

Ogólna charakterystyka kierunku studiów
obowiązuje od roku akademickiego 2026/2027

Nazwa kierunku studiów	ogrodnictwo
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma studiów	studia stacjonarne (7 semestrów) studia niestacjonarne (7 semestrów)
Tytuł zawodowy	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%)
Koncepcja kształcenia, w tym wskazanie związku ze strategią Uczelni oraz potrzebami społeczno-gospodarczymi: Kierunek studiów ogrodnictwo, realizowany na Wydziale Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu, na pierwszym stopniu kształcenia w formie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych mieści się w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo, koncentrując się na nowoczesnych systemach produkcji roślinnej oraz na zintegrowanych procesach zarządzania nimi. Zgodnie ze strategią rozwoju UP w Lublinie na lata 2019-2030 (Uchwała nr 66/2018-2019 Senatu UP w Lublinie z dnia 24 maja 2019 r.), która polega między innymi na „uruchamianiu nowych kierunków studiów zgodnych z misją Uczelni i aktualnymi potrzebami na rynku pracy”, kierunek ogrodnictwo wpisuje się w założenia tej strategii, odpowiadając na zapotrzebowanie rynku na specjalistów zdolnych do zarządzania nowoczesną produkcją roślinną. Do głównych celów strategicznych Uczelni i Wydziału należy zapewnienie stałego doskonalenia jakości kształcenia, które realizowane jest przez systematyczną ocenę procesu dydaktycznego, podnoszenie kompetencji nauczycieli akademickich, unowocześnianie bazy dydaktycznej oraz wzbogacanie oferty dydaktycznej w celu kształcenia wysoko kwalifikowanej kadry dla otoczenia społeczno-gospodarczego oraz wzmocnienia konkurencyjności absolwentów na rynku pracy, szczególnie w sektorze nowoczesnych technologii produkcji roślinnej i agrobiznesu. Ważnym działaniem jest rozwijanie współpracy z jednostkami naukowymi w kraju i za granicą w obszarze prowadzonych badań naukowych oraz z podmiotami gospodarczymi w zakresie wdrażania efektów prac badawczych, w szczególności w obszarze automatyzacji, cyfryzacji i	

innowacyjnych technologii ogrodnich. Ponadto, istotny jest rozwój infrastruktury zapewniającej sprawną realizację procesu dydaktycznego i prac naukowo-badawczych, w tym zaplecza do prowadzenia zautomatyzowanej i wysokowydajnej produkcji roślinnej. Zgodnie z tą koncepcją kształcenia, kierunek ogrodnictwo koncentruje się na kształceniu wysoko wykwalifikowanych specjalistów, dysponujących interdyscyplinarną i szeroką wiedzą z zakresu nowoczesnego ogrodnictwa, wykorzystującego osiągnięcia nauk biologicznych, technicznych i ekonomicznych. Program studiów odpowiada na aktualne potrzeby gospodarki, uwzględniając rozwój technologii, innowacyjne metody produkcji ogrodnich oraz zasady zrównoważonego rozwoju, a także wymagania dotyczące efektywności, jakości i bezpieczeństwa żywności. Koncepcja i cele kształcenia na studiach pierwszego stopnia są też ściśle związane z prowadzoną w Uczelni i na Wydziale działalnością naukowo-badawczą, której wyniki są systematycznie transferowane do praktyki społeczno-gospodarczej, w tym do nowoczesnej produkcji, usług ogrodnich oraz sektora AgriTech. Kształcenie na kierunku ogrodnictwo prowadzone jest przez wysoko wykwalifikowaną kadrę badawczo-dydaktyczną i dydaktyczną, aktywnie zaangażowaną w badania naukowe oraz projekty wdrożeniowe dla nowoczesnej, zautomatyzowanej i rynkowej produkcji roślinnej. W nawiązaniu do misji Uczelni, działalność edukacyjna realizowana jest z poszanowaniem tradycji akademickich, zachowaniem wartości etycznych, partnerstwa i wolności akademickiej, w poczuciu odpowiedzialności za wiedzę, umiejętności i kompetencje absolwentów. Wydział prowadzi ścisłą współpracę z interesariuszami zewnętrznymi, którzy aktywnie wspierają proces kształcenia oraz mają istotny wpływ na kształtowanie oraz doskonalenie praktycznego aspektu kształcenia na kierunku, zwłaszcza w zakresie dostosowania programu do potrzeb nowoczesnego rynku produkcji roślinnej. Na tej podstawie określona została koncepcja i cele kształcenia oraz sylwetka absolwenta. Koncepcja kształcenia, która stanowi podstawę programu studiów, jest ukierunkowana na potrzeby otoczenia społeczno-gospodarczego oraz wymogi rynku pracy. Jej założenia zostały sformułowane na podstawie wniosków, sugestii i rekomendacji wynikających z dyskusji z przedstawicielami otoczenia społeczno-gospodarczego, w szczególności z członkami Rady Interesariuszy, a także na podstawie analizy dynamicznie rozwijającego się sektora produkcji ogrodnich i rynku ogrodnich w Polsce. Dzięki temu absolwenci kierunku ogrodnictwo posiadają wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne niezbędne do profesjonalnego funkcjonowania w sektorze ogrodnim, w tym w technologicznie zaawansowanych systemach produkcji roślinnej.

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:

Kierunek ogrodnictwo realizowany na UP w Lublinie ma ponad 50 letnią tradycję, a program studiów jest stale doskonalony, zarówno w zakresie merytorycznym, jak i praktycznym, w oparciu o aktualne wyniki prowadzonych badań naukowych, wdrażanie nowych technologii produkcji roślinnej oraz doświadczenie wynikające z wieloletniej współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym. Obecnie proponowane modyfikacje mają na celu udoskonalenie programu studiów poprzez włączenie nowych przedmiotów obejmujących zagadnienia z zakresu automatyzacji procesów produkcyjnych oraz nowoczesnych technik stosowanych w ogrodnictwie, w tym technologii cyfrowych, systemów sterowania i precyzyjnej produkcji roślinnej. Program studiów został dodatkowo rozszerzony o treści dotyczące zintegrowanego

łańcucha „od pola do stołu”, obejmujące metody produkcji, zbioru, przechowywania i dystrybucji produktów ogrodnich, co umożliwia kształcenie specjalistów rozumiejących pełny cykl w produkcji i dystrybucji żywności. Program studiów został udoskonalony poprzez włączenie treści dotyczących funkcjonowania małych i średnich gospodarstw ogrodnich (zarządzanie gospodarstwem, dywersyfikacja produkcji, bezpośrednie formy sprzedaży, krótki łańcuch dostaw), z naciskiem na planowanie produkcji, efektywność ekonomiczną i zarządzanie ryzykiem. Uzupełnieniem są również treści z zakresu recyklingu i gospodarki w obiegu zamkniętym w ogrodnictwie, m. in. zagospodarowanie odpadów organicznych, recykling materiałów produkcyjnych, racjonalne gospodarowanie wodą i energią, co wpisuje się w światowe trendy zrównoważonej i niskoemisyjnej produkcji żywności. Ponadto został zmieniony czas trwania studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia z ośmiu do siedmiu semestrów, przy jednoczesnym zachowaniu wymaganej liczby punktów ECTS oraz pełnej realizacji zakładanych efektów uczenia się. Ma to na celu zwiększenie efektywności procesu dydaktycznego oraz dostępność studiów niestacjonarnych dla osób aktywnych zawodowo. Studia prowadzone są na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 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.) oraz z uwzględnieniem Uchwały Senatu UP w Lublinie nr 3/2023-2024 z dnia 27 października 2023r. w sprawie wytycznych dotyczących przygotowania i doskonalenia programu studiów wyższych w Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie oraz Uchwały Senatu UP w Lublinie nr 59/2020-21. Programy studiów o podobnie zdefiniowanych efektach uczenia się i treściach programowych oferują inne uczelnie w kraju na kierunku ogrodnictwo, m.in.: Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, co potwierdza ogólnokrajowe zapotrzebowanie na specjalistów w tej dziedzinie. Realizacja kształcenia na kierunku ogrodnictwo na UP w Lublinie wpisuje się w aktualne i prognozowane potrzeby rynku pracy w zakresie wysoko wykwalifikowanych specjalistów z zakresu ogrodnictwa, zwłaszcza w obszarze nowoczesnej produkcji roślinnej, technologii upraw oraz zarządzania systemami produkcji. Wynika to z faktu, że Lubelszczyzna należy do regionów o znaczącym udziale produkcji ogrodnich, na co wpływają korzystne warunki glebowo-klimatyczne, duży areał użytków rolnych oraz wieloletnie tradycje upraw ogrodnich. Z tych powodów teren ten stanowi jeden z najważniejszych w kraju regionów skupiających producentów warzyw, owoców, materiału szkółkarskiego i kwiatów ciętych, a także nowoczesnych gospodarstw nastawionych na eksport i wysoką jakość produkcji, pełniąc jednocześnie wiodącą rolę w produkcji owoców jagodowych.

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

Kandydatem do podjęcia studiów pierwszego stopnia na kierunku ogrodnictwo może być absolwent szkoły średniej ogólnokształcącej oraz absolwent technikum, zainteresowany nowoczesnymi technologiami, biologią oraz zarządzaniem produkcją. Zasady i tryb rekrutacji na studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego i drugiego stopnia w UP w Lublinie są uchwalane corocznie przez Senat UP w Lublinie. Do wymagań wstępnych stawianych kandydatom należy uzyskanie pozytywnego wyniku egzaminu maturalnego, posiadanie zaświadczenia lekarskiego o braku przeciwwskazań do podjęcia nauki na kierunku oraz predyspozycje do pracy z danymi, technologią i procesami przyrodniczymi. Obecnie na studia pierwszego stopnia kierunku ogrodnictwo obowiązuje konkurs świadectw (stara matura) lub wyniki części pisemnej zewnętrznego egzaminu maturalnego z przedmiotów zdawanych na poziomie podstawowym lub rozszerzonym: język obcy nowożytny oraz jeden z przedmiotów do wyboru: biologia, matematyka, chemia, fizyka i astronomia, informatyka lub geografia (nowa matura), co odzwierciedla interdyscyplinarny, biologiczno-techniczny charakter kierunku. W ocenie konkursowej stosowane są mnożniki odnoszące się do ocen z przedmiotów zdawanych na maturze na poziomie podstawowym lub rozszerzonym, preferując kandydatów o silnych kompetencjach analitycznych i przyrodniczych.

Przedmioty maturalne uwzględniane w kwalifikacji		Mnożnik	
		poziom podstawowy	poziom rozszerzony
Przedmiot obowiązkowy	język obcy nowożytny	1,3	2,0
Jeden przedmiot do wyboru	biologia, chemia, fizyka, geografia, informatyka, matematyka	2,0	4,0

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

Celem studiów pierwszego stopnia na kierunku ogrodnictwo o profilu ogólnoakademickim jest uzyskanie przez absolwenta kwalifikacji zawodowych inżyniera poprzez zdobycie interdyscyplinarnej wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie nauk przyrodniczych i technologii produkcji roślinnej. Dotyczą one między innymi procesów fizjologicznych i biochemicznych zachodzących w roślinach oraz ich zastosowaniu w nowoczesnych technologiach uprawy umożliwiających sterowanie, planowanie i optymalizację produkcji ogrodnictwa, która daje produkty o wysokiej jakości zapewniające bezpieczeństwo żywnościowe. Usytuowanie kierunku ogrodnictwo w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo sprawia, że absolwent (inżynier) posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne z zakresu nowoczesnej produkcji roślinnej. Absolwent kierunku ogrodnictwo dysponuje zaawansowaną wiedzą dotyczącą terminologii przyrodniczej, znajomością metod rachunku i analizy ekonomicznej, planowania i zarządzania produkcją, zarządzania gospodarstwem ogrodnictwem na różnych poziomach organizacji oraz wiedzą technologiczną, techniczną i informatyczną z zakresu produkcji ogrodnictwa (warzywnictwa, sadownictwa, roślin ozdobnych, zielarstwa, oraz nasiennictwa i szkółkarstwa). Posiada wiedzę i kompetencje niezbędne do wykonywania zawodu związanego z projektowaniem, prowadzeniem i optymalizacją produkcji oraz usług ogrodniczych. Jest przygotowany do pracy w różnych sektorach ogrodnictwa, w tym w produkcji roślinnej, usługach ogrodniczych, własnym agrobiznesie oraz przedsiębiorstwach, zarówno polskich, jak i zagranicznych,

zajmujących się technologiami, doradztwem i handlem produktami ogrodniczymi. Może również realizować zadania związane z zarządzaniem jakością, przechowywaniem, przetwórstwem, logistyką i ochroną roślin w łańcuchu „od produkcji do rynku”, zielarstwem oraz nasiennictwem. Absolwent jest również przygotowany do pracy w grupach producenckich, firmach technologicznych, centrach dystrybucji, przedsiębiorstwach produkcyjnych i doradczych. Ponadto, absolwent studiów pierwszego stopnia jest przygotowany do realizacji prac badawczych i analitycznych w obszarze nauk ogrodniczych, w tym do analizy danych produkcyjnych, środowiskowych i technologicznych. Posiada umiejętności identyfikacji i klasyfikacji organizmów z różnych grup taksonomicznych, potrafi analizować procesy biologiczne zachodzące w glebie oraz roślinach ogrodniczych, interpretując je w kontekście efektywności produkcji i jej wpływu na środowisko. Interpretuje zjawiska i czynniki mające wpływ na produkcję roślinną i jej jakość, zdrowie człowieka, stan środowiska przyrodniczego i jego zasobów. Potrafi korzystać z opracowań i zaleceń dotyczących ochrony i nawożenia roślin oraz prowadzić profesjonalne doradztwo technologiczne i produkcyjne w tym zakresie. Jest otwarty na poszerzanie wiedzy i kreatywny w działaniach popularyzatorskich i upowszechniających wiedzę ogrodniczą. Absolwent pierwszego stopnia kierunku ogrodnictwo jest przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia na kierunku ogrodnictwo oraz kierunkach pokrewnych.