

## **Program praktyk na kierunku Biologia**

### **I. Postanowienia ogólne**

#### § 1

1. Praktyki zawodowe stanowią element programu kształcenia na studiach I stopnia na kierunku Biologia.
2. Praktyki studenckie mają w szczególności na celu:
  - a) poszerzenie wiedzy zdobywanej na studiach i rozwijanie umiejętności jej wykorzystania,
  - b) zapoznanie studenta ze specyfiką środowiska zawodowego, kształtowanie konkretnych umiejętności zawodowych związanych bezpośrednio z miejscem odbywania praktyki,
  - c) poznanie funkcjonowania struktury organizacyjnej, zasad organizacji pracy, podziału kompetencji, procedur, procesu planowania i kontroli pracy,
  - d) doskonalenie umiejętności organizacji pracy własnej, pracy zespołowej, efektywnego zarządzania czasem, sumienności, odpowiedzialności za powierzone zadania,
  - e) rozwijanie umiejętności i kompetencji społecznych zgodnie w efektami uczenia się przyjętymi dla kierunku Biologia.

### **II. Organizacja i przebieg praktyk**

#### § 2

Zgodnie z programem kształcenia praktyki na kierunku Biologia trwają nie krócej niż 120 godzin (3 tygodnie). Odbywają się po IV semestrze. Liczba punktów ECTS wynosi 2.

#### § 3

1. Praktyka może odbywać się w zakładach pracy lub innych instytucjach spełniających warunki do zrealizowania praktyki.
2. Studenci mogą skorzystać z oferty praktyk przedstawionej przez Biuro Karier UKSW.
3. Studenci mogą odbywać praktyki również w wybranych przez siebie Instytucjach, przy czym muszą one być zgodne z profilem kierunku studiów i w wymiarze liczby godzin przewidzianych w programie studiów. W tym przypadku wymagana jest uprzednia zgoda Pełnomocnika Dziekana ds. Praktyk.
4. Praktyka może się odbywać w ramach realizowanych programów Unii Europejskiej oraz różnego typu wymian zagranicznych skierowanych do studentów.
5. Dokumenty uprawniające do odbycia praktyk wystawiane są przez Biuro Karier.

#### § 4

1. Praktyka jest zaliczana na podstawie dokumentów wskazanych w Regulaminie praktyk studenckich w UKSW - wypełnionego dzienniczka praktyk z opisem przebiegu pracy oraz karty praktykanta, zatwierdzonych przez Instytucję przyjmującą studenta.
2. Zaliczenie praktyk stanowi warunek zaliczenia studiów.

### III. Szczegółowe cele i efekty praktyk

#### § 5

1. Program praktyk stanowi uzupełnienie procesu kształcenia studentów w zakresie zdobywanej wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych.
2. W toku praktyk student kierunku Biologia powinien uzyskać umiejętności i kompetencje społeczne wskazane w opisie efektów uczenia się. Praktyki powinny przygotować studenta do podjęcia pracy zawodowej, w tym do profesjonalnego postępowania przy rozwiązywaniu problemów, organizacji pracy, aktywnego współdziałania w zespole.
3. Student powinien mieć możliwość zweryfikowania swojej wiedzy i umiejętności uzyskanych w toku studiów przez aktywne uczestnictwo w pracy instytucji przyjmującej.

#### § 6

1. Studenckie praktyki mają w szczególności na celu:
  - a) łączenie wiedzy teoretycznej z umiejętnościami praktycznymi, które pozwolą studentowi na realizację pracy min. w wybranej branży przemysłu, zakładach badawczo-rozwojowych, laboratoriach diagnostycznych i innych,
  - b) kształcenie umiejętności pracy zespołowej, przygotowanie do samodzielnej pracy oraz do podejmowania decyzji,
  - c) poznanie struktury organizacyjnej i funkcjonowania instytucji przyjmującej praktykanta,
  - d) zapoznanie z obowiązującymi w instytucji zasadami organizacji pracy, zarządzaniami, regulaminami (w tym zasadami BHP, p. póź.), podziałem kompetencji, procedurami, planowaniem pracy, kontrolą,
  - e) kształcenie poczucia odpowiedzialności za wykonywaną pracę i podejmowane decyzje,
  - f) weryfikację wiedzy zdobytej w czasie studiów oraz doskonalenie nabytych umiejętności np. analitycznych,
  - g) rozwijanie umiejętności pracy zespołowej, komunikacji pomiędzy członkami zespołu oraz osobami spoza zespołu,
  - h) rozwijanie umiejętności i kompetencji społecznych zgodnie w efektami uczenia się przyjętymi dla kierunku Biologia.

#### § 7

1. Efekty uczenia się przypisane praktykom na I stopniu na kierunku Biologia, student:
  - a) zna i rozumie związki między osiągnięciami biologii a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym z uwzględnieniem zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej (BI1\_W06),

- b) zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej, związanej z nadaną kwalifikacją, podstawowe pojęcia i zasady prawa autorskiego oraz zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości wykorzystującej wiedzę z zakresu biologii i powiązanych nauk, ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi badawczych stosowanych w biologii (BI1\_W07),
  - c) potrafi stosować podstawowe techniki i narzędzia badawcze biologii, przeprowadzać obserwacje oraz wykonać w terenie lub laboratorium pomiary fizyczne, biologiczne i chemiczne (BI1\_U01),
  - d) potrafi przygotować dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu biologii (BI1\_U05),
  - e) potrafi komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii, wykorzystuje język naukowy w dyskusjach na tematy biologiczne (BI1\_U06),
  - f) potrafi planować i organizować pracę indywidualną oraz współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role a także wykonać zlecone zadania badawcze (BI1\_U09),
  - g) jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu biologii (BI1\_K01),
  - h) jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu (BI1\_K02),
  - i) jest gotów do dbałości o dorobek i tradycje zawodu, jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych (BI1\_K03),
  - j) jest gotów do prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu (BI1\_K06),
  - k) jest gotów do wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej (BI1\_K07).
2. Weryfikacja osiągniętych efektów odbywa się na podstawie oceny osoby nadzorującej praktykanta w instytucji przyjmującej.