



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2018/2019.	Математика 1	2225		Први	Прва	I	180	4

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Ч
I	П1	Увод. Скупови N, Z, Q, R и C .	3
II	П2	Релације и функције.	3
III	П3	Алгебарске структуре: група, прстен, поље. Полиноми.	3
IV	П4	Елементи линеарне алгебре. Детерминанте. Матрице.	3
V	П5	Матрице елементарних трансформација. Системи линеарних једначина.	3
VI	П6	Граничне вриједности. Низови.	3
VII	П7	Граничне вриједности. Функције. Непрекидност.	3
VIII	П8	I Колоквијум	3
IX	П9	Диференцијални рачун. Први извод.	3
X	П10	Теореме о средњим вриједностима.	3
XI	П11	Изводи вишег реда. Тејлорова формула.	3
XII	П12	Интегрални рачун. Одређени интеграл.	3
XIII	П13	Неодређени интеграл. Примјене одређеног интеграла.	3
XIV	П14	Нумерички редови. Критеријуми конвергенције.	3
XV	П15	II Колоквијум	3

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

ПЛАН И РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица	Ч
I	B1	ТВ	Скупови N, Z, Q, R и C . Задаци.	3
II	B2	ТВ	Релације и функције.	3
III	B3	ТВ	Алгебарске структуре: група, прстен, поље. Полиноми. Задаци.	3
IV	B4	ТВ	Елементи линеарне алгебре. Детерминанте. Матрице. Задаци.	3
V	B5	ТВ	Матрице елементарних трансформација. Системи линеарних једначина. Задаци.	3
VI	B6	ТВ	Граничне вриједности. Низови. Задаци.	3
VII	B7	ТВ	Граничне вриједности. Функције. Непрекидност. Задаци.	3
VIII	B8	ТВ	I Колоквијум	3
IX	B9	ПВ	Диференцијални рачун. Први извод. Задаци.	3
X	B10	ПВ	Теореме о средњим вриједностима. Задаци.	3
XI	B11	ПВ	Изводи вишег реда. Тејлорова формула. Задаци.	3
XII	B12	ПВ	Интегрални рачун. Одређени интеграл. Задаци.	3
XIII	B13	ПВ	Неодређени интеграл. Примјене одређеног интеграла. Задаци.	3
XIV	B14	ПВ	Нумерички редови. Критеријуми конвергенције. Задаци.	3
XV	B15	ПВ	II Колоквијум	3

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	Уторак	08:00 – 11:00	1110	3	проф. др Зоран Митровић
Г2	Уторак	11:00 – 14:00	1110	3	проф. др Зоран Митровић

Г1, Г2 – Група прва, Група друга, Група трећа, Група четврта, Ч – Часова

РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Група	Дан	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Сарадник
Г1	Понедељак	11:00-14:00	1101	3	Душан Бајовић, асистент
Г2	Сриједа	11:00-14:00	1101	3	Душан Бајовић, асистент
Г3	Четвртак	11:00-14:00	1101	3	Душан Бајовић, асистент
Г4	Петак	11:00-14:00	1101	3	Душан Бајовић, асистент

Г1, Г2, Г3, Г4 – Група прва, Група друга, Група трећа, Група четврта, Ч – Часова

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:

доц. др Дино Косић