|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ**  ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  Катедра за Теоријску математику |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ак. година** | **Предмет** | **Шифра предмета** | **Студијски програм** | **Циклус студија** | **Година студија** | **Семестар** | **Број студената** | **Број група за вјежбе** |
| 2023/2024. | Вјероватноћа и статистика | 1Ц09МНС285 | Математика-информатика | I | III | V |  | 1 |

**ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Предавање** | **Тематска јединица** | **Дан** | **Датум** | **Вријеме** | **Мјесто** | **Ч** | **Наставник** |
| I | П1 | Дефиниција вероватноће, особине | Четвртак | 05.10.2023. | 14:00 – 17:00 | Сала 3 | 3 | др Борис Петковић |
| II | П2 | Условна вероватноћа, независност | Четвртак | 12.10.2023. | 14:00 – 17:00 | Сала 3 | 3 | др Борис Петковић |
| III | П3 | Формула тоталне вероватноће, Бејзова формула | Четвртак | 19.10.2023. | 14:00 – 17:00 | Сала 3 | 3 | др Борис Петковић |
| IV | П4 | Случајне променљиве | Четвртак | 26.10.2023. | 14:00 – 17:00 | Сала 3 | 3 | др Борис Петковић |
| V | П5 | Типови случајних променљивих | Четвртак | 02.11.2023. | 14:00 – 17:00 | Сала 3 | 3 | др Борис Петковић |
| VI | П6 | Очекивана вредност и диепсрзија | Четвртак | 09.11.2023. | 14:00 – 17:00 | Сала 3 | 3 | др Борис Петковић |
| VII | П7 | Централна гранична теорема | Четвртак | 16.11.2023. | 14:00 – 17:00 | Сала 3 | 3 | др Борис Петковић |
| VIII | П8 | Популација, карактеристике обележја на популацији | Четвртак | 23.11.2023. | 14:00 – 17:00 | Сала 3 | 3 | др Борис Петковић |
| IX | П9 | Узорак, статистика | Четвртак | 30.11.2023. | 14:00 – 17:00 | Сала 3 | 3 | др Борис Петковић |
| X | П10 | Особине статистика | Четвртак | 07.12.2023. | 14:00 – 17:00 | Сала 3 | 3 | др Борис Петковић |
| XI | П11 | Тачкасте и интервалне оцене параметара | Четвртак | 14.12.2023. | 14:00 – 17:00 | Сала 3 | 3 | др Борис Петковић |
| XII | П12 | Тестирање хипотеза | Четвртак | 21.12.2023. | 14:00 – 17:00 | Сала 3 | 3 | др Борис Петковић |
| XIII | П13 | Нејман Пирсонова теорема | Четвртак | 28.12.2023. | 14:00 – 17:00 | Сала 3 | 3 | др Борис Петковић |
| XIV | П14 | Тестирање хипотеза о очекивању и дисперзији код нормално распоређеног обиљежја | Четвртак | 11.01. 2024. | 14:00 – 17:00 | Сала 3 | 3 | др Борис Петковић |
| XV | П15 | Непараметарски тестови | Четвртак | 18.01. 2024. | 14:00 – 17:00 | Сала 3 | 3 | др Борис Петковић |

П1, П2, ...., П15 – Предавање прво, Предавање друго, ..., Предавање петнаесто, Ч - Часова

**ПЛАН И РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Вјежбе** | **Тип вјежби** | **Тематска јединица** | **Дан** | **Датум** | **Вријеме** | **Мјесто** | **Ч** | **Сарадник** |
| I | В1 | ТВ | * Дефиниција вероватноће, особине | Уторак | 03.10. 2023. | 12:00-14:00 | Сала 3 | 2 | мр. Бојан Николић |
| II | В2 | ТВ | Условна вероватноћа, независност | Уторак | 10.10. 2023. | 12:00-14:00 | Сала 3 | 2 | мр. Бојан Николић |
| III | В3 | ТВ | Формула тоталне вероватноће, Бејзова формула | Уторак | 17.10. 2023. | 12:00-14:00 | Сала 3 | 2 | мр. Бојан Николић |
| IV | В4 | ТВ | Случајне променљиве и типови случајних величина | Уторак | 24.10. 2023. | 12:00-14:00 | Сала 3 | 2 | мр. Бојан Николић |
| V | В5 | ТВ | Очекивана вредност и дисперзија | Уторак | 31.10. 2023. | 12:00-14:00 | Сала 3 | 2 | мр. Бојан Николић |
| VI | В6 | ТВ | Централна гранична теорема | Уторак | 07.11. 2023. | 12:00-14:00 | Сала 3 | 2 | мр. Бојан Николић |
| VII | В7 | ТВ | Први колоквијум | Уторак | 14.11. 2023. | 12:00-14:00 | Сала 3 | 2 | мр. Бојан Николић |
| VIII | В8 | ТВ | Популација, карактеристике обележја на популацији | Сриједа | 22.11. 2023. | 08:00-10:00 | Сала 30 | 2 | мр. Бојан Николић |
| IX | В9 | ПВ | Узорак, статистика | Уторак | 28.11. 2023. | 12:00-14:00 | Сала 3 | 2 | мр. Бојан Николић |
| X | В10 | ПВ | Особине статистика | Уторак | 05.12. 2023. | 12:00-14:00 | Сала 3 | 2 | мр. Бојан Николић |
| XI | В11 | ПВ | Тачкасте и интервалне оцене параметара | Уторак | 12.12. 2023. | 12:00-14:00 | Сала 3 | 2 | мр. Бојан Николић |
| XII | В12 | ПВ | Тестирање хипотеза о очекивању и дисперзији | Уторак | 19.12.2023. | 12:00-14:00 | Сала 3 | 2 | мр. Бојан Николић |
| XIII | В13 | ПВ | Хи-квадрат тест | Уторак | 26.12.2023. | 12:00-14:00 | Сала 3 | 2 | мр. Бојан Николић |
| XIV | В14 | ПВ | Линеарна регресија и корелација | Сриједа | 10.01.2024. | 08:00-10:00 | Сала 3 | 2 | мр. Бојан Николић |
| XV | В15 | ПВ | * Други колоквијум | Уторак | 16.01. 2024. | 12:00-14:00 | Сала 3 | 2 | мр. Бојан Николић |

В1, В2, ...., В15 – Вјежбе прве, Вјежбе друге, ..., Вјежбе петнаесте, ТВ – Теоријске вјежбе, ПВ – Практичне вјежбе, Ч - Часова

**ПРЕДМЕТНИ НАСТАВНИК:**

др Борис Петковић