**Moduł IV: Jakość leku w aptece**

**Miejsce realizacji modułu:** Wydział Farmaceutyczny, ul. Medyczna 9, 30-688 Kraków

**Kierownik kursu:** Dr Witold Jamróz

**Sobota, 03.12.2022 sala seminaryjna 109 zajęcia stacjonarne**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Godziny** | **Osoba prowadząca** | **Temat** |
| **10.00 – 13.00** | Dr Witold Jamróz,  Dr Krzysztof Niwiński, Mgr Mateusz Kurek | Badania uwalniania substancji leczniczej  z doustnych postaci leku oraz na skórę o różnej strukturze i profilu uwalniania tj. tabletek, kapsułek, maści i żeli |
| **13.00 – 13.30** | Przerwa |  |
| **13.30 - 15.00** | Dr Aldona Maciejewska | Jakość leku recepturowego (ocena ryzyka):   * Ocena jakości leku recepturowego * Praktyczne przykłady oceny jakości leku recepturowego, rozwiązywanie problemów jakości leku w zależności od jego formy i przeznaczenia |

**Niedziela, 04.12.2022 zajęcia zdalne MS Teams**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Godziny** | **Osoba prowadząca** | **Temat** |
| **8.00 – 9.30** | Dr Mariusz Stolarczyk | Woda jako najczęściej wykorzystywany surowiec farmaceutyczny – rodzaje, otrzymywanie, wymagania wg FP XII, badania jakościowe i ilościowe |
| **9.30 – 11.45** | Dr Marek Szlósarczyk | Podstawowe wymagania jakościowe oraz metody badań substancji i produktów leczniczych |
| **11.45 – 14.00** | Dr Witold Jamróz,  Mgr Mateusz Kurek | Kryteria farmakopealne i poza farmakopealne jakości postaci leki:  Kryteria farmakopealne i poza farmakopealne oceny jakości leku, z uwzględnieniem metod analitycznych  w ocenie jakości leku |
| **14.00 – 15.30** | Dr Witold Jamróz | Znaczenie badań dostępności farmaceutycznej substancji leczniczych z postaci leku przeznaczonych dla różnych dróg podania leku. |
| **15.30** | Dr Witold Jamróz | Test zaliczeniowy |