



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2018/2019.	Телекомуникационе мреже	2324	Електроника и телекомуникације	Први	IV	VIII	7	I

ПЛАН ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Ч
I	П1	Модели комуникација. Начини преноса података.	
II	П2	Основе мрежа на бази комутације кола. Мреже базиране на комутацији пакета.	
III	П3	Класификација и функције мрежа.	
IV	П4	Топологије телекомуникационих мрежа.	
V	П5	LAN и WAN топологије. Бежични LAN. Token Ring. FDDI.	
VI	П6	Архитектуре савремених телекомуникационих мрежа.	
VII	П7	Архитектура IEEE 802.11 мрежних топологија.	
VIII	П8	Ad-hoc мреже.	
IX	П9	WMAN мреже. IEEE 802.16 WiMAX.	
X	П10	Поређење стандарда и технологија бежичних мрежа.	
XI	П11	Увод у бежичне сензорске мреже.	
XII	П12	Internet of Things концепт. Технологије, протоколи и апликације.	
XIII	П13	Увод у архитектуру 5G мрежа.	
XIV	П14	Мреже слједеће генерације-NGN.	
XV	П15	Когнитивне мреже.	

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

ПЛАН ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица	Ч
I	B1	ТВ	Упознавање са Raspberry Pi платформом.	
II	B2	ТВ	Упознавање са Linux оперативним системом.	
III	B3	ТВ	Рад у терминалу Linux оперативног система - команде.	
IV	B4	ТВ	Рад у терминалу Linux оперативног система - команде.	
V	B5	ТВ	Рад у терминалу Linux оперативног система - команде.	
VI	B6	ТВ	Упознавање са Python програмским језиком 1.	
VII	B7	ТВ	Упознавање са Python програмским језиком 2.	
VIII	B8	ТВ	Упознавање са Python програмским језиком 3.	
IX	B9	ПВ	Упознавање са Python програмским језиком 4.	
X	B10	ПВ	Упознавање са Python програмским језиком 5.	
XI	B11	ПВ	Упознавање са Python програмским језиком 6.	
XII	B12	ПВ	Повезивање апликација у Python програмском језику на Raspberry Pi платформи преко Linux терминала додавањем помоћних хардверских јединица.	
XIII	B13	ПВ	Повезивање апликација у Python програмском језику на Raspberry Pi платформи преко Linux терминала додавањем помоћних хардверских јединица.	
XIV	B14	ПВ	Рачунање битског протока, капацитет канала, броја хостова, кашњења у каналу у телекомуникационим мрежама.	
XV	B15	ПВ	Рачунање корисног протока код динамичког рутирања.	

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					
Г2					
Г3					

Г4					
----	--	--	--	--	--

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

РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Група	Дан	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Сарадник
Г1					
Г2					
Г3					
Г4					

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

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:

доц. др Дино Косић