|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 | Статистика и случајни процеси | 1Ц07МОС528 | Математика-информатика | I | IV | VIII |  | 1 |

**ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Предавање** | **Тематска јединица** | **Дан** | **Датум** | **Вријеме** | **Мјесто** | **Ч** | **Наставник** |
| I | П1 | Популација, обиљежје,узорак | Уторак | 20.02.2024. | 10:00 – 12:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Борис Петковић, доцент |
| II | П2 | Нумеричке карактеристике обиљежја | Уторак | 27.02.2024. | 10:00 – 12:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Борис Петковић, доцент |
| III | П3 | Статистике, особине неких статистика | Уторак | 05.03.2024. | 10:00 – 12:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Борис Петковић, доцент |
| IV | П4 | Оцјене параметара | Уторак | 12.03.2024. | 10:00 – 12:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Борис Петковић, доцент |
| V | П5 | Тачкасте оцјене параметара | Уторак | 19.03.2024. | 10:00 – 12:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Борис Петковић, доцент |
| VI | П6 | Интервалне оцјене параметара | Уторак | 26.03.2024. | 10:00 – 12:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Борис Петковић, доцент |
| VII | П7 | Методе за одређивање оцјена параметара | Уторак | 02.04.2024. | 10:00 – 12:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Борис Петковић, доцент |
| VIII | П8 | Тестирање хипотеза | Уторак | 09.04.2024. | 10:00 – 12:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Борис Петковић, доцент |
| IX | П9 | Грешка прве и друге врсте, p вриједност | Уторак | 16.04.2024. | 10:00 – 12:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Борис Петковић, доцент |
| X | П10 | Нејман - Пирсонова лема | Уторак | 23.04.2024. | 10:00 – 12:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Борис Петковић, доцент |
| XI | П11 | Параметарски тестови за очекивање | Уторак | 30.04.2024. | 10:00 – 12:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Борис Петковић, доцент |
| XII | П12 | Параметарски тестови за дисперзију | Уторак | 07.05.2024. | 10:00 – 12:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Борис Петковић, доцент |
| XIII | П13 | Непараметарски тестови | Уторак | 14.05.2024. | 10:00 – 12:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Борис Петковић, доцент |
| XIV | П14 | Случајни процеси, дефиниција, особине | Уторак | 21.05.2024. | 10:00 – 12:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Борис Петковић, доцент |
| XV | П15 | Винеров процес, процес Маркова | Уторак | 28.05.2024. | 10:00 – 12:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Борис Петковић, доцент |
| XVI | П16 | Стационарна расподјела ланца Маркова | Уторак | 04.06.2024. | 10:00 – 12:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Борис Петковић, доцент |

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 | Популација, обележје,узорак | Петак | 23.02.2024. | 14:00-16:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Бојан Николић |
| II | В2 | ТВ | Нумеричке карактеристике обележја | Петак | 01.03.2024. | 14:00-16:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |
| III | В3 | ТВ | Статистике, особине неких статистика | Петак | 08.03.2024. | 14:00-16:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Бојан Николић |
| IV | В4 | ТВ | Оцене параметара | Петак | 15.03.2024. | 14:00-16:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Бојан Николић |
| V | В5 | ТВ | Тачкасте оцене параметара | Петак | 22.03.2024. | 14:00-16:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Бојан Николић |
| VI | В6 | ТВ | Интервалне оцене параметара | Петак | 29.03.2024. | 14:00-16:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |
| VII | В7 | ТВ | Први колоквијум | Петак | 05.04.2024. | 14:00-16:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |
| VIII | В8 | ТВ | Тестирање хипотеза | Петак | 12.04.2024. | 14:00-16:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |
| IX | В9 | ПВ | Грешка прве и друге врсте, p вредност | Петак | 19.04.2024. | 14:00-16:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |
| X | В10 | ПВ | Нејман Пирсонова лема | Петак | 26.04.2024. | 14:00-16:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |
| XI | В11 | ПВ | Параметарски тестови за очекивање | Четвртак | 02.05.2024. | 08:00-10:00 | Учионица бр. 30 | 2 | др Бојан Николић |
| XII | В12 | ПВ | Параметарски тестови за дисперзију | Петак | 10.05.2024. | 14:00-16:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |
| XIII | В13 | ПВ | Непараметарски тестови | Петак | 17.05.2024. | 14:00-16:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |
| XIV | В14 | ПВ | Случајни процеси, дефиниција, особине | Петак | 24.05.2024. | 14:00-16:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |
| XV | В15 | ПВ | Винеров процес, процес Маркова, | Петак | 31.05.2024. | 14:00-16:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |
| XVI | В16 | ПВ | Други колоквијум | Петак | 07.06.2024. | 14:00-16:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |

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

**ПРЕДМЕТНИ НАСТАВНИК:**

др Борис Петковић, доцент