

Студиски програм Математика и информатика

Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2025/2026.	Основи програмирања 2	1Ц19МИН006	<i>Математика и информатика</i>	први	прва	II		1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Показивачи, синтакса показивача, показивачка аритметика	Понедељак	16.02.2026.	12.00-14.00	Амф	2	проф. др Драган Матић
II	П2	Динамичка алокација меморије, низови и показивачи, показивачи и ниске	Понедељак	23.02.2026.	12.00-14.00	Амф	2	проф. др Драган Матић
III	П3	Досег и вијек трајања промјенљивих	Понедељак	02.03.2026.	12.00-14.00	Амф	2	проф. др Драган Матић
IV	П4	Структуре и уније, показивачи на структуре, структуре као аргументи функција	Понедељак	09.03.2026.	12.00-14.00	Амф	2	проф. др Драган Матић
V	П5	Датотеке, функције за читање и писање у и из датотека	Понедељак	16.03.2026.	12.00-14.00	Амф	2	проф. др Драган Матић
VI	П6	Једноструко повезана листа	Понедељак	23.03.2026.	12.00-14.00	Амф	2	проф. др Драган Матић
VII	П7	Двоструко повезана листа	Понедељак	30.03.2026.	12.00-14.00	Амф	2	проф. др Драган Матић
VIII	П8	Бинарно стабло	Понедељак	06.04.2026.	12.00-14.00	Амф	2	проф. др Драган Матић

IX	П9	Хип структура. Хип сорт	Понедјељак	20.04.2026.	12.00-14.00	Амф	2	проф. др Драган Матић
X	П10	Примјена теорије графова у рјешавању проблема из праксе: генералан осврт	Понедјељак	27.04.2026.	12.00-14.00	Амф	2	проф. др Драган Матић
XI	П11	Претраживање графа у дубину	Понедјељак	04.05.2026.	12.00-14.00	Амф	2	проф. др Драган Матић
XII	П12	Претраживање графа у ширину	Понедјељак	11.05.2026.	12.00-14.00	Амф	2	проф. др Драган Матић
XIII	П13	Проналажење минималног покривајућег стабла	Понедјељак	18.05.2026.	12.00-14.00	Амф	2	проф. др Драган Матић
XIV	П14	Проналажење најкраћих путева у графу	Понедјељак	25.05.2026.	12.00-14.00	Амф	2	проф. др Драган Матић
XV	П15	Динамичко програмирање	Понедјељак	01.06.2026.	12.00-14.00	Амф	2	проф. др Драган Матић

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	ПВ	Показивачи, синтакса показивача, показивачка аритметика	Понедјељак	16.02.2026.	14:00-16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић асист.
II	B2	ПВ	Динамичка алокација меморије, низови и показивачи, показивачи и ниске	Понедјељак	23.02.2026.	14:00-16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић асист.
III	B3	ПВ	Аргументи командје линије, показивачи на функције	Понедјељак	02.03.2026.	14:00-16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић асист.
IV	B4	ПВ	Структуре, показивачи на структуре, структуре као аргументи функција	Понедјељак	09.03.2026.	14:00-16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић асист.

V	B5	ПВ	Датотеке, функције за читање и писање у и из датотека	Понедељак	16.03.2026.	14:00-16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић асист.
VI	B6	ПВ	Једноструко повезана листа	Понедељак	23.03.2026.	14:00-16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић асист.
VII	B7	ПВ	Двоструко повезана листа	Понедељак	30.03.2026.	14:00-16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић асист.
VIII	B8	ПВ	Први колоквијум	Понедељак	06.04.2026.	14:00-16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић асист.
IX	B9	ПВ	Основни појмови из теорије графова, интерпретација графова у рачунарству	Понедељак	20.04.2026.	14:00-16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић асист.
X	B10	ПВ	DFS и BFS алгоритми и примјена	Понедељак	27.04.2026.	14:00-16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић асист.
XI	B11	ПВ	Алгоритми Dijkstra и Floyd-Warshall	Понедељак	04.05.2026.	14:00-16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић асист.
XII	B12	ПВ	Алгоритам Belman-Ford	Понедељак	11.05.2026.	14:00-16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић асист.
XIII	B13	ПВ	Минимално покривајуће стабло, Примов и Крускалов алгоритам	Понедељак	18.05.2026.	14:00-16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић асист.
XIV	B14	ПВ	Припрема за други колоквијум	Понедељак	25.05.2026.	14:00-16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић асист.
XV	B15	ПВ	Други колоквијум	Понедељак	01.06.2026.	14:00-16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић асист.

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

ШЕФ КАТЕДРЕ:

проф. др Драган Матић