



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Електротехнички факултет



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2019/2020.	Дискретна математика	2240	Рачунарство и информатика	Први	Друга	III		1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Теорија бројева. Дјелљивост. Еуклидов алгоритам.	Понедељак	30.9.2019.	08:00-10:00	1110	2	проф. др Зоран Митровић
II	П2	Прости бројеви. Модуларне аритметике.					2	
III	П3	Мултипликативне функције. Кинеска теорема о остацима.					2	
IV	П4	Биномна и полиномна формула. Методе сумирања.					2	
V	П5	Функције генератрисе. Увод.					2	
VI	П6	Партиције. Ханојске куле.					2	
VII	П7	Штајнеров проблем. Фибоначијеви бројеви.					2	
VIII	П8	1. Колоквијум					2	
IX	П9	Проблем дијагоналних триангулација. Системи рекурзивних једначина.					2	
X	П10	Проблем деранжмана. Композицијски Инверз.					2	

XI	П11	Теорија графова. Основни појмови. Степен чвора.					2	
XII	П12	Повезани графови. Стабла.					2	
XIII	П13	Дискретна вјероватноћа. Условна вјероватноћа.					2	
XIV	П14	Дискретне случајне промјенљиве.					2	
XV	П15	2. Колоквијум					2	

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

ПЛАН И РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Сарадник
I	B1	ТВ	Теорија бројева. Дјелљивост. Еуклидов алгоритам. Задаци.	Петак	4.10.2019.	09:00-11:00	1110	2	Душан Бајовић дипл.математичар., асист.
II	B2	ТВ	Прости бројеви. Модуларне аритметике. Задаци.					2	
III	B3	ТВ	Мултипликативне функције. Кинеска теорема о остацима. Задаци.					2	
IV	B4	ТВ	Биномна и полиномна формула. Методе сумирања. Задаци.					2	
V	B5	ТВ	Функције генератрисе. Увод. Задаци.					2	
VI	B6	ТВ	Партиције. Ханојске куле. Задаци.					2	
VII	B7	ТВ	Штајнеров проблем. Фибоначијеви бројеви.					2	

			Задаци.						
VIII	B8	ТВ	1. Колоквијум					2	
IX	B9	ПВ	Проблем дијагоналних триангулација. Системи рекурзивних једначина. Задаци.					2	
X	B10	ПВ	Проблем деранжмана. Композицијски Инверз. Задаци.					2	
XI	B11	ПВ	Теорија графова. Основни појмови. Степен чвора. Задаци.					2	
XII	B12	ПВ	Повезани графови. Стабла. Задаци.					2	
XIII	B13	ПВ	Дискретна вјероватноћа. Условна вјероватноћа. Задаци.					2	
XIV	B14	ПВ	Дискретне случајне промјенљиве. Задаци.					2	
XV	B15	ПВ	2. Колоквијум					2	

B1, B2, ..., B15 – Вјежба прва, Вјежба друга, ..., Вјежба петнаеста, ТВ – Теоријска вјежба, ПВ – Практична вјежба, Ч - Часова

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:

доц. др Жељко Ивановић