



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.	Дискретна математика	2240	Рачунарство и информатика	Први	Друга	III		

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Теорија бројева. Дјелљивост. Еуклидов алгоритам.	Понедељак		08:00-10:00	1110	2	Проф. 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					2	

		појмови. Степен чвора.						
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. Задачи.	Петак		09:00-11:00	1110	2	Душан Бајовић дипл.математичар., асист.
II	B2	ТВ	Прости бројеви. Модуларне аритметике. Задачи.					2	
III	B3	ТВ	Мултипликативне функције. Кинеска теорема о остацима. Задачи.					2	
IV	B4	ТВ	Биномна и полиномна формула. Методе сумирања. Задачи.					2	
V	B5	ТВ	Функције генератрисе. Увод. Задачи.					2	
VI	B6	ТВ	Партиције. Ханојске куле. Задачи.					2	
VII	B7	ТВ	Штајнеров проблем. Фибоначијеви бројеви. Задачи.					2	

VIII	B8	TB	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, TB – Теоријска вјежба, ПВ – Практична вјежба, Ч - Часова

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:

доц. др Дино Косић