

## PROGRAM PRAKTYK ZAWODOWYCH

po VI semestrze dla studentów kierunku **Analityka Medyczna** – jednolite studia magisterskie

**Czas realizacji: 240 godzin** tj. pięć dni w tygodniu przez okres 6 tygodni po osiem godzin dziennie, w wieloprofilowym medycznym laboratorium diagnostycznym (MLD).

**Miejsce realizacji:** Medyczne Laboratoria Diagnostyczne (MLD).

### Cel praktyk:

1. Ocena umiejętności wykorzystania zdobytej wiedzy w naturalnych warunkach pracy
2. Nabycie, doskonalenie i utrwalenie umiejętności praktycznych
3. Realizacja efektów kształcenia w naturalnych warunkach pracy

### Ramowy program praktyki:

1. Organizacja pracy w laboratorium i zasady bezpieczeństwa (BHP)
2. Procedury przedlaboratoryjne w zakresie:
  - zlecenia badań (m.in. forma skierowania z uwzględnieniem niezbędnych informacji w nim zawartych),
  - pobierania materiału klinicznego (z wykorzystaniem m.in. systemów próżniowych, odpowiednim typem probówki), samodzielne pobieranie krwi z żyły lub/i palca – zalecane, ale nie bezwzględnie wymagane),
  - transport materiału klinicznego (m.in. pojemniki transportowe, warunki transportu – czas i temperatura).
3. Procedury laboratoryjne w zakresie:
  - przyjmowania materiału do laboratorium z uwzględnieniem jego rejestracji i wstępnej oceny jakości (zgodność materiału ze skierowaniem, właściwe oznakowanie materiału, obecność skrzepu w próbkach pobranych na antykoagulant: morfologia krwi, OB, układ krzepnięcia, gazometria),
  - przygotowania materiału do badań m. in. wirowanie, ocena próbki po odwirowaniu (obecność hemolizy, lipemii, hiperbilirubinemii) oraz sposoby przekazywania materiału na odpowiednie stanowiska pracy,
  - obiegu materiału biologicznego od przyjęcia do wydania wyniku z uwzględnieniem zasady działania systemu informatycznego,
  - wydawania wyników (m. in. akceptacja wyników będących w systemie, autoryzacja wyników),
  - prowadzenia dokumentacji i archiwizacji wyników.
4. Udział studentów w rutynowych badaniach diagnostycznych szczególnie z zakresu m.in. analityki ogólnej (badanie ogólne moczu, badanie płynu mózgowo-rdzeniowego i innych płynów z jam ciała oraz badanie kału), chemii/biochemii klinicznej, immunochemii z możliwością rozszerzenia o inne działy, jeśli istnieje taka możliwość.
5. Zapoznanie studentów z procedurami związanymi z kalibracją analizatorów oraz z zasadami prowadzenia kontroli wewnątrz- i zewnątrzlaboratoryjnej.

**Efekty kształcenia:** student po zrealizowaniu praktyk zawodowych powinien posiadać ogólną wiedzę o zasadach pracy w medycznym laboratorium diagnostycznym.

**Zaliczenie praktyki** wymaga spełnienia poniższych punktów:

1. Otrzymanie pozytywnej opinii kierownika laboratorium (wpis w dzienniku praktyk),
2. Zaliczenie praktyki u osoby odpowiadającej za realizację praktyk z ramienia Wydziału Farmaceutycznego WUM,
3. Złożenia dziennika praktyk w Dziekanacie.