



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2018/2019.	Дигитална телевизија	2341	Електроника и телекомуникације	Први	4.	8.		

ПЛАН ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Ч
I	П1	Формирање покретне слике. Аналогни телевизијски сигнал.	2
II	П2	Аквизиција и обрада аудио и видео сигнала. Дигитални видео и аудио.	2
III	П3	Компресија видео и аудио сигнала.	2
IV	П4	Дигитални interface-и.	2
V	П5	Формирање мултиплекса и транспортног stream-а.	2
VI	П6	Услови преноса у дигиталној телевизији.	2
VII	П7	Каналско кодовање. Дигиталне модулације.	2
VIII	П8	Колоквијум 1	2
IX	П9	Дигитална земаљска телевизија и COFDM.	2
X	П10	Прорачун протока у телевизијском каналу.	2
XI	П11	Сателитски пренос и прорачун линка.	2
XII	П12	DVB стандарди прве и друге генерације,	2
XIII	П13	IPTV.	2
XIV	П14	Основе пројектовања ДТВ система	2
XV	П15	Колоквијум 2	2

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

ПЛАН ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица	Ч
I	B1	ТВ	Формирање покретне слике. Аналогни телевизијски сигнал.	3
II	B2	ТВ	Аквизиција и обрада аудио и видео сигнала. Дигитални видео и аудио.	3
III	B3	ТВ	Компресија видео и аудио сигнала.	3
IV	B4	ТВ	Дигитални interface-и.	3
V	B5	ТВ	Формирање мултиплекса и транспортног stream-а.	3
VI	B6	ТВ	Услови преноса у дигиталној телевизији.	3
VII	B7	ТВ	Каналско кодовање.	3
VIII	B8	ТВ	Дигиталне модулације.	3
IX	B9	ПВ	Дигитална земаљска телевизија и COFDM.	3
X	B10	ПВ	Прорачун протока у телевизијском каналу.	3
XI	B11	ПВ	Сателитски пренос и прорачун линка.	3
XII	B12	ПВ	DVB стандарди прве генерације.	3
XIII	B13	ПВ	DVB стандарди друге генерације.	3
XIV	B14	ПВ	IPTV.	3
XV	B15	ПВ	Основе пројектовања ДТВ система.	3

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	Субота	10-16	1102	6	доц. др Југослав Јоковић
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	Понедељак	8-11	1102	2+1	Јован Галић, ма, в. асист.
Г2					
Г3					
Г4					

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

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:

доц. др Дино Косић