



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2018/2019.	Стохастички системи и естимација	2383	ЕА	Први	IV	VIII		

ПЛАН ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Ч
I	П1	Репетиториј појмова вјероватноће.	2
II	П2	Репетиториј појмова вјероватноће.	2
III	П3	Случајни процеси.	2
IV	П4	Стационарни и ергодични случајни процеси.	2
V	П5	Коваријансна функција и спектрална густина.	2
VI	П6	Бијели шум. Континуалан и временски дискретан.	2
VII	П7	Спектрална факторизација. Линеарна филтрација.	2
VIII	П8	Стохастички модели у простору стања.	2
IX	П9	Анализа динамичких система чији су улази случајни процеси.	2
X	П10	Винеров филтар.	2
XI	П11	LMS алгоритам.	2
XII	П12	Реконструкција промјенљивих стања за временски дискретне системе.	2
XIII	П13	Калманов филтар.	2
XIV	П14	Калманов филтар.	2
XV	П15	Калманов филтар.	2

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

ПЛАН ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица	Ч
I	B1	ТВ	Вјероватноћа – репетиториј.	1
I	B1	ПВ	Коваријансна функција и спектрална густина.	2
II	B2	ТВ	Вјероватноћа – репетиториј.	1
II	B2	ПВ	Коваријансна функција и спектрална густина.	2
III	B3	ТВ	Вјероватноћа – репетиториј.	1
III	B3	ПВ	Бијели и обојени шум.	2
IV	B4	ТВ	Случајни процеси.	1
IV	B4	ПВ	Бијели и обојени шум.	2
V	B5	ТВ	Коваријансна функција и спектрална густина.	1
V	B5	ПВ	<i>LMS</i> алгоритам.	2
VI	B6	ТВ	Спектрална факторизација и линеарна филтрација.	1
VI	B6	ПВ	<i>LMS</i> алгоритам.	2
VII	B7	ТВ	Модел у простору стања.	1
VII	B7	ПВ	<i>LMS</i> алгоритам.	2
VIII	B8	ТВ	Оптимална филтрација.	1
VIII	B8	ПВ	<i>LMS</i> алгоритам.	2
IX	B9	ТВ	Реконструкција промјенљивих стања.	1
IX	B9	ПВ	Калманов филтар.	2
X	B10	ТВ	Реконструкција промјенљивих стања.	1
X	B10	ПВ	Калманов филтар.	2
XI	B11	ТВ	Винеров филтар и <i>LMS</i> алгоритам.	1
XI	B11	ПВ	Калманов филтар.	2
XII	B12	ТВ	Винеров филтар и <i>LMS</i> алгоритам.	1
XII	B12	ПВ	Калманов филтар.	2
XIII	B13	ТВ	Калманов филтар.	1
XIII	B13	ПВ	Проширени Калманов филтар.	2
XIV	B14	ТВ	Калманов филтар.	1
XIV	B14	ПВ	Проширени Калманов филтар.	2

XV	B15	TB	Калманов филтар.	1
XV	B15	ПВ	Проширени Калманов филтар.	2

B1, B2, ..., B15 – Вјежба прва, Вјежба друга, ..., Вјежба петнаеста, TB – 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