

**нубл** 

НЕЗАВИСНИ УНИВЕРЗИТЕТ БАЊА ЛУКА

**НЕЗАВИСНИ УНИВЕРЗИТЕТ БАЊА ЛУКА**

**ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИКУ**

**СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: *РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА***

**НАСТАВНИ ПЛАН**

**од академске 2013/2014**

## Студијски програм рачунарство и информатика - први циклус

### I година – I семестар

Шифра предмета	Предмет	Изборност	Предавања	Вјежбе	ЕЦТС
РИ-01	Математика 1	О	3	3	7
РИ-02	Основе ИК технологија	О	2	2	6
РИ-03	Страни језик 1	О	2	2	5
РИ-04	Основе електротехнике и електронике	О	3	2	6
РИ-05	Архитектура рачунара	О	3	2	6
<b>УКУПНО</b>			<b>13</b>	<b>11</b>	<b>30</b>

### I година – II семестар

Шифра предмета	Предмет	Изборност	Предавања	Вјежбе	ЕЦТС
РИ-06	Менаџмент	О	3	2	5
РИ-07	Математика 2	О	3	3	7
РИ-08	Оперативни системи	О	3	2	7
РИ-09	Страни језик 2	О	2	2	6
РИ-10	Психологија*	И	2	2	5
РИ-11	Социологија*	И	2	2	5
<b>УКУПНО</b>			<b>13</b>	<b>11</b>	<b>30</b>

\* Изборни предмет

### II година – III семестар

Шифра предмета	Предмет	Изборност	Предавања	Вјежбе	ЕЦТС
РИ-12	Математика 3	О	3	3	7
РИ-13	Страни језик 3	О	2	2	4
РИ-14	Базе података	О	2	3	7
РИ-15	Веб дизајн	О	2	2	6
РИ-16	Структуре података и алгоритми	О	2	2	6
<b>УКУПНО</b>			<b>11</b>	<b>12</b>	<b>30</b>

### II година – IV семестар

Шифра предмета	Предмет	Изборност	Предавања	Вјежбе	ЕЦТС
РИ-17	Увод у информационе системе	О	2	2	6
РИ-18	Рачунарске мреже	О	3	3	7

РИ-19	Принципи програмирања	О	2	3	6
РИ-20	Операциона истраживања	О	2	2	6
РИ-21	Статистика*	И	2	2	5
РИ-22	Нумеричка анализа*	И	2	2	5
РИ-23	Дискретне математичке структуре*	И	2	2	5
<b>УКУПНО</b>			11	12	<b>30</b>

*\* Изборни предмет*

### III година – V семестар

Шифра предмета	Предмет	Изборност	Предавања	Вјежбе	ЕЦТС
РИ-24	Пројектовање информационих система	О	2	3	6
РИ-25	Управљање пројектима	О	2	2	6
РИ-26	Моделовање пословних процеса*	И	2	3	6
РИ-27	Правне основе ИС*	И	2	3	6
РИ-29	Програмски језик Ц*	И	2	2	6
РИ-30	Визуелни програмски језик Ц++ *	И	2	2	6
<b>УКУПНО</b>			10	12	<b>30</b>

*\* Изборни предмет*

### III година – VI семестар

Шифра предмета	Предмет	Изборност	Предавања	Вјежбе	ЕЦТС
РИ-28	Мултимедијални системи*	И	2	2	6
РИ-31	Основе објектног моделирања	О	2	3	6
РИ-32	Интернет економија	О	2	2	6
РИ-33	Интеракција човјек и рачунар*	И	2	3	6
РИ-34	Напредно Интернет програмирање*	И	2	3	6
РИ-35	Архитектура Интернета*	И	2	3	6
РИ-36	Веб програмирање*	И	2	3	6
<b>УКУПНО</b>			10	14	<b>30</b>

*\* Изборни предмет*

**IV година – VII семестар**

Шифра предмета	Предмет	Изборност	Предавања	Вјежбе	ЕЦТС
РИ-37	Менаџмент информациони системи	О	2	2	6
РИ-38	Заштита рачунарских система и података	О	2	3	6
РИ-39	Рачунарска графика*	И	2	3	6
РИ-40	Е-образовање*	И	2	3	6
РИ-42	Мобилно рачунарство*	И	2	3	6
РИ-43	Интернет технологије*	И	2	3	6
<b>УКУПНО</b>			10	14	<b>30</b>

*\* Изборни предмет*

**IV година – VIII семестар**

Шифра предмета	Предмет	Изборност	Предавања	Вјежбе	ЕЦТС
РИ-41	Електронско пословање*	И	2	3	6
РИ-44	Интернет маркетинг	О	2	2	6
РИ-45	Идентификациони системи*	И	2	2	6
РИ-46	Напредне ЈАВА технологије*	И	2	2	6
РИ-47	Електронско банкарство	О	2	2	6
РИ-48	Стручна пракса	О	–	4	6
<b>УКУПНО</b>			8	14	<b>30</b>

*\* Изборни предмет*