

### *Praktyka zawodowa dla kierunku BIOLOGIA MEDYCZNA- studia I stopnia*

Praktyki zawodowe realizowane są w wymiarze 90 godzin, co stanowi 2,5-3 tygodnie pracy.

#### **Celem studenckich praktyk zawodowych jest:**

1. poznanie specyfiki pracy na różnych stanowiskach,
2. kształtowanie konkretnych umiejętności zawodowych związanych bezpośrednio z miejscem odbywania praktyki,
3. doskonalenie umiejętności organizacji pracy własnej, pracy zespołowej, efektywnego zarządzania czasem, sumienności, odpowiedzialności za powierzone zadania,
4. poznanie własnych możliwości na rynku pracy, nawiązanie kontaktów zawodowych, umożliwiających wykorzystanie ich w momencie poszukiwania pracy.

#### **W czasie praktyk student zobowiązany jest osiągnąć następujące efekty kształcenia:**

- a. jest gotów do stałego rozwoju i uczenia się,
- b. ponosi odpowiedzialność za powierzony sprzęt/materiały, za pracę własną i innych oraz wspólnie realizowane zadania,
- c. stosuje zasady bezpieczeństwa pracy,
- d. wykazuje się uczciwością, rzetelnością oraz stosuje zasad *savoir-vivre* w pracy zawodowej,
- e. odnosi zdobytą wiedzę do planowania projektowania działań zawodowych oraz potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.

#### **Problematyka praktyki zawodowej:**

Studenci specjalności **analiza molekularno-biochemiczna** powyższe cele i efekty powinni osiągnąć poprzez udział w pracach związanych z jednym z podanych obszarów:

##### Analiza laboratoryjna, m.in.:

Ilościowa i jakościowa analiza chemiczna, parametry roztworów wodnych, promieniowanie jonizujące, metody spektroskopowe, chromatograficzne, elektroanalityczne, ocena morfologii krwi, analiza moczu, testy metaboliczne, poziom hormonów, interpretacja uzyskanych wyników itp.

##### Zagadnienia z biologii, biotechnologii i mikrobiologii, m.in.:

Inżynieria genetyczna, molekularne markery chorób, badanie genomu, transkryptomu i proteomu, techniki mikromanipulacji, techniki i testy immunologiczne, identyfikacja drobnoustrojów, diagnostyka pasożytów, testy lekowrażliwości, testy cytotoksyczności i genotoksyczności, zakażenia wirusowe, ekotoksykologia, wykorzystanie mikroorganizmów w biotechnologii, interpretacja uzyskanych wyników itp.

Miejscem odbywania praktyki mogą być m.in.:

- laboratoria diagnostyki medycznej, immunologiczne, genetyczne, hematologii, parazytologii
- instytuty badawcze lub jednostki uczelni wyższej wykorzystujące materiał biologiczny.

Studenci specjalności **neurobiologia** powyższe cele i efekty powinni osiągnąć poprzez stosowanie metod badawczych jak np. elektroencefalografia, techniki histologiczne, molekularne, immunologiczne, behawioralne (w tym wykorzystanie modeli zwierzęcych) oraz podstaw technik psychometrycznych.

Miejscem odbywania praktyk może być, m.in.:

- instytut badawczy lub jednostka (Katedra, Zakład) uczelni wyższej, w których zakres prowadzonych badań obejmuje zagadnienia z dziedziny neurobiologii;
- zakład opieki zdrowotnej, w szczególności ośrodki specjalizujący się w leczeniu i/lub rehabilitacji pacjentów z chorobami neurologicznymi lub psychicznymi;
- ośrodek terapii uzależnień

#### **Organizacja praktyki zawodowej**

1. Praktyka jest prowadzona na podstawie porozumienia zawartego przez Uniwersytet Gdański a Zakładem pracy przyjmującym studenta na praktykę.
2. Dyrektor Zakładu pracy lub wyznaczony przez niego Opiekun praktyk ustala szczegółowy zakres obowiązków i harmonogram praktyki oraz sprawuje kontrolę nad pracą studenta.
3. Szczegółowy zakres problematyki i zadań umieszczony w „Kartach pracy” składanych do Kierownika praktyk stanowi element zaliczenia praktyki.
4. Opiekunem praktyki studenckiej powinna być osoba o odpowiednim przygotowaniu i doświadczeniu zawodowym.
5. Student pod nadzorem opiekuna powinien w miarę możliwości zapoznać się i wykonywać czynności prowadzone w miejscu wykonywanych praktyk.
6. Czas pracy nie może przekraczać 8 godzin dziennie.
7. Nieobecność studenta w pracy może być usprawiedliwiona jedynie formalnym zwolnieniem lekarskim. Choroba powoduje konieczność przedłużenia praktyki o odpowiedni okres.
8. Na czas praktyki student jest ubezpieczony od następstw nieszczęśliwych wypadków w zakresie podstawowym.
9. Zakład pracy potwierdza wykonanie przez studenta zadań praktyki poprzez wystawienie „Zaświadczenia i odbyciu praktyki zawodowej” na formularzu przekazanym przez Uniwersytet Gdański.