|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ**  ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  Катедра за експерименталну физику | PMF_cirilica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ак. година** | **Предмет** | **Шифра предмета** | **Студијски програм** | **Циклус студија** | **Година студија** | **Семестар** | **Број студената** | **Број група за вјежбе** |
| 2024/2025. | Методе мјерења | 1Ц19ФНС012 | Физика | I | I I | I I I |  | 1 |

**ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Предавање** | **Тематска јединица** | **Дан** | **Датум** | **Вријеме** | **Мјесто** | **Ч** | **Наставник** |
| I | П1 | * Историјски развој метрологије. Законска метрологија. | Четврак | 03.10.2024. | 8:00 – 11:00 | Учионица 15 | 3 | Проф. др Бланка Шкипина |
| II | П2 | Метролошка сљедивост. Међулабораторијска поређења. | Четврак | 10.10.2024. | 8:00 – 11:00 | Учионица 15 | 3 | Проф. др Бланка Шкипина |
| III | П3 | Међународни систем јединица; Мјерење и методе мјерења. | Четврак | 17.10.2024. | 8:00 – 11:00 | Учионица 15 | 3 | Проф. др Бланка Шкипина |
| IV | П4 | Метролошка својства мјерних инструмената и мјерна несигурност. | Четврак | 24.10.2024. | 8:00 – 11:00 | Учионица 15 | 3 | Проф. др Бланка Шкипина |
| V | П5 | Мјерење дужине. | Четврак | 31.10.2024. | 8:00 – 11:00 | Учионица 15 | 3 | Проф. др Бланка Шкипина |
| VI | П6 | Мјерење масе, силе и притиска. | Четврак | 07.11.2024. | 8:00 – 11:00 | Учионица 15 | 3 | Проф. др Бланка Шкипина |
| VII | П7 | Мјерење температуре. | Четврак | 14.11.2024. | 8:00 – 11:00 | Учионица 15 | 3 | Проф. др Бланка Шкипина |
| VIII | П8 | Први колоквијум. | Четврак | 21.11.2024. | 8:00 – 11:00 | Учионица 15 | 3 | Проф. др Бланка Шкипина |
| IX | П9 | Акустичка мјерења. Мјерење буке. | Четврак | 28.11.2024. | 8:00 – 11:00 | Учионица 15 | 3 | Проф. др Бланка Шкипина |
| X | П10 | Мјерење фотометријских величина. | Четврак | 05.12.2024. | 8:00 – 11:00 | Учионица 15 | 3 | Проф. др Бланка Шкипина |
| XI | П11 | Мјерење времена и фреквенције. | Четврак | 12.12.2024. | 8:00 – 11:00 | Учионица 15 | 3 | Проф. др Бланка Шкипина |
| XII | П12 | Мјерење електричних величина. | Четврак | 19.12.2024. | 8:00 – 11:00 | Учионица 15 | 3 | Проф. др Бланка Шкипина |
| XIII | П13 | Метрологија јонизујућег зрачења. | Четврак | 26.12.2024. | 8:00 – 11:00 | Учионица 15 | 3 | Проф. др Бланка Шкипина |
| XIV | П14 | Други колоквијум. | Четврак | 16.01.2024. | 8:00 – 11:00 | Учионица 15 | 3 | Проф. др Бланка Шкипина |

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

**ПЛАН И РАСПОРЕД ПРАКТИЧНИХ ВЈЕЖБИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Вјежбе** | **Тип вјежби** | **Тематска јединица** | **Дан** | **Датум** | **Вријеме** | **Мјесто** | **Ч** | **Сарадник** |
| I | В1 | ПВ | Припрема за улазни колоквијум | Сриједа | 02.10.2024. | 09:00 – 11:00 | Учионица 17 | 2 | Биљана Пећанин, мастер физичар |
| II | В2 | ПВ | Улазни колоквијум | Сриједа | 09.10.2024. | 09:00 – 11:00 | Учионица 17 | 2 | Биљана Пећанин, мастер физичар |
| III | В3 | ПВ | Мјерење отпорности | Сриједа | 16.10.2024. | 09:00 – 11:00 | Учионица 17 | 2 | Биљана Пећанин, мастер физичар |
| IV | В4 | ПВ | Зависност отпорности од температуре | Сриједа | 23.10.2024. | 09:00 – 11:00 | Учионица 17 | 2 | Биљана Пећанин, мастер физичар |
| V | В5 | ПВ | Мјерење електромоторне силе и снаге | Сриједа | 30.10.2024. | 09:00 – 11:00 | Учионица 17 | 2 | Биљана Пећанин, мастер физичар |
| VI | В6 | ПВ | Израчунавање магнетног поља | Сриједа | 06.11.2024. | 09:00 – 11:00 | Учионица 17 | 2 | Биљана Пећанин, мастер физичар |
| VII | В7 | ПВ | Холов ефекат | Сриједа | 13.11.2024. | 09:00 – 11:00 | Учионица 17 | 2 | Биљана Пећанин, мастер физичар |
| VIII | В8 | ПВ | Калибрација термопара | Сриједа | 20.11.2024. | 09:00 – 11:00 | Учионица 17 | 2 | Биљана Пећанин, мастер физичар |
| IX | В9 | ПВ | Калибрација спектроскопа | Сриједа | 27.11.2024. | 09:00 – 11:00 | Учионица 17 | 2 | Биљана Пећанин, мастер физичар |
| X | В10 | ПВ | Испитивање поларизације свјетлости одбијањем | Сриједа | 04.12.2024. | 09:00 – 11:00 | Учионица 17 | 2 | Биљана Пећанин, мастер физичар |
| XI | В11 | ПВ | Испитивање поларизације ласерског млаза | Сриједа | 11.12.2024. | 09:00 – 11:00 | Учионица 17 | 2 | Биљана Пећанин, мастер физичар |
| XII | В12 | ПВ | Мјерење апсорпције зрачења | Сриједа | 18.12.2024. | 09:00 – 11:00 | Учионица 17 | 2 | Биљана Пећанин, мастер физичар |
| XIII | В13 | ПВ | Мјерење емисионог спектра | Сриједа | 25.12.2024. | 09:00 – 11:00 | Учионица 17 | 2 | Биљана Пећанин, мастер физичар |
| XIV | В14 | ПВ | Припрема за излазни колоквијум | Сриједа | 08.01.2025. | 09:00 – 11:00 | Учионица 17 | 2 | Биљана Пећанин, мастер физичар |
| XV | В15 | ПВ | Излазни колоквијум | Сриједа | 15.01.2025. | 09:00 – 11:00 | Учионица 17 | 2 | Биљана Пећанин, мастер физичар |

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

**ПРЕДМЕТНИ НАСТАВНИК:**

Проф. др Бланка Шкипина