



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2018/2019.	Микроталасна техника	2345	Електроника и телекомуникације	Први	4.	8.		

ПЛАН ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Ч
I	П1	Увод. Карактеристике микроталаса.	2
II	П2	Простирање по водовима. Карактеристични параметри трансмисионих линија.	2
III	П3	Смитов дијаграм и његове примјене у анализи микроталасних кола.	2
IV	П4	Технике за рјешавање проблема прилагођења код микроталасних кола.	2
V	П5	Класични водови, коаксијални вод – карактеристике, врсте, примјене.	2
VI	П6	Планарне трансмисионе линије – опште карактеристике и типови.	2
VII	П7	Микрострип линија (конструкција, основни принципи, дисконтинуитети, анализа и синтеза).	2
VIII	П8	Колоквијум 1	2
IX	П9	Таласоводи.	2
X	П10	Таласне матрице	2
XI	П11	Примјене таласних матрица у анализи микроталасних кола.	2
XII	П12	Пасивна микроталасна кола и склопови	2
XIII	П13	Активна микроталасна кола и склопови	2
XIV	П14	Основе пројектовања микроталасних кола и склопова	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	Простирање по водовима. Карактеристични параметри трансмисионих линија	2
II	B2	ТВ	Смитов дијаграм и његове примјене у анализи микроталасних кола.	2
III	B3	ТВ	Класични водови, коаксијални вод – карактеристике, врсте, примјене.	2
IV	B4	ТВ	Планарне трансмисионе линије – опште карактеристике и типови.	2
V	B5	ТВ	Микрострип линија	2
VI	B6	ТВ	Таласоводи.	2
VII	B7	ТВ	Примјена таласних матрица у рјешавању микроталасних кола	2
VIII	B8	ТВ	Пасивна микроталасна кола и склопови	2
IX	B9	ТВ	Активна микроталасна кола и склопови	2
X	B10	ТВ	Микроталасни филтри	2
XI	B11	ТВ	Софтверски алати у микроталасној техници (NI AWR Office, WIPL-D Microwave Office)	2
XII	B12	ТВ	Рад у итеративном софтверу http://www.amanogawa.com/	2
XIII	B13	ТВ	Синтеза филтера помоћу софтвера	2
XIV	B14	ТВ	Пројектовање кола за широкопојасно прилагођење	2
XV	B15	ТВ	Анализа и синтеза сложених микроталасних кола	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	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	Уторак	13-16	1107	2+1	Борис Малчић, ма, 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