



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2018/2019.	Теорија информација са кодовањем	2340	Електроника и телекомуникације	Први	Четврта	VIII	3	1

ПЛАН ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Ч
I	П1	Ентропија.	2
II	П2	Марковљеви извори.	2
III	П3	Дискретни и континуални извори информација.	2
IV	П4	Статистичко кодовање.	2
V	П5	Оптимални префиксни код (Хафманов код).	2
VI	П6	Аритметичко кодовање.	2
VII	П7	Универзални кодови, Лемпел-Зивови алгоритми.	2
VIII	П8	Прва писмена континуална провјера.	2
IX	П9	Модел дискретног канала и капацитет канала.	2
X	П10	Основни елементи заштитног кодовања.	2
XI	П11	Теорема о каналном кодовању.	2
XII	П12	Конволуциони кодови	2
XIII	П13	Декодовање конволуционих кодова - Витербијев алгоритам.	2
XIV	П14	Декодовање конволуционих кодова - Стек алгоритам.	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	Ентропија.	3
II	B2	ТВ	Марковљеви извори.	3
III	B3	ТВ	Дискретни и континуални извори информација.	3
IV	B4	ТВ	Статистичко кодовање.	3
V	B5	ТВ	Оптимални префиксни код (Хафманов код).	3
VI	B6	ТВ	Аритметичко кодовање.	3
VII	B7	ПВ	Универзални кодови.	3
VIII	B8	ТВ	Лемпел-Зивови алгоритми.	3
IX	B9	ТВ	Модел дискретног канала и капацитет канала.	3
X	B10	ПВ	Основни елементи заштитног кодовања.	3
XI	B11	ТВ	Теорема о каналном кодовању.	3
XII	B12	ПВ	Конволуциони кодови	3
XIII	B13	ПВ	Декодовање конволуционих кодова - Витербијев алгоритам (завршени трелис).	3
XIV	B14	ПВ	Декодовање конволуционих кодова - Витербијев алгоритам (бесконачни трелис).	3
XV	B15	ПВ	Декодовање конволуционих кодова - Стек алгоритам.	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					проф. др Гордана Гардашевић
Г1					проф. др Гордана Гардашевић
Г1					проф. др Гордана Гардашевић
Г1					проф. др Гордана Гардашевић

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