



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF NATURAL SCIENCES AND MATHEMATICS



Катедра за рачунарске и информатике науке

Академска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2023/2024.	Основе програмирања 1	1Ц09МОС295	Математика и информатика	Први	Прва	I		1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Мјесто	Вријеме	Ч	Наставник
I	П1	Увод. Верзије и стандардизација програмског језика С. Организаација изворног кода и превођење програма.	Уторак	03.10.2023.	Амфитеатар/ Сала 2	09:00-11:00	2	доц. др Милана Грбић
II	П2	Основни елементи програмског језика С. Основни типови података.	Уторак	10.10.2023.	Амфитеатар/ Сала 2	09:00-11:00	2	доц. др Милана Грбић
III	П3	Основни елементи програмског језика С. Изрази и оператори.	Уторак	17.10.2023.	Амфитеатар/ Сала 2	09:00-11:00	2	доц. др Милана Грбић
IV	П4	Основни елементи програмског језика С. Конверзија типова. Енумеративни типови.	Уторак	24.10.2023.	Амфитеатар/ Сала 2	09:00-11:00	2	доц. др Милана Грбић
V	П5	Врсте програмских наредби. Наредбе гранања.	Уторак	31.10.2023.	Амфитеатар/ Сала 2	09:00-11:00	2	доц. др Милана Грбић
VI	П6	Врсте програмских наредби. Наредбе понављања.	Уторак	07.11.2023.	Амфитеатар/ Сала 2	09:00-11:00	2	доц. др Милана Грбић

		Наредбе break и continue.						
VII	П7	Врсте програмских наредби. Наредбе break и continue. Бесконачне петље. Угнијеждане петље.	Уторак	14.11.2023.	Амфитеатар/ Сала 2	09:00-11:00	2	доц. др Милана Грбић
VIII	П8	Функције. Рекурзивне функције.	Петак	24.11.2023.	Амфитеатар/ Сала 2	08:00-10:00	2	доц. др Милана Грбић
IX	П9	Наредбе улаза и излаза. Преглед стандардне библиотеке.	Уторак	28.11.2023.	Амфитеатар/ Сала 2	09:00-11:00	2	доц. др Милана Грбић
X	П10	Низови – уводна предавања.	Уторак	05.12.2023.	Амфитеатар/ Сала 2	09:00-11:00	2	доц. др Милана Грбић
XI	П11	Низови као аргументи функције. Дводимензионални низови.	Уторак	12.12.2023.	Амфитеатар/ Сала 2	09:00-11:00	2	доц. др Милана Грбић
XII	П12	Алгоритми за сортирање низова – уводна предавања. Сортирање избором	Уторак	19.12.2023.	Амфитеатар/ Сала 2	09:00-11:00	2	доц. др Милана Грбић
XIII	П13	Алгоритми за сортирање низова.. Сортирање уметањем. Сортирање помоћу мјехурића.	Уторак	26.12.2023.	Амфитеатар/ Сала 2	09:00-11:00	2	доц. др Милана Грбић
XIV	П14	Алгоритми за сортирање низова. Брзи сорт. Сортирање спајањем.	Петак	12.01.2024.	Амфитеатар/ Сала 2	08:00-10:00	2	доц. др Милана Грбић
XV	П15	Алгоритми за претраживање низова. Линеарна претрага. Бинарна претрага.	Уторак	16.01.2024.	Амфитеатар/ Сала 2	09:00-11:00	2	доц. др Милана Грбић

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	Увод у програмски језик C. Функција printf и scanf. Основно о типовима података. Аритметички оператори. Задаци.	Сриједа	04.10.2023.	14:00 - 16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић, асистент
II	B2	ПВ	Логички и релациони оператори. Задаци.	Сриједа	11.10.2023.	14:00 - 16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић, асистент
III	B3	ПВ	Условни оператори. Задаци.	Сриједа	18.10.2023.	14:00 - 16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић, асистент
IV	B4	ПВ	Унос података са тастатуре. Задаци.	Сриједа	25.10.2023.	14:00 - 16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић, асистент
V	B5	ПВ	Итеративне наредбе: for, while, do-while. Задаци.	Сриједа	01.11.2023.	14:00 - 16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић, асистент
VI	B6	ПВ	Наредбе break и continue. Задаци.	Сриједа	08.11.2023.	14:00 - 16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић, асистент
VII	B7	ПВ	Увод у функције. Задаци.	Сриједа	15.11.2023.	14:00 - 16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић, асистент
VIII	B8	ПВ	Први колоквијум	Сриједа	22.11.2023.	14:00 - 16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић, асистент
IX	B9	ПВ	Функције. Задаци.	Сриједа	29.11.2023.	14:00 - 16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић, асистент
X	B10	ПВ	Низови у програмском језику C. Задаци.	Сриједа	06.12.2023.	14:00 - 16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић, асистент
XI	B11	ПВ	Сортирање низова – insert sort. Задаци	Сриједа	13.12.2023.	14:00 - 16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић, асистент
XII	B12	ПВ	Дводимензионални низови – увод . Задаци.	Сриједа	20.12.2023.	14:00 - 16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић, асистент
XIII	B13	ПВ	Дводимензионални низови. Задаци.	Сриједа	27.12.2023.	14:00 - 16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић, асистент
XIV	B14	ПВ	Припрема за други	Сриједа	10.01.2024.	14:00 - 16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић,

			колоквијум						асистент
XV	B15	ПВ	Други колоквијум	Сриједа	17.01.2024.	14:00 - 16:00	Сала 2	2	Ненад Вилендечић, 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:

доц. др Милана Грбић