



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF NATURAL SCIENCES AND MATHEMATICS



Катедра за рачунарске и информатичке науке

Академска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
20224/2025.	Функционално програмирање	1Ц19МИН022	Математика и информатика	Први	Трећа	V		1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто	Ч	Наставник
I	П1	Функционална програмска парадигма – увод.	Сриједа	9.10.2024.	09:00-10:00	Сала 2	1	проф. др Александар Картељ
II	П2	Ламбда рачун.	Сриједа	9.10.2024.	10:00-11:00	Сала 2	1	проф. др Александар Картељ
III	П3	Ламбда рачун као програмски језик.	Сриједа	9.10.2024.	11:00-13:00	Сала 2	2	проф. др Александар Картељ
IV	П4	Типови. Полиморфизам. Строга нормализација.	Сриједа	6.11.2024.	9:00-10:00	Сала 2	1	проф. др Александар Картељ
V	П5	Увод у програмски језик Haskell.	Сриједа	6.11.2024.	10:00-11:00	Сала 2	1	проф. др Александар Картељ
VI	П6	Типови и класе у програмском језику Haskell.	Сриједа	6.11.2024.	11:00-12:00	Сала 2	1	проф. др Александар Картељ
VII	П7	Дефинисање функција у програмском језику Haskell.	Сриједа	6.11.2024.	12:00-12:30	Сала 2	0.5	проф. др Александар Картељ
VIII	П8	Задавање листи у програмском језику Haskell.	Сриједа	6.11.2024.	12:30-13:00	Сала 2	0.5	проф. др Александар Картељ

IX	П9	Рекурзивне функције у програмском језику Haskell.	Сриједа	4.12.2024.	08:00-10:00	Сала 2	2	проф. др Александар Картељ
X	П10	Функције вишег реда у програмском језику Haskell.	Сриједа	4.12.2024.	10:00-11:00	Сала 2	1	проф. др Александар Картељ
XI	П11	Функционални парсери у програмском језику Haskell.	Сриједа	4.12.2024.	11:00-12:00	Сала 2	1	проф. др Александар Картељ
XII	П12	Интеракција са програмским језиком Haskell.	Сриједа	15.1.2025.	09:00-10:00	Сала 2	1	проф. др Александар Картељ
XIII	П13	Декларација типова и класа у програмском језику Haskell.	Сриједа	15.1.2025.	10:00-11:00	Сала 2	1	проф. др Александар Картељ
XIV	П14	The countdown проблем у програмском језику Haskell.	Сриједа	15.1.2025.	11:00-12:00	Сала 2	1	проф. др Александар Картељ
XV	П15	Лијено израчунавање у програмском језику Haskell.	Сриједа	15.1.2025.	12:00-13:00	Сала 2	1	проф. др Александар Картељ

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	Функционална програмска парадигма – увод. Примјери.	Петак	4.10.2024.	9:00-11:00	2	2	Милица Јагузовић, асистент
II	B2	ПВ	Ламбда рачун. Задаци.	Петак	11.10.2024.	9:00-11:00	2	2	Милица Јагузовић, асистент
III	B3	ПВ	Ламбда рачун као програмски језик. Задаци.	Петак	18.10.2024.	9:00-11:00	2	2	Милица Јагузовић, асистент
IV	B4	ПВ	Типови. Полиморфизам. Строга нормализација. Задаци.	Петак	25.10.2024.	9:00-11:00	2	2	Милица Јагузовић, асистент
V	B5	ПВ	Увод у програмски језик Haskell. Задаци.	Петак	1.11.2024.	9:00-11:00	2	2	Милица Јагузовић, асистент

VI	B6	ПВ	Типови и класе у програмском језику Haskell. Задачи.	Петак	8.11.2024.	9:00-11:00	2	2	Милица Јагузовић, асистент
VII	B7	ПВ	Колоквијум	Петак	15.11.2024.	9:00-11:00	2	2	Милица Јагузовић, асистент
VIII	B8	ПВ	Дефинисање функција у програмском језику Haskell. Задачи.	Петак	22.11.2024.	9:00-11:00	2	2	Милица Јагузовић, асистент
IX	B9	ПВ	Задавање листи у програмском језику Haskell. Задачи.	Петак	29.11.2024.	9:00-11:00	2	2	Милица Јагузовић, асистент
X	B10	ПВ	Рекурзивне функције у програмском језику Haskell. Задачи.	Петак	6.12.2024.	9:00-11:00	2	2	Милица Јагузовић, асистент
XI	B11	ПВ	Функције вишег реда у програмском језику Haskell. Задачи.	Петак	13.12.2024.	9:00-11:00	2	2	Милица Јагузовић, асистент
XII	B12	ПВ	Функционални парсери у програмском језику Haskell. Задачи.	Петак	20.12.2024.	9:00-11:00	2	2	Милица Јагузовић, асистент
XIII	B13	ПВ	Интеракција са програмским језиком Haskell. Задачи.	Петак	27.12.2024.	9:00-11:00	2	2	Милица Јагузовић, асистент
XIV	B14	ПВ	Декларација типова и класа у програмском језику Haskell. Задачи.	Петак	3.1.2025.	9:00-11:00	2	2	Милица Јагузовић, асистент
XV	B15	ПВ	Колоквијум	Петак	17.1.2025.	9:00-11:00	2	2	Милица Јагузовић, асистент

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

Напомена: у случају доласка гостујућих професора могуће су измјене наведених термина и организација надокнаде наставе у договору са студентима.

ПРЕДМЕТНИ НАСТАВНИК:

проф. др Александар Картељ