|  | **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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2024/2025. | Елементарна математика | 1Ц09МНС273 | Математика-информатика | I | I | II |  | 1 |

**ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

| **Седмица** | **Предавање** | **Тематска јединица** | **Дан** | **Датум** | **Вријеме** | **Мјесто** | **Ч** | **Наставник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I | П1 | Реални бројеви. Реалне функције реалне промјенљиве. | Уторак | 18.02.2025. | 10:00-12:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Бојан Николић, доцент |
| II | П2 | Сабирање и множење полинома. Дјељивост полинома. | Уторак | 25.02.2025. | 10:00-12:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић, доцент |
| III | П3 | Линеарна функција и апсолутна вриједност | Уторак | 04.03.2025. | 10:00-12:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Бојан Николић, доцент |
| IV | П4 | Степеновање природним,цијелим и рационалним бројем. | Уторак | 11.03.2025. | 10:00-12:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Бојан Николић, доцент |
| V | П5 | Квадратна функција. | Уторак | 18.03.2025. | 10:00-12:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Бојан Николић, доцент |
| VI | П6 | Степеновање реалним експонентом. | Уторак | 25.03.2025. | 10:00-12:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић, доцент |
| VII | П7 | Експоненцијална и логаритамска функција. База природног логаритма | Уторак | 01.04.2025. | 10:00-12:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић, доцент |
| VIII | П8 | Пропорције и неједнакости бројних средина | Уторак | 08.04.2025. | 10:00-12:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић, доцент |
| IX | П9 | Угао и мјера угла. Основне тригонометријске функције. Тригонометријска кружница. | Уторак | 15.04.2025. | 10:00-12:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић, доцент |
| X | П10 | Синусна и косинусна теорема | Уторак | 22.04.2025. | 10:00-12:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић, доцент |
| XI | П11 | Адиционе формуле | Уторак | 29.04.2025. | 08:00-10:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић, доцент |
| XII | П12 | Тригонометријске функције | Уторак | 06.05.2025. | 10:00-12:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић, доцент |
| XIII | П13 | Инверзне тригонометријске функције | Уторак | 13.05.2025. | 10:00-12:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић, доцент |
| XIV | П14 | Тригонометријски облик комплексног броја | Уторак | 20.05.2025. | 10:00-12:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић, доцент |
| XV | П15 | Сабирање и множење полинома. Дјељивост полинома | Уторак | 27.05.2025. | 10:00-12:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић, доцент |
| XVI | П16 | Коријени полинома. Рационалне функције | Уторак | 03.06.2025. | 10:00-12:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић, 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 | Реални бројеви. Реалне функције реалне промјенљиве. | Петак | 21.02.2025. | 11:00-13:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Бојан Николић |
| II | В2 | ТВ | Линеарна функција и апсолутна вриједност | Петак | 28.02.2025. | 11:00-13:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |
| III | В3 | ТВ | Степеновање природним,цијелим и рационалним бројем. | Петак | 07.03.2025. | 11:00-13:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Бојан Николић |
| IV | В4 | ТВ | Квадратна функција. | Петак | 14.03.2025. | 11:00-13:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Бојан Николић |
| V | В5 | ТВ | Ирационалне једначине и неједначине | Петак | 21.03.2025. | 11:00-13:00 | Учионица бр.4 | 2 | др Бојан Николић |
| VI | В6 | ТВ | Експоненцијална и логаритамска функција. | Петак | 28.03.2025. | 11:00-13:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |
| VII | В7 | ТВ | Пропорције. Бројне средине. | Петак | 04.04.2025. | 11:00-13:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |
| VIII | В8 | ТВ | Први колоквијум | Петак | 11.04.2025. | 11:00-13:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |
| IX | В9 | ПВ | Угао и мјера угла. Основне тригонометријске функције. Тригонометријска кружница. | Четвртак | 17.04.2025. | 11:00-13:00 | Учионица бр. 30 | 2 | др Бојан Николић |
| X | В10 | ПВ | Тригонометријске трансформације | Петак | 25.04.2025. | 11:00-13:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |
| XI | В11 | ПВ | Тригонометријске једначине | Субота | 03.05.2025. | 10:00-12:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |
| XII | В12 | ПВ | Тригонометријске неједначине | Субота | 10.05.2025. | 10:00-12:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |
| XIII | В13 | ПВ | Тригонометријски облик комплексног броја | Петак | 16.05.2025. | 11:00-13:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |
| XIV | В14 | ПВ | Коријени полинома | Петак | 23.05.2025. | 11:00-13:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |
| XV | В15 | ПВ | Рационалне функције | Петак | 30.05.2025. | 11:00-13:00 | Учионица бр. 4 | 2 | др Бојан Николић |
| XVI | В16 | ПВ | Други колоквијум | Петак | 06.06.2025. | 11:00-13:00 | 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 Бојан Николић, доцент