

Ramowy program praktyk zawodowych na Wydziale Biologii UAM w Poznaniu ***Kierunek: Biologia***

Zgodnie z Regulaminem obowiązkowych studenckich praktyk zawodowych na Wydziale Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu studenci kierunku Biologia, studia I stopnia, zobowiązani są do realizacji praktyk zawodowych w terminie ustalonym z Instytucją/Zakładem pracy. Obowiązkowe praktyki zawodowe realizowane są **w wymiarze 160 godzin lekcyjnych (120 godzin zegarowych)**.

Praktyka zawodowa jest obowiązkowym elementem studiów I stopnia, za który w 6 semestrze studiów przyznaje się 6 pkt. ECTS. Zgodnie z programem studiów, studenci realizują praktykę w ramach ścieżki kształcenia: **Biologia molekularna i eksperymentalna lub Biologia środowiskowa**. Zaleca się realizację praktyk po 4 semestrze studiów I stopnia. Zaliczenie praktyk przewiduje się w ostatnim semestrze studiów I stopnia, **jednak nie później niż do 31 maja**.

Realizacja praktyk odbywa się na podstawie porozumienia pomiędzy UAM i Instytucją/Zakładem pracy i zgodnie z ww. Regulaminem powinna uwzględniać następujące cele i zadania, pozwalające na osiągnięcie efektów uczenia się na kierunku Biologia:

1. Celem praktyki zawodowej jest zapoznanie się studenta z funkcjonowaniem Instytucji/Zakładu pracy, a w szczególności z pracą na stanowiskach odpowiadających specyfice realizowanego kierunku studiów, tj. Biologia i wybranej ścieżce kształcenia tj. Biologia molekularna i eksperymentalna lub Biologia środowiskowa .
2. Do podstawowych zadań praktyki zawodowej należy przygotowanie studenta do wykorzystania wiedzy kierunkowej i specjalistycznej w pracy zawodowej, a w szczególności do:
 - a. planowania, organizowania i prowadzenia prac,
 - b. stosowania metod, technik i urządzeń w zakresie powierzonych prac,
 - c. prowadzenia dokumentacji związanej z realizacją powierzonych zadań,
 - d. zapoznanie się ze strukturą organizacyjną i dokumentami regulującymi pracę w Instytucji/Zakładzie pracy.
3. Praktyka zawodowa powinna uwzględniać ponadto:
 - a. zapoznanie studenta z przepisami BHP i ochrony przeciwpożarowej obowiązującymi w Instytucji/Zakładzie pracy,
 - b. zapoznanie studenta ze specyfiką pracy na stanowisku odpowiadającym studiowanemu kierunkowi
 - c. poszerzenie wiedzy specjalistycznej w czasie realizacji zadań, kształtowanie i rozwijanie umiejętności twardych oraz miękkich studenta
 - d. stworzenie możliwości pracy samodzielnej oraz w zespole, podejmowania decyzji/ odpowiedzialności i kształtowania poczucia etyki zawodowej w realizacji powierzonych zadań
4. Student realizuje obowiązkowe praktyki zawodowe zgodnie z wybraną ścieżką kształcenia, wybierając Praktyki zawodowe: biologia molekularna i eksperymentalna lub Praktyki zawodowe: biologia środowiskowa.

5. Szczegółowy program praktyk przygotowuje Instytucja/Zakład pracy i przedstawia praktykantowi.
6. Szczegółowy zakres zadań ustalany jest pomiędzy Instytucją/Zakładem pracy i praktykantem, zgodnie z zakresem działalności Instytucji/Zakładu pracy, z uwzględnieniem zagadnień związanych z profilem studiów praktykanta i wybraną ścieżką kształcenia, w tym:

Biologia molekularna i eksperymentalna

- a. poznanie technik i metod pracy oraz sprzętu i aparatury stosowanej w Instytucji/Zakładzie pracy o profilu działalności z zakresu biologii molekularnej i eksperymentalnej, m.in. w polskich i zagranicznych instytucjach naukowo-badawczych, pracowniach i laboratoriach kontrolnych i diagnostycznych firm działających w różnych sektorach gospodarki związanych m.in. z ochroną zdrowia, przetwórstwem spożywczym, stacjach sanitarno-epidemiologicznych, firmach farmaceutycznych, laboratoriach kultur tkankowych, ośrodkach hodowli roślin i zwierząt i innych jednostkach wykazujących zapotrzebowanie na wszechstronnie wykwalifikowanych specjalistów z zakresu biologii molekularnej i eksperymentalnej
- b. zapoznania się ze stroną organizacyjną procesów, będących podstawą działalności Instytucji/Zakładu, udział w pobieraniu próbek do badań i w ich dalszej analizie laboratoryjnej,
- c. poznanie zasad planowania, przeprowadzania, dokumentowania i interpretacji wyników badań/analiz,
- d. poznanie zasad obiegu, ewidencjonowania i gromadzenia dokumentów związanych z działalnością Instytucji/Zakładu pracy oraz wykorzystywanych technik informatycznych.

Biologia środowiskowa

- a. poznanie technik i metod pracy, w tym pracy w terenie, oraz sprzętu i aparatury stosowanej w Instytucji/Zakładzie pracy o profilu działalności z zakresu biologii środowiskowej, m.in. w polskich i zagranicznych instytucjach naukowo-badawczych, laboratoriach badań środowiskowych firm działających w różnych sektorach gospodarki związanych z ochroną środowiska, urzędach i instytucjach samorządu terytorialnego, administracji państwowej wykazujących zapotrzebowanie na wszechstronnie wykwalifikowanych specjalistów z zakresu biologii środowiskowej, jednostkach wykonujących raporty i ekspertyzy biologiczne na zlecenie administracji państwowej, samorządowej, ośrodkach hodowli roślin i zwierząt, firmach ogrodnich, szkółkach, ogrodach botanicznych i zoologicznych itp.,
- b. zapoznania się ze stroną organizacyjną procesów, będących podstawą działalności Instytucji/Zakładu,
- c. poznanie zasad planowania, przeprowadzania, dokumentowania i interpretacji wyników badań/analiz,
- d. poznanie zasad obiegu, ewidencjonowania i gromadzenia dokumentów związanych z działalnością Instytucji/Zakładu pracy oraz wykorzystywanych technik informatycznych.

W przypadku wszelkich niejasności Opiekun praktyk wyznaczony przez Instytucję/Zakład pracy, w którym student odbywa praktykę, powinien skontaktować się z Pełnomocnikiem dziekana ds. studenckich praktyk zawodowych, właściwym dla kierunku Biologia. Dane kontaktowe Pełnomocnika, Regulamin praktyk zawodowych oraz inne informacje związane z

realizacją praktyk zawodowych znajdują się na stronie internetowej Wydziału Biologii UAM w Poznaniu, w profilu Dla studenta, zakładka Praktyki zawodowe.

Zaliczenie praktyki przez Pełnomocnika dziekana ds. praktyk zawodowych następuje na podstawie zadań wykazanych przez praktykanta w Dzienniku praktyk, potwierdzonych przez Instytucję/Zakład pracy oraz na podstawie oceny wystawionej praktykantowi przez Opiekuna praktyki. Wersja elektroniczna Dziennika praktyk dostępna jest w zakładce Praktyki zawodowe. Student odbiera z Biura Obsługi Studentów strony 1-3 (z pieczętą WB UAM oraz podpisem Prodziekana ds. studenckich). Pozostałe strony (karty przebiegu praktyki) student drukuje we własnym zakresie, wypełnia, a po zakończeniu praktyki przedkłada Opiekunowi w Instytucji/Zakładzie pracy do oceny i podpisu. Następnie student przekazuje Dziennik praktyk Pełnomocnikowi dziekana ds. studenckich praktyk zawodowych celem uzyskania zaliczenia.