



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2018/2019.				Први				

ПЛАН ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Ч
I	П1	Увод. Континуални сигнали. Континуални системи.	2
II	П2	Анализа и обрада континуалних сигнала у временском домену.	2
III	П3	Фуријеов ред и Фуријеова трансформација.	2
IV	П4	Особине Фуријеове трансформације.	2
V	П5	Фреквенцијска карактеристика континуалних система. Анализа и обрада сигнала у фреквенцијском домену.	2
VI	П6	Одмјеравање и реконструкција сигнала.	2
VII	П7	Лапласова трансформација, особине Лапласове трансформације.	2
VIII	П8	Функција преноса континуалних система. Примјена Лапласове трансформације у анализи континуалних система.	2
IX	П9	Прва провјера знања.	2
X	П10	Дискретни сигнали и системи.	2
XI	П11	Анализа и обрада дискретних сигнала у временском домену.	2
XII	П12	Фуријеова трансформација дискретних сигнала. Фреквенцијска карактеристика дискретних система.	2
XIII	П13	z-трансформација, особине z-трансформације.	2
XIV	П14	Функција преноса дискретних система. Примјене z-трансформације у анализи дискретних система.	2
XV	П15	Друга провјера знања.	2

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

ПЛАН ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица	Ч
I	B1	ТВ+ ПВ	Увод. Континуални сигнали. Континуални системи.	2+1
II	B2	ТВ+ ПВ	Анализа и обрада континуалних сигнала у временском домену. Увод у MATLAB.	2+1
III	B3	ТВ+ ПВ	Фуријеов ред и Фуријеова трансформација.	2+1
IV	B4	ТВ+ ПВ	Особине Фуријеове трансформације.	2+1
V	B5	ТВ+ ПВ	Особине Фуријеове трансформације. Фреквенцијска карактеристика континуалних система. Анализа и обрада сигнала у фреквенцијском домену.	2+1
VI	B6	ТВ+ ПВ	Одмјеравање и реконструкција сигнала.	2+1
VII	B7	ТВ+ ПВ	Лапласова трансформација, особине Лапласове трансформације.	2+1
VIII	B8	ТВ+ ПВ	Функција преноса континуалних система. Примјена Лапласове трансформације у анализи континуалних система.	2+1
IX	B9	ТВ+ ПВ	Прва провјера знања.	2+1
X	B10	ТВ+ ПВ	Дискретни сигнали и системи.	2+1
XI	B11	ТВ+ ПВ	Анализа и обрада дискретних сигнала у временском домену.	2+1
XII	B12	ТВ+ ПВ	Фуријеова трансформација дискретних сигнала. Фреквенцијска карактеристика дискретних система.	2+1
XIII	B13	ТВ+ ПВ	z-трансформација, особине z-трансформације.	2+1
XIV	B14	ТВ+ ПВ	Функција преноса дискретних система. Примјена z-трансформације у анализи дискретних система.	2+1
XV	B15	ТВ+ ПВ	Друга провјера знања.	2+1

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