајић
XIV	П14	Слабљење и простирање радио-таласа у слободном простору	Субота	11.01.2020.	08:15-10:00	1010	2	Проф. др Славко Шајић
XV	П15	Утицај атмосфере на простирање таласа	Сриједа	14.01.2020.	08:15-10:00	1010	2	Проф. др Славко Шајић

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 и ПВ	Упознавање са основним типовима антена	Понедјељак	07.10.2019.	10:15-13:00	1009 и 1102	3	Борис Малчић, ма
II	B2	ТВ и ПВ	Софтверски алати за моделовање и симулацију антена (AntSyn, WIPL-D, Matlab, ...)	Понедјељак	14.10.2019.	10:15-13:00	1009 и 1102	3	Борис Малчић, ма
III	B3	ТВ и ПВ	Одређивање карактеристичне функције зрачења код антена	Понедјељак	21.10.2019.	10:15-13:00	1009 и 1102	3	Борис Малчић, ма
IV	B4	ТВ и ПВ	Одређивање добитка и директивности антена	Понедјељак	28.10.2019.	10:15-13:00	1009 и 1102	3	Борис Малчић, ма
V	B5	ТВ и ПВ	Методe за израчунавање импедансе антена	Понедјељак	04.11.2019.	10:15-13:00	1009 и 1102	3	Борис Малчић, ма

VI	B6	ТВ и ПВ	Аntenски низови – теорема о мултипликацији карактеристика	Понедјељак	11.11.2019.	10:15-13:00	1009 и 1102	3	Борис Малчић, ма
VII	B7	ТВ и ПВ	Прорачун ромб антене	Понедјељак	18.11.2019.	10:15-13:00	1009 и 1102	3	Борис Малчић, ма
VIII	B8	ТВ и ПВ	Прва писмена провјера	Понедјељак	25.11.2019.	10:15-13:00	1009 и 1102	3	Борис Малчић, ма
IX	B9	ПВ и ПВ	Антене са угаоним рефлектором	Понедјељак	02.12.2019.	10:15-13:00	1009 и 1102	3	Борис Малчић, ма
X	B10	ПВ и ТВ	Прорачун лијевак антена	Понедјељак	09.12.2019.	10:15-13:00	1009 и 1102	3	Борис Малчић, ма
XI	B11	ПВ и ТВ	Прорачун антенских сочива	Понедјељак	16.12.2019.	10:15-13:00	1009 и 1102	3	Борис Малчић, ма
XII	B12	ПВ и ТВ	Мјерење утицаја атмосфере на простирање таласа	Понедјељак	23.12.2019.	10:15-13:00	1009 и 1102	3	Борис Малчић, ма
XIII	B13	ПВ и ТВ	Провјера дисперзионе једначине/ јонизација таласа	Понедјељак	30.12.2019.	10:15-13:00	1009 и 1102	3	Борис Малчић, ма
XIV	B14	ПВ и ТВ	Коришћење Матлаб-а за симулацију и пројектовање антена	Субота	11.01.2020.	10:15-13:00	1009 и 1102	3	Борис Малчић, ма
XV	B15	ПВ и ТВ	Друга континуална провјера	Субота	18.01.2020.	10:15-13:00	1009 и 1102	3	Борис Малчић, ма

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

Продекан за наставу
Доц. др Жељко Ивановић