

UNIwersytet
JANA KOCHANOWSKIEGO w KIELCACH
Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Instytut Chemii

Ramowy program praktyk zawodowych dla kierunku Biotechnologia

Zawodowe praktyki studenckie stanowią integralną część procesu kształcenia. Organizację i wymiar praktyk regulują: Zarządzenie Rektora 95/2020 (ze zmianami 276/2020, 9/2021).

W planie studiów dla kierunku Biotechnologia przewidziano praktyki studenckie na obydwu stopniach kształcenia (po IV semestrze studiów I stopnia oraz po I semestrze II stopnia). Studenci Biotechnologii zobowiązani są do realizacji praktyk zawodowych w terminie ustalonym z Zakładem Pracy w wymiarze 100 godzin (I stopień) i 75 godzin (II stopień).

Szczegółowa organizacja praktyk studenckich zawarta jest w „*Regulaminie praktyk studenckich studentów chemii i biotechnologii UJK*”.

Zasadniczym celem studenckiej praktyki zawodowej jest zdobycie praktycznych umiejętności z zakresu organizacji i funkcjonowania Zakładu Pracy. W szczególności studenci powinni zapoznać się z funkcjonowaniem laboratorium analitycznego w Zakładzie Pracy w zakresie prowadzonych w nim analiz i badań fizykochemicznych, mikrobiologicznych, biochemicznych oraz molekularnych stosowanych w biotechnologii (przemysłowej, spożywczej, agrotechnicznej, medycznej, środowiskowej oraz kryminalistycznej). Praktyka powinna służyć wykorzystaniu wiedzy teoretycznej wyniesionej z Uniwersytetu z formami i metodami działania zakładu Pracy.

Praktyki zawodowe realizowane są w wiodących firmach oraz jednostkach naukowo-badawczych, których profil gospodarczy lub naukowy związany jest z biotechnologią. Studenci Biotechnologii najczęściej uczestniczą w praktykach w następujących placówkach:

- Świętokrzyskie Centrum Onkologii,
- Wojewódzka i Powiatowe Stacje Sanitarno-Epidemiologiczne,
- Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Kielcach,
- Wojewódzki Inspektorat Sanitarny,
- Miejskie Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji (m.in. oczyszczalnie ścieków),
- Wytwórcze Spółdzielnie Pracy (np. „Społem”),
- Okręgowe Spółdzielnie Mleczarskie,

- Bank Tkanek Macierzystych,
- Wojewódzkie i Miejskie Szpitale Specjalistyczne.

Ze względu na różnorodność Zakładów Pracy, Zakładowy Opiekun Praktyk – w porozumieniu z Kierunkowym Opiekunem Praktyk – precyzuje zakres zagadnień i ustala szczegółowy harmonogram praktyki, w zależności od specyfiki prowadzonej w danej Placówce działalności.

Ogólnie, program każdej realizowanej praktyki powinien zawierać następujące etapy:

- omówienie programu praktyki,
- poinformowanie studenta o warunkach BHP w odniesieniu do miejsca pracy i instruktaż z przepisów bhp i ppoż. na terenie Placówki,
- zapoznanie z profilem i kierunkiem działalności laboratorium, w którym odbywa się praktyka,
- szkolenie stanowiskowe w miejscu wykonywania badań biochemicznych,
- poznanie specjalistycznej aparatury wykorzystywanej w działalności zakładu,
- udział studenta w realizacji konkretnych zadań w zakresie określonym przez Zakładowego Opiekuna Praktyk,
- podsumowanie i omówienie odbytej praktyki wraz z wystawieniem oceny.

W czasie praktyki studenci powinni nabyć umiejętności samodzielnej obserwacji i analizowania różnorodnych zjawisk dotyczących prowadzonych analiz, jak również organizacji pracy i współpracy w zespole. Zaleca się, aby praktyka nie ograniczała się tylko do obserwacji, ale – w miarę możliwości – obejmowała również czynne włączanie się studentów w działalność Zakładu Pracy.

Warunkiem zaliczenia praktyki jest:

- odbycie praktyki w ustalonym terminie
- przedłożenie dziennika praktyk potwierdzonego przez Zakład Pracy wraz z Kartą Informacyjną o przebiegu praktyki oraz oceną.

Zaliczenia praktyki dokonuje Kierunkowy Opiekun Praktyk poprzez wpis na Wirtualną Uczelnię.

Kierunkowy Opiekun Praktyk
Dr Agata Skorupa