

Kierunkowy program praktyk studenckich na kierunku Ziellarstwo

Cykl kształcenia 2021-2025, 2022-2026, 2023-2027, 2024-2028

Praktyka na kierunku Ziellarstwo stanowi integralną część planu studiów w Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie.

Podstawa prawna:

Zarządzenie nr 19/23 Rektora Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie z dnia 5 kwietnia 2023 roku w sprawie zmiany Regulaminu praktyk studenckich w Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

Student kierunku Ziellarstwo w ramach planu studiów realizuje praktykę:

1. zawodową cz. 1, cz. 2, cz. 3
2. terenową (botaniczną) cz. 1 i cz. 2
3. laboratoryjną
4. dyplomową

1. Wymiar praktyki

Studenci odbywają praktykę w wymiarze 24 tygodni (120 dni - 960 godz.) w czasie wolnym od zajęć dydaktycznych.

- Praktyka zawodowa cz. 1 trwa 200 godz. (5 tygodni - 25 dni), realizowana jest w semestrze 2.
- Praktyka zawodowa cz. 2 trwa 200 godz. (5 tygodni - 25 dni), realizowana jest w semestrze 4.
- Praktyka zawodowa cz. 3 trwa 80 godz. (2 tygodnie - 10 dni), realizowana jest w semestrze 6.
- Praktyka botaniczna cz. 1 trwa 120 godz. (3 tygodnie - 15 dni), realizowana jest w semestrze 2.
- Praktyka botaniczna cz. 2 trwa 120 godz. (3 tygodnie - 15 dni), realizowana jest w semestrze 4.
- Praktyka laboratoryjna trwa 120 godz. (3 tygodnie - 15 dni), realizowana jest w semestrze 3.
- Praktyka dyplomowa trwa 120 godz. (3 tygodnie - 15 dni). Realizowana jest w semestrze 7.

2. Rodzaj, cel praktyki, sposób realizacji

Praktyka zawodowa cz. 1

Praktyka zawodowa cz. 1 (200 godz.) realizowana jest w semestrze 2.

Celem praktyki jest zapoznanie studentów z pracą w gospodarstwie rolnym, szczególnie zajmującym się produkcją roślinną, produkcją zielarską, rozpoczynając od technologii uprawy (zgodną z zaleceniami dobrej praktyki rolniczej), poprzez zbiór surowca, suszenie, przechowywanie aż po produkt handlowy (surowiec zgodny z kryteriami zielarskimi lub wyrób gotowy). Praktyka ma charakter obserwacyjny. Jej zadaniem jest przygotowanie studentów do podjęcia świadomej decyzji o wyborze modułu specjalnościowego, jak również wyrobienie światopoglądu na całokształt zagadnień związanych z produkcją rolniczą w szczególności zielarską.

Miejsce odbywania praktyki

Studenci zobowiązani są realizować praktykę w czynnym produkcyjnie gospodarstwie rolnym, prowadzącym produkcję roślinną, o powierzchni nie mniejszej niż 5 ha, centrach ogrodniczych, arboretach.

Efekty uczenia się, które student powinien osiągnąć w ramach praktyki

a) W zakresie wiedzy:

- Zna strukturę organizacyjną funkcjonowania przedsiębiorstwa zielarskiego
- Zna specyfikę produkcyjną przedsiębiorstwa zajmującego się produkcją zielarską
- Zna metody i procesy technologiczne stosowane przy zbiorze, transporcie, konserwacji, przechowywaniu i obróbce technologicznej roślin zielarskich
- Zna maszyny i urządzenia stosowane w produkcji zielarskiej

b) W zakresie umiejętności:

- Potrafi opisać podstawowe procesy produkcyjne charakterystyczne dla przedsiębiorstwa zielarskiego
- Określa zasady doboru maszyn i urządzeń charakterystycznych dla poszczególnych typów produkcji zielarskiej

c) W zakresie kompetencji społecznych:

- Potrafi współdziałać w grupie, przyjmując w niej różne role
- Prawidłowo rozstrzyga i identyfikuje problemy i dylematy związane z wykonywaniem zawodu
- Wykonuje zadania z zapewnieniem bezpieczeństwa pracy

Obowiązki studenta w czasie praktyki

1. Zapoznanie ze strukturą organizacyjną gospodarstwa/przedsiębiorstwa, wewnętrznymi aktami prawnymi i obowiązującymi procedurami.
2. Zapoznanie z zasadami bezpieczeństwa pracy w przedsiębiorstwie.
3. Zapoznanie z systemem rolniczym (ekologiczny, integrowany, konwencjonalny) funkcjonującym w gospodarstwie/przedsiębiorstwie.
4. Zapoznanie z procesami produkcyjnymi gospodarstwa/przedsiębiorstwa zajmującego się produkcją roślinną.
5. Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami z zakresu prowadzonego płodozmienu w zależności od kierunku użytkowania roślin.
6. Zapoznanie z metodami i procesami technologicznymi stosowanymi przy zbiorze, transporcie, konserwacji, przechowywaniu i ewentualnie obróbce technologicznej roślin uprawnych/zielarskich.
7. Zapoznanie z technologią uprawy wybranego gatunku rośliny zielarskiej z uwzględnieniem wymagań glebowo-klimatycznych, terminu siewu/sadzenia, pielęgnacji plantacji, stosowanych środków chemicznych lub ekologicznych, sposobu i terminu zbioru.
8. Zapoznanie z maszynami i urządzeniami stosowanymi w produkcji w danym gospodarstwie.

Praktyka zawodowa cz. 2

Praktyka zawodowa cz. 2 (200 godz.) realizowana jest w semestrze 4.

Celem praktyki jest zapoznanie się z typem produkcji charakterystycznej dla danego przedsiębiorstwa: z uprawą, pielęgnacją i pozyskiwaniem roślin zielarskich lub z produkcją gotowych preparatów i wyrobów z wykorzystaniem ziół. Ponadto celem praktyki jest zaznajomienie studentów z zasadami funkcjonowania małej i dużej przedsiębiorczości, z działalnością usługową, zarządzanym przedsiębiorstwem, organizacją linii produkcyjnych, systemami zarządzania jakością, przygotowaniem receptury preparatów, technologiami produkcji wyrobów gotowych, systemami pakowania, zarządzania magazynem oraz strategiami skupu i zbytu produktów zielarskich.

Miejsce odbywania praktyki

Studenci zobowiązani są do realizacji 40 godz. praktyki na uczelnianym polu demonstracyjno-naukowym. Ponadto 80 godz. praktyki realizowane jest w firmie Adi Feed Sp. z o.o., ul. Opaczewska 43, 02-201 Warszawa – miejsce realizacji praktyki - Laboratorium Biologii Przemysłowej i Eksperymentalnej PANS w Krośnie. Pozostałą część praktyki (80 godz.) student realizuje w zakładzie pracy z branży zielarskiej.

Efekty uczenia się, które student powinien osiągnąć w ramach praktyki

a) W zakresie wiedzy:

- Zna przebieg procesu technologicznego i zasady organizowania linii produkcyjnej

- Zna podstawowe narzędzia i urządzenia wykorzystywane przy produkcji zielarskiej
- Zna specyfikę stanowisk pracy charakterystycznych dla danego rodzaju produkcji zielarskiej
- Zna zasady tworzenia dokumentacji produkcyjnej

b) W zakresie umiejętności

- Potrafi wykonywać czynności charakterystyczne dla wszystkich stanowisk pracy właściwych dla danego rodzaju produkcji zielarskiej
- Potrafi opracować strategię produkcji dla odpowiedniego asortymentu zielarskiego
- Potrafi zastosować wiedzę w zakresie kontroli jakości roślin i produktów zielarskich na każdym etapie
- Potrafi opracować dokumentację techniczną

c) W zakresie kompetencji społecznych

- Rozumie konieczność doskonalenia swojej wiedzy i umiejętności
- Wykonuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo współpracowników oraz odbiorców procesu

Obowiązki studenta w czasie praktyki

1. Zapoznanie ze strukturą organizacyjną przedsiębiorstwa, wewnętrznymi aktami prawnymi i obowiązującymi procedurami.
2. Zapoznanie z zasadami bezpieczeństwa pracy w przedsiębiorstwie.
3. Zapoznanie ze specyfiką produkcyjną przedsiębiorstwa.
4. Zapoznanie się z przebiegiem procesu technologicznego i zasadami organizowania linii produkcyjnej.
5. Zapoznanie z podstawowymi narzędziami, urządzeniami, maszynami wykorzystywanymi przy produkcji zielarskiej.
6. Zapoznanie z zasadami planowania i organizowania przestrzeni produkcyjnej
7. Zapoznanie z przygotowaniem i obsługą stanowiska pracy na poszczególnych etapach produkcji.
8. Zapoznanie z systemami jakości i kontroli produktu gotowego.

Praktyka zawodowa cz. 3

Praktyka zawodowa cz. 3 (80 godz.) realizowana jest w semestrze 6.

Celem praktyki jest zapoznanie się z typem produkcji charakterystycznej dla danego przedsiębiorstwa: z produkcją gotowych preparatów i wyrobów z wykorzystaniem ziół. Ponadto celem praktyki jest zaznajomienie studentów z zasadami funkcjonowania małej i dużej przedsiębiorczości, z działalnością usługową, zarządzanym przedsiębiorstwem, organizacją linii produkcyjnych, systemami zarządzania jakością, przygotowaniem receptury preparatów, technologiami produkcji wyrobów gotowych, systemami pakowania, zarządzania magazynem oraz strategiami skupu i zbytu produktów zielarskich.

Miejsce odbywania praktyki

Student realizuje praktykę w zakładzie pracy z branży zielarskiej.

Efekty uczenia się, które student powinien osiągnąć w ramach praktyki

a) W zakresie wiedzy:

- Zna przebieg procesu technologicznego i zasady organizowania linii produkcyjnej
- Zna podstawowe narzędzia i urządzenia wykorzystywane przy produkcji zielarskiej
- Zna specyfikę stanowisk pracy charakterystycznych dla danego rodzaju produkcji zielarskiej
- Zna zasady tworzenia dokumentacji produkcyjnej

b) W zakresie umiejętności

- Potrafi wykonywać czynności charakterystyczne dla wszystkich stanowisk pracy właściwych dla danego rodzaju produkcji zielarskiej
- Potrafi opracować strategię produkcji dla odpowiedniego asortymentu zielarskiego
- Potrafi zastosować wiedzę w zakresie kontroli jakości roślin i produktów zielarskich na każdym etapie
- Potrafi opracować dokumentację techniczną

c) W zakresie kompetencji społecznych

- Rozumie konieczność doskonalenia swojej wiedzy i umiejętności
- Wykonuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo współpracowników oraz odbiorców procesu

Obowiązki studenta w czasie praktyki

1. Zapoznanie ze strukturą organizacyjną przedsiębiorstwa, wewnętrznymi aktami prawnymi i obowiązującymi procedurami.
2. Zapoznanie z zasadami bezpieczeństwa pracy w przedsiębiorstwie.
3. Zapoznanie ze specyfiką produkcyjną przedsiębiorstwa.
4. Zapoznanie się z przebiegiem procesu technologicznego i zasadami organizowania linii produkcyjnej.
5. Zapoznanie z podstawowymi narzędziami, urządzeniami, maszynami wykorzystywanymi przy produkcji zielarskiej.
6. Zapoznanie z zasadami planowania i organizowania przestrzeni produkcyjnej
7. Zapoznanie z przygotowaniem i obsługą stanowiska pracy na poszczególnych etapach produkcji.
8. Zapoznanie z systemami jakości i kontroli produktu gotowego.

Praktyka terenowa (botaniczna) cz. 1

Praktyka terenowa (botaniczna) cz. 1 (120 godz.) realizowana jest w semestrze 2.

Celem praktyki jest doskonalenie umiejętności posługiwania się kluczami do oznaczania roślin naczyniowych, analiza lokalnej flory, zapoznanie z metodami pracy terenowej w badaniach flory, gromadzenie materiału zielnikowego i tworzenie dokumentacji zielnikowej.

Miejsce odbywania praktyki

Praktyka terenowa (botaniczna) jest realizowana w warunkach terenowych, możliwie z wykorzystaniem bazy sprzętowej Uczelni w kampusach lub w stacji terenowej. Zalecane jest prowadzenie zajęć w pobliżu miejsca późniejszego oznaczania zebranego materiału, tak aby maksymalnie skrócić czas między zbiorem roślin a ich opracowaniem. Wskazane jest zorganizowanie części zajęć w urządzonych kolekcjach botanicznych różnego typu, w tym w ogrodach botanicznych, arboretach etc, a także zapoznanie studentów ze zbiorami przyrodniczymi w herbariach renomowanych ośrodków naukowych. Dopuszczalne jest prowadzenie zajęć w ośrodkach uprawy roślin, w szczególności, jeśli uprawy te obejmują gatunki rodzime. Zajęcia mogą być realizowane w formie zajęć semestralnych w miesiącach kwiecień-maj i/lub w formie praktyki ciągłej w okresie czerwiec-wrzesień.

Efekty uczenia się, które student powinien osiągnąć w ramach praktyki

a) W zakresie wiedzy:

- Posiada wiedzę z zakresu morfologii, anatomii i fizjologii roślin zielarskich oraz roli flory w środowisku.
- Zna preferencje siedliskowe wybranych gatunków zielarskich pozyskiwanych z siedlisk naturalnych
- Zna lokalne zasoby gatunków zielarskich pozyskiwanych z siedlisk naturalnych

b) W zakresie umiejętności:

- Oznacza samodzielnie z użyciem klucza do oznaczania roślin naczyniowych gatunki flory charakterystyczne dla wybranych jednostek systematycznych.
- Prawidłowo organizuje swoje stanowisko pracy, z godnie z zasadami BHP, posługuje się urządzeniami i narzędziami przydatnymi w preparatyce i oznaczaniu roślin, gromadzi i analizuje wyniki oraz przeprowadza prawidłowe wnioskowanie.

c) W zakresie kompetencji społecznych:

- Docenia wartość bogactwa gatunkowego flory i potrzebę ochrony bioróżnorodności florystycznej

Praktyka terenowa (botaniczna) cz. 2

Praktyka terenowa (botaniczna) cz. 2 (120 godz.) realizowana jest w semestrze 4.

Celem praktyki jest doskonalenie umiejętności posługiwania się kluczami do oznaczania roślin naczyniowych, analiza lokalnej flory, doskonalenie metod pracy terenowej w badaniach flory, zapoznanie ze sposobem konserwacji zbiorów zielnikowych i samodzielne wykonanie zielnika lokalnej flory.

Miejsce odbywania praktyki

Praktyka realizowana jest w warunkach terenowych, możliwie z wykorzystaniem bazy sprzętowej Uczelni w kampusach lub w stacji terenowej. Zalecane jest prowadzenie zajęć w pobliżu miejsca późniejszego oznaczania zebranego materiału, tak aby maksymalnie skrócić czas między zbiorem roślin a ich opracowaniem. Wskazane jest zorganizowanie części zajęć w urządzonych kolekcjach botanicznych różnego typu, w tym w ogrodach botanicznych, arboretach etc, a także zapoznanie studentów ze zbiorami przyrodniczymi w herbariach renomowanych ośrodków naukowych. Dopuszczalne jest prowadzenie zajęć w ośrodkach uprawy roślin, w szczególności, jeśli uprawy te obejmują gatunki rodzime. Zajęcia mogą być realizowane w formie zajęć semestralnych w miesiącach kwiecień-maj i/lub w formie praktyki ciągłej w okresie czerwiec-wrzesień.

Efekty uczenia się, które student powinien osiągnąć w ramach praktyki

a) W zakresie wiedzy:

- Posiada wiedzę z zakresu morfologii, anatomii i fizjologii roślin zielarskich oraz roli flory w środowisku.
- Zna preferencje siedliskowe wybranych gatunków zielarskich pozyskiwanych z siedlisk naturalnych
- Zna lokalne zasoby gatunków zielarskich pozyskiwanych z siedlisk naturalnych
- Zna sposoby zbioru i konserwacji materiału roślinnego do tworzenia kolekcji zielnikowych.

b) W zakresie umiejętności;

- Oznacza samodzielnie z użyciem klucza do oznaczania roślin naczyniowych gatunki flory charakterystyczne dla wybranych jednostek systematycznych.
- Prawidłowo organizuje swoje stanowisko pracy, z godnie z zasadami BHP, posługuje się urządzeniami i narzędziami przydatnymi w preparatyce i oznaczaniu roślin, gromadzi i analizuje wyniki oraz przeprowadza prawidłowe wnioskowanie.
- W oparciu o własne dane przygotowuje i prezentuje ustnie wyniki swoich prac, uwzględniając w szczególności charakterystykę gatunków, w tym ich zróżnicowanie i przynależność systematyczną

c) W zakresie kompetencji społecznych:

- Docenia wartość bogactwa gatunkowego flory i potrzebę ochrony bioróżnorodności florystycznej.

Praktyka laboratoryjna

Praktyka laboratoryjna (120 godz.) realizowana jest w semestrze 3.

Celem praktyki jest zapoznanie studentów z organizacją pracy w laboratorium, technologiami pobierania próbek, analizy składu chemicznego, określania właściwości towaroznawczych, oceną jakościową, normami określającymi produkcję zielarską i metodami pozyskiwania surowca z roślin zielarskich oraz zapoznanie studenta z systematyką badań prowadzonych w przetwórstwach zajmujących się produkcją z wykorzystaniem surowców zielarskich.

Miejsce odbywania praktyki

Praktyka realizowana jest w obiektach Uczelni.

Efekty uczenia się, które student powinien osiągnąć w ramach praktyki

a) W zakresie wiedzy:

- Zna normy, zasady korzystania z Farmakopei Polskiej i Europejskiej, aparaturę i procedury niezbędne do prawidłowej organizacji pracy w laboratorium
- Zna metody i techniki pobierania próbek, metody badań towaroznawczych, farmakognostycznych surowców zielarskich objętych przez Farmakopeę Polską i Europejską, metody analizy składu chemicznego, metody badań sensorycznych
- Zna podstawowe zasady przeprowadzania laboratoryjnych badań: morfologicznych, farmakognostycznych, chemicznych, biochemicznych, sensorycznych
- Zna procedury wyszukiwania charakterystyki danego produktu i umie pozyskać z niej informację dotyczącą budowy ziołowego produktu leczniczego.
- Zna podstawowe zasady użycia nowoczesnych metod *in silico* we wstępnych etapach analizowania substancji leczniczych i/lub projektowania nowych związków - metody chemii komputerowej oraz dokowania molekularnego

b) W zakresie umiejętności:

- Potrafi na podstawie medycznych baz danych wybrać cel molekularny i związki do badań z wykorzystaniem dokowania molekularnego
- Potrafi przeprowadzić analizę, opisać i zwizualizować uzyskane rezultaty z badań
- Potrafi przeprowadzić proste badania laboratoryjne (pobieranie próbek, przygotowanie ekstraktu, analiza składu morfologicznego, chemicznego, ocena sensoryczna, określanie właściwości towaroznawczych, farmakognostycznych, fizykochemicznych)
- Potrafi zastosować obowiązujące normy i standardy jakościowe przy przeprowadzaniu analiz laboratoryjnych

c) W zakresie kompetencji społecznych:

- Potrafi prawidłowo określać priorytety służące realizacji zadania
- Ma świadomość etycznej odpowiedzialności za podjęte działania w zakresie wykonywanego zawodu

Praktyka dyplomowa

Praktyka dyplomowa (120 godz.), realizowana jest w semestrze 7.

Celem praktyki jest wykonanie laboratoryjnych i/lub terenowych analiz, pomiarów i obserwacji oraz zbieranie danych wtórnych potrzebnych do realizacji pracy dyplomowej.

Miejsce odbywania praktyki

Student, w przedsiębiorstwach zielarskich i/lub na uczelni, zdobywa wiedzę i umiejętności praktyczne, które niezbędne są do przygotowania pracy dyplomowej. Wybór miejsca praktyki powinien być dostosowany do tematu pracy i wybranego modułu specjalnościowego.

Przed rozpoczęciem praktyki dyplomowej student zobowiązany jest ustalić termin i warunki odbywania praktyki z promotorem pracy dyplomowej.

Student realizujący praktykę dyplomową zobowiązany jest:

- realizować praktykę zgodnie z ustalonymi zasadami i harmonogramem,
- wykonać badania laboratoryjne i/lub terenowe (analizy, pomiary, obserwacje, doświadczenia) oraz zebrać dane wtórne niezbędne do wykonania pracy dyplomowej,
- zebrać materiały pomocnicze do napisania pracy dyplomowej.

Efekty uczenia się, które student powinien osiągnąć w ramach praktyki

a) W zakresie wiedzy:

- Ma wiedzę na temat specyfiki pracy w przedsiębiorstwie, w tym zna obowiązujące przepisy prawne, użytkowane urządzenia stosowane procesy technologiczne, systemy zarządzania przedsiębiorstwem, ochrony własności przemysłowej, zasad tworzenia własnej firmy

b) W zakresie umiejętności:

- Prowadzi obserwacje wybranych pomiarów i procesów technologicznych specjalistycznym sprzętem i dokumentuje je
- Przygotowuje stanowisko pracy i wykonuje zadania powierzone na tym stanowisku
- Wykorzystuje swoje umiejętności zdobyte w dotychczasowym procesie kształcenia, które usprawnia i weryfikuje w naturalnych warunkach pracy
- Po odbyciu praktyki potrafi sporządzić pracę dyplomową na wybrany temat

c) W zakresie kompetencji społecznych:

- Określa priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania
- Identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu
- Myśli i działa w sposób przedsiębiorczy

3. Zakres obowiązków studentów

Obowiązkami studenta są:

- Zapoznanie się z Regulaminem praktyk studenckich w Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie,
- Zapoznanie się z kierunkowym programem praktyk,
- Przygotowanie i dostarczenie opiekunowi praktyk wszystkich dokumentów związanych z realizacją praktyk,
- Prowadzenie dokumentacji przebiegu praktyk,
- Godne reprezentowanie Uczelni i postępowanie według regulaminów/zasad obowiązujących w podmiocie, w którym realizowana jest praktyka,
- Wykonywanie powierzonych zadań wynikających z programu praktyki.

Dokumentacja związana z organizacją praktyki

Student przed rozpoczęciem praktyki zobowiązany jest do:

- odbioru od opiekuna praktyk - **Skierowania na praktykę** (Załącznik 1a) oraz **Oświadczenia o przyjęciu na praktykę**, które po wypełnieniu w podmiocie gospodarczym (firmie) zwraca opiekunowi praktyk (Załącznik 1b)
- złożenia do opiekuna praktyki **Oświadczenia o posiadaniu ubezpieczenia NNW** (Załącznik 1c).

Wyżej wymienione dokumenty student składa w sytuacji, gdy praktyka realizowana jest w podmiotach poza Uczelnią.

Obowiązki studenta w czasie odbywania praktyki

W czasie praktyki studenci prowadzą dziennik praktyk. Przy wypełnianiu dziennika powinno uwzględniać się:

- wykonywaną pracę w planowanych (ustalonych) terminach,
- realizację programu praktyki,
- spostrzeżenia i uwagi dotyczące wykonywanych prac i problemów w czasie odbywania praktyki,

Na zakończenie praktyki studenci powinni uzyskać w dzienniku praktyk potwierdzenie jej realizacji oraz kartę weryfikacji efektów uczenia się wystawioną przez jednostkę, w której odbywała się praktyka lub w przypadku realizacji praktyki na Uczelni przez nauczyciela – opiekuna praktyki lub promotora, w przypadku praktyki dyplomowej (Załącznik A1 do A9 - w zależności od rodzaju praktyki).

Obowiązki studenta po odbyciu praktyki

Po zakończeniu praktyki student jest zobowiązany złożyć opiekunowi praktyk z ramienia Uczelni wypełniony dziennik praktyk wraz Załącznikiem A1 do A8 (w zależności od

rodzaju praktyki) oraz ankietę oceny miejsca realizacji praktyki przez studenta (Załącznik nr 8).

3. Zasady i terminy zaliczenia praktyki

Każdy rodzaj praktyki kończy się zaliczeniem na ocenę. Zaliczenia praktyki dokonuje koordynator/opiekun praktyk, natomiast zaliczenia praktyki dyplomowej dokonuje promotor pracy dyplomowej.

Studenci przystępują do zaliczenia w terminach ustalonych dla swojego roku i trybu studiów.

Zakres zaliczenia obejmuje:

- treści merytoryczne (ocena z zaliczenia w formie ustnej lub pisemnej),
- stronę formalną odbycia praktyki (ocenę za prowadzenie zapisów w dzienniczku),
- ocenę efektów uczenia się wystawioną przez jednostkę, w której odbywała się praktyka.

Szczegółowy sposób określania oceny końcowej w ramach każdego rodzaju praktyki znajduje się w kartach przedmiotu.

Otrzymanie oceny niedostatecznej jest równoznaczne z niezaliczeniem praktyki. Student ma prawo do terminu poprawkowego.

Za zaliczenie praktyk przyznawane są punkty ECTS:

- praktyka zawodowa cz. 1 (sem. 2) – 3,0
- praktyka zawodowa cz. 2 (sem. 4) – 7,0
- praktyka zawodowa cz. 3 (sem. 6) – 3,0
- praktyka terenowa (botaniczna) cz. 1 (sem. 2) – 5,0
- praktyka terenowa (botaniczna) cz. 2 (sem. 4) – 5,0
- praktyka laboratoryjna (sem. 3) – 4,0
- praktyka dyplomowa (sem. 7) – 5,0