



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2018/2019.	Дигиталне телекомуникације	2321	Електроника и телекомуникације	Први	Трећа	VI		1

### ПЛАН ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Ч
I	П1	Принципи дизајна модерних дигиталних телекомуникационих система.	2
II	П2	Модификације технике импулсне кодне модулације. Делта модулација.	2
III	П3	Делта-сигма модулација, Диференцијална РСМ.	2
IV	П4	Технике неуниформног квантовања ("μ" и "Α" карактеристика компресије).	2
V	П5	Дигитална компресија.	2
VI	П6	Дигитска синхронизација.	2
VII	П7	Синхронизација рама.	2
VIII	П8	Прва писмена континуална провјера.	2
IX	П9	Линијско кодовање. Регенерација дигиталног сигнала.	2
X	П10	Дигитални модулациони поступци - Амплитудска модулација	2
XI	П11	Дигитални модулациони поступци - Фазна и фреквенцијска модулација.	2
XII	П12	Дигитални модулациони поступци - Вишенивовске модулације.	2
XIII	П13	Вјероватноћа грешке при преносу дигитално модулисаних сигнала - Амплитудска модулација.	2
XIV	П14	Вјероватноћа грешке при преносу дигитално модулисаних сигнала - Фазна и фреквенцијска модулација. Вишенивовске модулације.	2
XV	П15	Друга писмена континуална провјера.	2

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

## ПЛАН ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица	Ч
I	B1	ТВ	Импулсна кодна модулација - понављање	2
II	B2	ТВ	Модификације технике импулсне кодне модулације. Делта модулација.	2
III	B3	ТВ	Делта-сигма модулација, Диференцијална РСМ.	2
IV	B4	ТВ	Технике неуниформног квантовања ("μ" и "А" карактеристика компресије).	2
V	B5	ТВ	Дигитална компресија.	2
VI	B6	ТВ	Дигитска синхронизација.	2
VII	B7	ТВ	Синхронизација рама.	2
VIII	B8	ТВ	Линијско кодовање.	2
IX	B9	ТВ	Регенерација дигиталног сигнала.	2
X	B10	ПВ	Дигитални модулациони поступци - Амплитудска модулација	2
XI	B11	ПВ	Дигитални модулациони поступци - Фазна и фреквенцијска модулација.	2
XII	B12	ПВ	Дигитални модулациони поступци - Вишенивовске модулације.	2
XIII	B13	ПВ	Вјероватноћа грешке при преносу дигитално модулисаних сигнала - Амплитудска модулација.	2
XIV	B14	ПВ	Вјероватноћа грешке при преносу дигитално модулисаних сигнала - Фазна и фреквенцијска модулација.	2
XV	B15	ПВ	Вјероватноћа грешке при преносу дигитално модулисаних сигнала - Вишенивовске модулације.	2

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					доц. др Славко Шајић
Г1					доц. др Славко Шајић
Г1					доц. др Славко Шајић
Г1					доц. др Славко Шајић

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

## РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Група	Дан	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Сарадник
Г1					Јован Галић, ма, виши асистент
Г1					Јован Галић, ма, виши асистент
Г1					Јован Галић, ма, виши асистент
Г1					Јован Галић, ма, виши асистент

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

**ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:**

**доц. др Дино Косић**