



**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ
ЛУЦИ
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ**



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF ECONOMICS



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2026/27	Основи програмирања	O2018ИОПР	Пословна информатика	Први	Друга	III	-	1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Увод у програмирање. Основни појмови: проблем, алгоритам, програм и програмски језик. Начини представљања алгоритама: природни језик, псеудокод и дијаграм тока. Програмски језици ниског и високог нивоа. Основне програмске парадигме. Увод у софтверско инжењерство и фазе развоја софтвера.	Четвртак	01.10.2026.	11:00 – 15:00	Кабинет са рачунарима	4	Доц. Др Јована Форцан
II	П2	Развојно окружење за програмски језик Java. Инсталација и улога JDK-а (Java Development Kit). Интегрисана развојна	Четвртак	08.10.2026.	11:00 – 15:00	Кабинет са рачунарима	4	Доц. Др Јована Форцан

		окружења: BlueJ, Eclipse и NetBeans. Преглед Java платформи: Java SE, Java EE (данас Jakarta EE) и Java ME. Изворни код, бајткод и Java виртуелна машина (JVM). Основне команде за превођење и покретање програма. Структура и покретање првог Java програма.						
III	П3	Основна структура Java програма: декларација класе и главна метода main као технички оквир. Основни елементи синтаксе програмског језика Java: идентификатори, резервисане ријечи, литерали и коментари. Конвенције именовања. Примитивни и референтни типови података. Декларација и иницијализација промјенљивих и константи. Основне конверзије типова података.	Четвртак	15.10.2026.	11:00 – 15:00	Кабинет са рачунарима	4	Доц. Др Јована Форцан
IV	П4	Оператори и изрази. Аритметички, релацијски и логички оператори. Оператори додјеле, инкремента и декремента. Приоритет и редослијед извршавања оператора. Основни улаз и излаз података.	Четвртак	22.10.2026.	11:00 – 15:00	Кабинет са рачунарима	4	Доц. Др Јована Форцан
V	П5	Контрола тока програма I: наредбе гранања if, if-else и switch. Угнијежђене наредбе и сложени услови.	Четвртак	29.10.2026.	11:00 – 15:00	Кабинет са рачунарима	4	Доц. Др Јована Форцан

VI	П6	Контрола тока програма II: петље while, do-while и for. Угнијежђене петље. Наредбе break и continue.	Четвртак	05.11.2026.	11:00 – 15:00	Кабинет са рачунарима	4	Доц. Др Јована Форцан
VII	П7	Методе у програмском језику Java. Декларација и позивање метода. Параметри и аргументи. Повратна вриједност и наредба return. Методе типа void. Опсег важења локалних промјенљивих. Преоптерећење метода.	Четвртак	12.11.2026.	11:00 – 15:00	Кабинет са рачунарима	4	Доц. Др Јована Форцан
VIII		Колоквијум 1	Четвртак	19.11.2026.	16:00 – 18:00	Кабинет са рачунарима	2	
IX	П8	Објектно-оријентисано програмирање. Класе, објекти, атрибути. Методе у објектно оријентисаном програмирању (Обрада инстанцих метода, приступа стању објекта, референце this, промјене и валидације стања те разлике између статичких метода и метода инстанце.) Конструктори.	Четвртак	26.11.2026.	11:00 – 15:00	Кабинет са рачунарима	4	Проф. др Драгољуб Крнета
X	П9	Наслеђивање. Релације.	Четвртак	03.12.2026.	11:00 – 15:00	Кабинет са рачунарима	4	Проф. др Драгољуб Крнета
XI	П10	Низови. Листе.	Четвртак	10.12.2026.	11:00 – 15:00	Кабинет са рачунарима	4	Проф. др Драгољуб Крнета
XII	П11	Изузеци. Улазно-излазни токови у Јави.	Четвртак	17.12.2026.	11:00 – 15:00	Кабинет са рачунарима	4	Проф. др Драгољуб Крнета
XIII	П12	Рад са фајловима.	Четвртак	24.12.2026.	11:00 – 15:00	Кабинет са рачунарима	4	Проф. др Драгољуб Крнета

XIV	П13	Графички кориснички интерфејси.	Четвртак	31.12.2026.	11:00 – 15:00	Кабинет са рачунарима	4	Проф. др Драгољуб Крнета
XV	П14	Повезивање са базама података. Одржавање софтвера.	Четвртак	14.01.2027.	11:00 – 15:00	Кабинет са рачунарима	4	Проф. др Драгољуб Крнета
XVI		Колоквијум 2	Четвртак	15.01.2027.	16:00 – 18:00	Кабинет са рачунарима	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			Седмица без вјежби						
II	B1	ТВ	Увод у програмирање. Основни појмови: проблем, алгоритам, програм и програмски језик. Начини представљања алгоритама: природни језик, псеудокод и дијаграм тока. Програмски језици ниског и високог нивоа. Основне програмске парадигме. Увод у софтверско инжењерство и фазе развоја софтвера.	Понедељак	05.10.2026.	17:00-20:00	Кабинет са рачунарима	3	Маријана Драгичевић, ма, виши асистент
III	B2	ТВ, ПВ	Развојно окружење за програмски језик Java. Инсталација и улога JDK-а (Java Development Kit). Интегрисана развојна	Понедељак	12.10.2026.	17:00-20:00	Кабинет са рачунарима	3	Маријана Драгичевић, ма, виши асистент

			окружења: BlueJ, Eclipse и NetBeans. Преглед Java платформи: Java SE, Java EE (данас Jakarta EE) и Java ME. Изворни код, бајткод и Java виртуелна машина (JVM). Основне команде за превођење и покретање програма. Структура и покретање првог Java програма.						
IV	B3	ТВ, ПВ	Основна структура Java програма: декларација класе и главна метода main као технички оквир. Основни елементи синтаксе програмског језика Java: идентификатори, резервисане ријечи, литерали и коментари. Конвенције именовања. Примитивни и референтни типови података. Декларација и иницијализација промјенљивих и константи. Основне конверзије типова података.	Понедјељак	19.10.2026.	17:00-20:00	Кабинет са рачунарима	3	Маријана Драгичевић, ма, виши асистент
V	B4	ТВ, ПВ	Оператори и изрази. Аритметички, релацијски и логички оператори. Оператори додјеле, инкремента и декремента. Приоритет и редослијед извршавања оператора. Основни улаз и излаз података.	Понедјељак	26.10.2026.	17:00-20:00	Кабинет са рачунарима	3	Маријана Драгичевић, ма, виши асистент

VI	B5	ТВ, ПВ	Контрола тока програма I: наредбе гранања if, if–else и switch. Угнијежђене наредбе и сложени услови.	Понедјелак	02.11.2026.	17:00-20:00	Кабинет са рачунарима	3	Маријана Драгичевић, ма, виши асистент
VII	B6	ТВ, ПВ	Контрола тока програма II: петље while, do–while и for. Угнијежђене петље. Наредбе break и continue.	Понедјелак	09.11.2026.	17:00-20:00	Кабинет са рачунарима	3	Маријана Драгичевић, ма, виши асистент
VIII	B7		Методе у програмском језику Java. Декларација и позивање метода. Параметри и аргументи. Повратна вриједност и наредба return. Методе типа void. Опсег важења локалних промјенљивих. Преоптерећење метода.	Понедјелак	16.11.2026.	17:00-20:00	Кабинет са рачунарима	3	Маријана Драгичевић, ма, виши асистент
			Колоквијум 1	Четвртак	19.11.2026.	16:00 – 18:00	Кабинет са рачунарима	2	Маријана Драгичевић, ма, виши асистент
IX	B8	ТВ, ПВ	Објектно-оријентисано програмирање. Класе, објекти, атрибути. Методе у објектно оријентисаном програмирању (Обрада инстанцих метода, приступа стању објекта, референце this, промјене и валидације стања те разлике између статичких метода и метода инстанце.) Конструктори.	Понедјелак	23.11.2026.	17:00-20:00	Кабинет са рачунарима	3	Маријана Драгичевић, ма, виши асистент
X	B9	ТВ, ПВ	Наслеђивање. Релације.	Понедјелак	30.11.2026.	17:00-20:00	Кабинет са рачунарима	3	Маријана Драгичевић, ма, виши асистент

XI	B10	ПВ	Низови. Листе.	Понедјелјак	07.12.2026.	17:00-20:00	Кабинет са рачунарима	3	Маријана Драгичевић, ма, виши асистент
XII	B11	ПВ	Изузеци. Улазно-излазни токови у Јави.	Понедјелјак	14.12.2026.	17:00-20:00	Кабинет са рачунарима	3	Маријана Драгичевић, ма, виши асистент
XIII	B12	ПВ	Рад са фајловима.	Понедјелјак	21.12.2026.	17:00-20:00	Кабинет са рачунарима	3	Маријана Драгичевић, ма, виши асистент
XIV	B13	ПВ	Графички кориснички интерфејси.	Понедјелјак	28.12.2026.	17:00-20:00	Кабинет са рачунарима	3	Маријана Драгичевић, ма, виши асистент
XV	B14	ПВ	Повезивање са базама података.	Понедјелјак	04.01.2027.	17:00-20:00	Кабинет са рачунарима	3	Маријана Драгичевић, ма, виши асистент
			Колоквијум 2	Четвртак	15.01.2027.	16:00 – 18:00	Кабинет са рачунарима	2	Маријана Драгичевић, ма, виши асистент

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

ШЕФ КАТЕДРЕ:

Проф. др Весна Алексић