



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.	Савремене телекомуникације	2328	Електроника и телекомуникације	Први	Четврта	VII	7	1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Увод у савремене телекомуникације	Уторак	01.10.2019.	08:00-10:00	Сала 1107	2	Доц. др Славко Шајић
II	П2	Бинарне секвенце у телекомуникацијама.					2	Доц. др Славко Шајић
III	П3	Генерисање и особине линеарних псеудослучајних секвенци.					2	Доц. др Славко Шајић
IV	П4	Нелинеарне бинарне секвенце (генерисање и примјена).					2	Доц. др Славко Шајић
V	П5	Пренос у проширеном спектру-PPS.					2	Доц. др Славко Шајић
VI	П6	PPS системи преноса са директном секвенцом (DSSS)					2	Доц. др Славко Шајић
VII	П7	Системи преноса са фреквенцијским скакањем (FHSS)					2	Доц. др Славко Шајић
VIII	П8	Успостављање и одржавање					2	Доц. др Славко Шајић

		синхронизације у PPS системима.							
IX	П9	Вишеструки приступ.						2	Доц. др Славко Шајић
X	П10	Вишеструки пренос.						2	Доц. др Славко Шајић
XI	П11	Канали са вишепутним простирањем.						2	Доц. др Славко Шајић
XII	П12	Принципи ОФДМ технике преноса.						2	Доц. др Славко Шајић
XIII	П13	Радио-релејни системи.						2	Доц. др Славко Шајић
XIV	П14	Сателитске телекомуникације.						2	Доц. др Славко Шајић
XV	П15	МИМО техника.						2	Доц. 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	Понављање дигиталних модулационих поступака у савременим телекомуникацијама.	Уторак	01.10.2019.	10:00-13:00	Сала 1107	3	др Јован Галић, виши асистент
II	B2	ТВ	Примјери бинарних секвенци у телекомуникацијама.					3	
III	B3	ПВ	Генерисање псеудослучајних секвенци					3	
IV	B4	ТВ	Пренос у проширеном спектру - Директна секвенца.					3	
V	B5	ТВ	Пренос у проширеном спектру - Фреквенцијско скакање.					3	

VI	B6	ПВ	Директна секвенца и фреквенцијско скакање у PPS					3	
VII	B7	ТВ	Генерисање нелинеарних псеудослучајних секвенци.					3	
VIII	B8	ТВ	Прва писмена континуална провјера.					3	
IX	B9	ТВ	Синхронизација у PPS системима.					3	
X	B10	ТВ	Вишеструки приступ, примјери.					3	
XI	B11	ПВ	ОФДМ техника - рад на сигнал аналајзеру					3	
XII	B12	ТВ	Синхронизација ОФДМ-а.					3	
XIII	B13	ТВ	Задаци из радио-релејних система.					3	
XIV	B14	ПВ	Радио - релејни системи - рад на сигнал аналајзеру					3	
XV	B15	ТВ	Друга писмена континуална провјера.					3	

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

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:

доц. др Жељко Ивановић