

Praktyka zawodowa dla kierunku BIOLOGIA MEDYCZNA – studia II stopnia

Praktyki zawodowe realizowane są w wymiarze 30 godzin, co stanowi 1 tydzień pracy.

Celem studenckich praktyk zawodowych jest:

1. poszerzanie wiedzy zdobytej na studiach,
2. kształtowanie umiejętności niezbędnych w przyszłej pracy zawodowej – powiązanie wiedzy teoretycznej zdobytej w trakcie studiów z jej praktycznym wykorzystaniem,
3. poznanie własnych możliwości na rynku pracy,
4. nawiązanie kontaktów zawodowych, umożliwiających wykorzystanie ich w momencie poszukiwania pracy.

W czasie praktyk student zobowiązany jest osiągnąć następujące efekty kształcenia:

1. Wiedza: zna zasady praktyki opartej na argumentach naukowych,
2. Umiejętności: potrafi wykazać inicjatywę i kierować pracą w zespole oraz współdziałać w planowaniu i realizacji zadań badawczych,
3. Kompetencje społeczne (postawy): troszczy się o bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników.

Problematyka praktyki zawodowej:

Studenci specjalności **diagnostyka 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 ośrodek 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 zgodny z problematyką praktyki i harmonogram praktyki oraz sprawuje kontrolę nad pracą studenta.
3. Opiekunem praktyki studenckiej powinna być osoba o odpowiednim przygotowaniu i doświadczeniu zawodowym.
4. Student pod nadzorem opiekuna powinien w miarę możliwości zapoznać się i wykonywać czynności prowadzone w miejscu wykonywanych praktyk.
5. Czas pracy studenta w okresie praktyki wynosi 6 godzin dziennie, jednak praktyka nie może trwać krócej niż 5 dni.
6. Nieobecność studenta w pracy może być usprawiedliwiona jedynie formalnym zwolnieniem lekarskim. Każdy dzień nieobecności powoduje konieczność przedłużenia praktyki o odpowiedni okres.
7. Na czas praktyki student jest ubezpieczony od następstw nieszczęśliwych wypadków.
8. Zakład pracy potwierdza wykonanie przez studenta zadań praktyki poprzez wystawienie „Zaświadczenia i odbyciu praktyki zawodowej” na formularzu przekazanym przez Uniwersytet Gdański.