

**Szczegółowa charakterystyka programu studiów i warunki realizacji programu studiów  
obowiązuje od roku akademickiego 2024/2025**

Nazwa kierunku studiów	<b><i>ochrona roślin i kontrola fitosanitarna</i></b>
Poziom studiów	drugiego stopnia
Profil studiów	ogólnoakademicki
Liczba semestrów	st. stacjonarne
	3
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	90
Łączna liczba godzin zajęć w planie studiów	st. stacjonarne
	910
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	st. stacjonarne
	46
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż nauki humanistyczne lub nauki społeczne	5
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć z języka obcego	2
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć podlegających wyborowi (nie mniej niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS)	42
Liczba punktów ECTS przypisana do dyscypliny naukowej wiodącej ze wskazaniem udziału procentowego w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów	90 pkt. ECTS 100% w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo
Liczba punktów ECTS przypisana do pozostałych dyscyplin naukowych ze wskazaniem udziału procentowego w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów	nie dotyczy
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne – dotyczy kierunków o profilu praktycznym	nie dotyczy
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana do zajęć związanych z prowadzoną działalnością naukową	

w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów z uwzględnieniem udziału studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności – dotyczy kierunków o profilu ogólnoakademickim	84
Liczba godzin zajęć prowadzona na kierunku studiów przez nauczycieli zatrudnionych w Uczelni jako podstawowy miejscu pracy	910
<p><b>Opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia:</b></p> <p>Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta są określane w kartach opisu zajęć i przedstawiane studentom na pierwszych zajęciach z poszczególnych modułów przez osoby odpowiedzialne za przedmiot. Ocena przeprowadzana jest na każdym etapie realizowanego procesu kształcenia i odnosi się do wszystkich form prowadzonych zajęć (wykłady, ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne i terenowe, seminaria, lektoraty języków obcych).</p> <p>Stopień osiągnięcia efektów uczenia się jest weryfikowany w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wiedzy - po przeprowadzeniu egzaminu lub zaliczenia pisemnego,</li> <li>• umiejętności - na podstawie oceny realizacji zadań z zastosowaniem zdobytej wiedzy lub prac projektowych/prezentacji,</li> <li>• kompetencji społecznych – na podstawie oceny pracy studenta w grupie, aktywnego udziału w dyskusji i wyrażaniu opinii.</li> </ul> <p>Dokumentacja potwierdzająca zdobycie przez studenta założonych w programie efektów uczenia się (pisemne prace zaliczeniowe, egzaminacyjne, testy, projekty/prezentacje oraz inne materiały) będzie archiwizowana przez osoby odpowiedzialne za poszczególne moduły przez okres nie krótszy niż rok po zakończeniu cyklu kształcenia. Protokoły z egzaminów i zaliczeń końcowych będą archiwizowane i przechowywane w dziekanacie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Do sposobów weryfikacji efektów uczenia się należą także ankiety z zajęć dydaktycznych, ankiety satysfakcji studenta oraz opinie interesariuszy.</p> <p>Ocenę skuteczności osiągania efektów uczenia się określają rozwiązania przyjęte w UP w Lublinie oraz procedury Wydziału Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu zawarte w Wewnętrznym Systemie Zapewnienia Jakości Kształcenia (Uchwała nr 66/2013 i Uchwała nr 36/2017 Rady Wydziału OiAK).</p>	
<p><b>Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych wraz z liczbą punktów ECTS przyporządkowaną do praktyk:</b></p> <p style="text-align: center;">nie dotyczy</p>	

**Warunki realizacji programu studiów: opis przebiegu studiów z uwzględnieniem kolejności przedmiotów (grupy przedmiotów np. ogólne, podstawowe, kierunkowe,) zasady wyboru przedmiotów fakultatywnych, specjalności itp.:**

Program studiów oraz organizacja i realizacja procesu kształcenia na kierunku *ochrona roślin i kontrola fitosanitarna* umożliwiają studentom uzyskanie kwalifikacji odpowiadającej poziomowi kształcenia o profilu ogólnoakademickim. Struktura studiów jest jednostopniowa, kończy się uzyskaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera. Proces kształcenia realizowany jest tylko na studiach stacjonarnych, które trwają 3 semestry. Łączna liczba punktów ECTS wymagana do uzyskania kwalifikacji wynosi 90. Podczas realizacji przez studentów programu studiów stopień zaawansowania ich wiedzy i umiejętności będzie się sukcesywnie podnosił, umożliwiając im przygotowanie pracy magisterskiej.

Zdecydowaną większość modułów na wszystkich semestrach studiów stanowią przedmioty kierunkowe, w tym: *identyfikacja czynników infekcyjnych, identyfikacja szkodników roślin, żywienie roślin a ich odporność, ochrona roślin przed zjawiskami pogodowymi, organizacja kontroli fitosanitarnej, zrównoważona ochrona roślin, ochrona upraw przed chwastami, monitoring i systemy wspomagania decyzji, ekologia agrofagów, organizmy pożyteczne, prawo i ekonomika w ochronie roślin, ekotoksykologia pestycydów, mechanizmy odporności roślin na agrofagi i mikroorganizmy toksynotwórcze.*

Wszystkie ww. przedmioty znajdują się w grupie przedmiotów podstawowych i są obowiązkowe. W I semestrze w planie studiów przewidziane są zajęcia z języka obcego w wymiarze 30 godzin. Studenci wybierają moduły do realizacji spośród przedmiotów do wyboru określonych w programie studiów tak, aby osiągnąć zakładane efekty uczenia się. Grupa przedmiotów do wyboru obejmuje zarówno przedmioty humanistyczne (*GMO-aspekt społeczny, bioetyka w ochronie roślin, prowadzenie działalności gospodarczej, zasady i techniki pracy doradcy, coaching, pozyskiwanie funduszy UE na przedsięwzięcia w rolnictwie*), jak i kierunkowe (*entomologia sanitarna i mykobiota pomieszczeń, interakcje owady-środowisko, rolnictwo ekologiczne, rolnictwo zrównoważone, ochrona upraw małoobszarowych, ochrona upraw specjalnych, ochrona drzew parkowych i leśnych, ochrona roślin ozdobnych, ochrona roślin rolniczych, ochrona roślin przemysłowych, ochrona płodów rolnych*). W grupie tej znajdują się również przedmioty oferowane w języku angielskim tj. *sanitary entomology, communities of insects i consulting in plant protection*. Przedmioty do wyboru stanowią ogółem 42 punkty ECTS (46,7% wszystkich ECTS). Przed rozpoczęciem kształcenia w każdym z semestrów student w formie pisemnej zgłasza w dziekanacie chęć uczestnictwa w zajęciach z wybranego przedmiotu fakultatywnego.

Treści nauczania modułów są powiązane z badaniami naukowymi prowadzonymi przez pracowników badawczo-dydaktycznych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo. Studenci mają możliwość wyboru tematu oraz opiekuna naukowego pracy magisterskiej. Temat pracy musi być zgodny z kierunkiem kształcenia i zaakceptowany przez Radę Programową. Program studiów nie przewiduje praktyki zawodowej. Po spełnieniu wszystkich wymogów objętych prawem [Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 1668), Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. 1861)] i regulaminem studiów związanych z przystąpieniem studenta do egzaminu dyplomowego, Dziekan wyznacza termin egzaminu dyplomowego.