

**Ogólna charakterystyka kierunku studiów**  
**obowiązuje od roku akademickiego 2024/2025**

Nazwa kierunku studiów	ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
Poziom studiów	studia drugiego stopnia
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma studiów	studia stacjonarne (3 semestry)
Tytuł zawodowy	magister inżynier
Język prowadzonych studiów	polski
Wskazanie dyscypliny naukowej, do której jest przyporządkowany kierunek studiów, a w przypadku przyporządkowania do więcej niż jednej dyscypliny wskazanie dyscypliny wiodącej, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się. Należy określić procentowy udział efektów uczenia się przypisanych do wskazanych dyscyplin w łącznej liczbie efektów uczenia się.	rolnictwo i ogrodnictwo – 100%
<b>Koncepcja kształcenia, w tym wskazanie związku ze strategią Uczelni oraz potrzebami społeczno-gospodarczymi:</b> Kierunek studiów <i>ochrona roślin i kontrola fitosanitarna</i> , realizowany na drugim stopniu kształcenia w systemie studiów stacjonarnych, jest zgodny ze strategią rozwoju Uczelni na lata 2019-2030 (Uchwała nr 66/2018-2019 Senatu UP w Lublinie z dnia 24 maja 2019 r.), która przewiduje „uruchamianie nowych kierunków studiów zgodnych z misją Uczelni i aktualnymi potrzebami na rynku pracy”. Kształcenie na tym kierunku studiów będzie prowadzone przez wysoko wykwalifikowanych pracowników naukowo-dydaktycznych prowadzących badania naukowe i prace wdrożeniowe do szeroko rozumianej praktyki rolniczej, ogrodniczej i leśnej, związanej z ochroną roślin i kontrolą fitosanitarną roślin, płodów rolnych oraz przedmiotów mogących stać się źródłem organizmów kwarantannowych. W nawiązaniu do misji Uczelni, działalność edukacyjna będzie realizowana z poszanowaniem tradycji akademickich, zachowaniem wartości etycznych, partnerstwa i wolności akademickiej, w poczuciu odpowiedzialności za wiedzę, umiejętności i kompetencje absolwentów. Strategia rozwoju Uniwersytetu podkreśla istotną rolę „zrównoważonego wykorzystania zasobów abiotycznych i biotycznych środowiska oraz ukierunkowanie badań na aktualne problemy oraz działania mające na celu poprawę jakości środowiska, zachowanie bioróżnorodności oraz zrównoważony rozwój”. Kierunek <i>ochrona roślin i kontrola fitosanitarna</i> wpisuje się w te założenia, gdyż absolwenci będą wysokiej klasy specjalistami przygotowanymi do działań oraz innowacyjnych postaw w rozwiązywaniu aktualnych problemów społeczno-gospodarczych i środowiskowych	

związanych z uzyskiwaniem wysokiej jakości płodów rolnych. Jest to kierunek, który spełnia międzynarodowe standardy i stanowi spójną ofertę dydaktyczną, zapewniając tym samym uzyskanie wysokich kwalifikacji w zakresie ochrony roślin i kontroli fitosanitarnej. Kształcenie specjalistów z tego zakresu jest szczególnie istotne w kontekście funkcjonowania granicy Unii Europejskiej na wschodniej granicy Polski oraz przepisów dotyczących Wspólnej Polityki Rolnej, Europejskiego Zielonego Ładu oraz Strategii na rzecz bioróżnorodności 2030 przyjętych przez Komisję Europejską.

**Uzasadnienie utworzenia studiów i różnice w stosunku do innych programów studiów o podobnie zdefiniowanych efektach uczenia się prowadzonych w Uczelni i przyporządkowanych do tej samej dyscypliny:**

Ochrona roślin jest bardzo ważnym i jednocześnie trudnym elementem agrotechniki. Jej podstawą jest dobra znajomość biologii agrofagów i dostosowanych do niej działań zapobiegawczych oraz chemicznych i niechemicznych metod ochrony przed chorobami, szkodnikami i chwastami występującymi w łanie rośliny uprawnej. Pojawiające się nowe gatunki agrofagów oraz szybki postęp w ochronie chemicznej i biologicznej stwarzają konieczność ciągłego szkolenia producentów w tym zakresie, jak również konieczność kształcenia kwalifikowanych kadr przygotowanych do prowadzenia tego rodzaju szkoleń.

Wymogi prawne zobowiązują rolników do powszechnego stosowania integrowanej ochrony roślin oraz umożliwiają im dostęp do usług doradczych niezbędnych do podejmowania decyzji w zakresie ochrony roślin. Ponadto w punktach kontroli granicznej istnieje zapotrzebowanie na specjalistów z zakresu kontroli fitosanitarnej.

Kierunek *ochrona roślin i kontrola fitosanitarna* został powołany Uchwałą w dniu 2 marca 2012 r. przez Senat UP w Lublinie, jako pierwszy taki kierunek w Polsce. Od tego czasu kierunek cieszy się stałym zainteresowaniem studentów. Pomimo systematycznego doskonalenia planu studiów zaistniała konieczność większej jego modyfikacji i w związku z tym również efektów uczenia się. Wynika to z wdrażania nowych przepisów prawnych UE oraz Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668, z późn. zm.), ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 64 i 1010 z późn. zm), Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6- 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U. z 2018 r. poz. 2218) oraz Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. z 2018 r. poz. 1861 z późn. zm.), przy uwzględnieniu Uchwały Senatu UP w Lublinie nr 13/2019-2020 w sprawie wytycznych dotyczących przygotowania i doskonalenia programu studiów wyższych w Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie, Uchwały Senatu UP w Lublinie nr 59/2020-21 oraz Uchwały nr 3/2023-2024.

Uczelnia nie prowadzi obecnie kształcenia na kierunku, którego program określają podobne efekty uczenia się, przyporządkowane do dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo.

**Opis kompetencji oczekiwanych od kandydata ubiegającego się o przyjęcie na studia:**

Kandydatem do podjęcia studiów na drugim stopniu kształcenia na kierunku *ochrona roślin i kontrola fitosanitarna* może być absolwent studiów pierwszego i drugiego stopnia legitymujący się tytułem zawodowym inżyniera lub magistra inżyniera kierunków: ogrodnictwo, rolnictwo, zielarstwo i fitoprodukty, sztuka ogrodowa, leśnictwo lub innych kierunków pokrewnych weryfikowanych w oparciu o obowiązującą deklarację pokrewieństwa kierunku.

Zasady rekrutacji: przyjęcia kandydatów odbywają się na podstawie list rankingowych powstałych w wyniku postępowania kwalifikacyjnego uwzględniającego średnią ocen z egzaminów i zaliczeń ze studiów pierwszego/drugiego stopnia.

**Opis sylwetki absolwenta obejmujący opis ogólnych celów kształcenia, możliwości zatrudnienia i kontynuacji studiów:**

Absolwent kierunku *ochrona roślin i kontrola fitosanitarna* dysponuje pogłębioną wiedzę z zakresu identyfikacji i biologii agrofagów oraz działań eliminujących szkodliwe skutki ich występowania. Ma rozszerzoną wiedzę na temat nowoczesnych metod ochrony roślin stosowanych zgodnie z systemem integrowanej produkcji (IPM) oraz szeroką znajomość problematyki fitosanitarnej. Potrafi prawidłowo identyfikować patogeny, szkodniki, choroby nieinfekcyjne z wykorzystaniem różnych narzędzi diagnostycznych. Dysponuje wiedzą na temat metod, technik i narzędzi stosowanych w ochronie roślin rolniczych i leśnych, z zachowaniem bioróżnorodności środowiska przyrodniczego, łącząc działania interdyscyplinarne i nowoczesne rozwiązania techniczne, technologiczne, biologiczne mające na celu właściwe kształtowanie środowiska rolniczego i ekosystemu leśnego. Zna możliwości działań przyczyniających się do kształtowania środowiska rolniczego z uwzględnieniem przepisów prawa oraz sposobów i źródeł finansowania tych działań. Absolwent potrafi dobrać odpowiednie środki oraz metody ochrony poszczególnych upraw i podejmować właściwe działania doradcze służące poprawie jakości i bezpieczeństwa produktów rolnych, wpływających na zdrowie i jakość życia konsumenta, przy uwzględnieniu stanu zasobów naturalnych i oszczędnym gospodarowaniu nimi. Posługuje się słownictwem specjalistycznym w języku obcym na poziomie B2+ z zakresu ochrony roślin oraz potrafi samodzielnie poszerzać swoją wiedzę i rozwijać umiejętności zawodowe. Absolwent identyfikuje i rozstrzyga dylematy etyczne związane z wykonywanym zawodem. Cechuje go umiejętność gromadzenia, przetwarzania oraz przekazywania informacji oraz zdolność do pracy zespołowej. Po odbyciu szkolenia z praktycznego stosowania środków ochrony roślin absolwent uzyskuje stosowne zaświadczenie, uprawniające do profesjonalnego stosowania pestycydów. Zakładane efekty uczenia się dla studiów drugiego stopnia kierunku *ochrona roślin i kontrola fitosanitarna* uwzględniają zdobywanie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych niezbędnych do podjęcia pracy zawodowej zgodnie z zapotrzebowaniem rynku pracy.

Absolwent jest przygotowany do podjęcia pracy w jednostkach administracji państwowej i samorządu terytorialnego (punkty kontroli fitosanitarnej na granicy państwa i na terenie kraju oraz w państwach Unii Europejskiej), jak również w firmach, instytucjach, stowarzyszeniach i organizacjach pozarządowych zajmujących się szeroko rozumianą ochroną upraw. Zdobyte umiejętności pozwolą absolwentowi na podjęcie pracy w specjalistycznych jednostkach naukowych państwowych i prywatnych (laboratoria analityczne), ośrodkach doradztwa rolniczego, przedsiębiorstwach zajmujących się ochroną zieleni w miastach. Zdobyte umiejętności i kwalifikacje pozwolą mu prowadzić także działalność gospodarczą związaną np. z sektorem usług rolniczych i konsultacji środowiskowych (konsultant i doradca do spraw ochrony roślin).