

**Szczegółowa charakterystyka programu studiów i warunki realizacji programu studiów
obowiązuje od roku akademickiego 2026/2027**

Nazwa kierunku studiów	ogrodnictwo	
Poziom studiów	Pierwszego stopnia	
Profil studiów	ogólnoakademicki	
Liczba semestrów	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
	7	7
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	212	
Łączna liczba godzin zajęć w planie studiów	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
	2400	1440
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
	118 (55,75)	84 (39,6%)
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	5
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć z języka obcego	8	8
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć podlegających wyborowi (nie mniej niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS)	65 (30,7%)	65 (30,7%)
Liczba punktów ECTS przypisana do dyscypliny naukowej wiodącej ze wskazaniem udziału procentowego w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów	2400 (100%)	1440 (100%)
Liczba punktów ECTS przypisana do pozostałych dyscyplin naukowych ze wskazaniem udziału procentowego w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów	0	0
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne – dotyczy kierunków o profilu praktycznym	Nie dotyczy	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	176	176
Liczba godzin zajęć prowadzona na kierunku studiów przez nauczycieli zatrudnionych w Uczelni jako podstawowym miejscu pracy	2400	1440

Opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia:

Sposoby weryfikacji i oceny osiągniętych efektów uczenia się na Wydziale Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu szczegółowo określa Instrukcja nr 1 - Instrukcja Weryfikacji Efektów Uczenia Się. Metody sprawdzania i oceniania efektów uczenia się uzależnione są od planowanych założeń, z naciskiem na praktyczne kompetencje technologiczne i decyzyjne. Weryfikacja i ocena efektów uczenia się na poziomie modułu/przedmiotu odbywa się na każdym etapie procesu kształcenia, odnosi się do wszystkich form realizowanych zajęć (wykłady, ćwiczenia, praktyki zawodowe, zajęcia z języków obcych) i obejmuje wszystkie kategorie efektów – wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne, w tym zdolność analizy danych, rozwiązywania problemów produkcyjnych i pracy projektowej. Szczegółowe informacje dotyczące form i metod weryfikacji osiągnięcia przez studenta efektów uczenia się podane są w module przedmiotu, a następnie przedstawiane studentom na pierwszych zajęciach przez osoby odpowiedzialne za jego realizację. Na poziomie modułów ocenę stopnia osiągnięcia efektów uczenia się w zakresie wiedzy przeprowadza się na podstawie egzaminu/zaliczenia pisemnego lub ustnego. W zakresie umiejętności ocenę prowadzi się na podstawie oceny zadań z zastosowaniem zdobytej wiedzy oraz projektów inżynierskich, analiz przypadków, opracowań technologicznych i prezentacji rozwiązań produkcyjnych, a kompetencji społecznych na podstawie oceny pracy studenta, umiejętności pracy zespołowej, przedsiębiorczości i odpowiedzialności decyzyjnej, udziału w dyskusji. Do innych sposobów weryfikacji efektów uczenia się należą opinie interesariuszy zewnętrznych, ocena projektów realizowanych we współpracy z praktyką gospodarczą oraz roczna ocena efektów uczenia się. Stopień osiągania efektów uczenia się określają oceny uzyskiwane przez studentów w trakcie zajęć oraz po zakończeniu realizacji przedmiotu. Ostatnim etapem sprawdzania stopnia osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się jest średnia ocena ze studiów oraz wyników egzaminu dyplomowego, obejmującego ocenę projektu inżynierskiego oraz odpowiedzi na pytania egzaminacyjne weryfikujące zdolność studenta do samodzielnego rozwiązywania problemów technologicznych i produkcyjnych. W celu zapewnienia wysokiej jakości kształcenia i ciągłego doskonalenia programu uczenia się prowadzona jest także systematyczna współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym. Konsultacje z interesariuszami zewnętrznymi umożliwiają dostosowywanie programu studiów do aktualnych potrzeb i wymogów rynku pracy oraz skuteczne przygotowanie absolwentów do podjęcia pracy zawodowej zgodnie z oczekiwaniami pracodawców. Rada Programowa kierunku

współpracuje z interesariuszami zewnętrznymi w zakresie określania tematyki projektów inżynierskich, organizacji ćwiczeń terenowych oraz ich oceny, co zapewnia zgodność efektów uczenia się z realnymi potrzebami sektora produkcji roślinnej. Systematycznie prowadzona analiza wyników kształcenia, uzupełniona o współpracę z interesariuszami zewnętrznymi, stanowi podstawę do doskonalenia procesu dydaktycznego. Ważnym elementem oceny programu studiów są również wyniki monitoringu losów absolwentów kierunku ogrodnictwo odzwierciedlające ich skuteczność na rynku pracy..

Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych wraz z liczbą punktów ECTS przyporządkowaną do praktyk:

Na kierunku ogrodnictwo obowiązuje praktyka zawodowa w wymiarze 8 tygodni, za którą student otrzymuje 10 pkt. ECTS. Jest ona realizowana jest w trakcie 6. semestru studiów, której celem jest praktyczne opanowanie zarządzania procesami produkcji roślinnej w rzeczywistych warunkach technologicznych. Praktyka jest podzielona na dwie części: 6 tygodni praktyk realizowanych w Gospodarstwie Doświadczalnym w Felinie Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, a 2 tygodnie poza Uczelnią we wszystkich sektorach produkcji ogrodniczej, w tym w nowoczesnych gospodarstwach, firmach technologicznych w ogrodnictwie, grupach producenckich i przedsiębiorstwach przetwórczych. w usługach ogrodniczych, firmach zajmujących się doradztwem w zakresie ogrodnictwa i przedstawicielstwach firm ogrodniczych, przedsiębiorstwach związanych z kształtowaniem terenów zieleni, przetwórstwem i przechowywaniem owoców ogrodniczych, ochroną roślin, nasiennictwem, na giełdach kwiatowych, w grupach producenckich. Praktyka zawodowa realizowana w Gospodarstwie Doświadczalnym w Felinie odbywa się przez cały semestr, zgodnie z harmonogramem ustalonym w pierwszym tygodniu zajęć z osobą odpowiedzialną za realizację praktyk. Gospodarstwo Doświadczalne w Felinie dysponuje jedną z najnowocześniejszych baz dydaktyczno-badawczych, wyposażoną w szklarnie, sad doświadczalny, winnicę, uprawy roślin ozdobnych, warzywnych i zielarskich oraz ogrody dydaktyczne i tereny zieleni. Zaplecze to umożliwia studentom zdobywanie praktycznych umiejętności w rzeczywistych warunkach produkcyjnych oraz poznanie nowoczesnych technik i technologii sterowania uprawą, nawożeniem, nawadnianiem i jakością plonu. Studenci sporządzają indywidualne sprawozdania z przebiegu praktyk (dzienniczki praktyk), w których dokumentują realizowane procesy produkcyjne, zastosowane technologie oraz efekty swoich działań, co stanowi podstawę zaliczenia praktyk. Nadzór nad realizacją praktyk w Gospodarstwie Doświadczalnym w Felinie prowadzi pracownik właściwego działu produkcji ogrodniczej, zaś w zakładzie pracy jest wskazana osoba prowadząca nadzór bezpośredni (zakładowy opiekun praktyk, właściciel firmy). Podczas praktyk pracownik Biura Kształcenia Praktycznego i Rozwoju Kompetencji może kontaktować się z wybranym zakładem pracy w celu zasięgnięcia informacji o przebiegu praktyki. Szczegółowe zasady odbywania praktyki przez studentów określa Regulamin praktyki. Student może samodzielnie wybrać podmiot gospodarczy w celu realizacji praktyki zawodowej, przy czym profil działania tego podmiotu musi umożliwiać studentowi zrealizowanie celów praktyki zawodowej oraz osiągnięcie zakładanych efektów uczenia się, w szczególności w obszarze technologii, produkcji i zarządzania. Studentom, którzy z różnych przyczyn nie znaleźli odpowiednich miejsc do odbycia praktyk, pomaga Uczelnia, kierując ich do instytucji i firm związanych tematycznie z kierunkiem studiów, z którymi ma podpisane stosowne

porozumienia o współpracy. Studenckie praktyki zawodowe mogą się odbywać poza granicami kraju, jeśli jednostka organizacyjna przyjmująca studenta prowadzi działania odpowiadające celowi odbywania praktyk. W czasie praktyki studenci biorą czynny udział w realizacji procesów produkcyjnych, ucząc się organizacji pracy, kontroli jakości i podejmowania decyzji technologicznych, a każda wykonana czynność jest dokumentowana w dzienniczku praktyk. W każdej jednostce czas praktyki studenta powinien być dostosowany do ustalonej organizacji pracy, a powierzone prace powinny być wykonywane ściśle według zaleceń dozoru lub opiekuna. Nadzór nad praktykami sprawuje Dziekan Wydziału i Biuro właściwe ds. Praktyk UP w Lublinie. Uczelnia wspiera studentów w doborze właściwego miejsca praktyk. Praktyka kończy się egzaminem przed komisją (min. 3 osoby) powołaną przez Dziekana Wydziału, weryfikującym rzeczywiste kompetencje studenta w zakresie technologii i organizacji produkcji roślinnej. Dokumentami niezbędnymi do odbycia praktyki są: porozumienie zawierane pomiędzy danym zakładem pracy, a UP w Lublinie reprezentowanym przez pracownika Biura właściwego ds. Praktyk, Regulamin praktyk, Program praktyki, Dzienniczek praktyk.

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 na kierunku ogrodnictwo został dostosowany do wymagań określonych w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm., na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 Ustawy), art. 268 ust. 2 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.). Treści programowe zawarte w planie studiów są spójne z zakładanymi efektami uczenia się oraz z zakładanymi efektami PRK. Uwzględniają one aktualny stan wiedzy technicznej, technologicznej i praktycznej właściwej dla kierunku ogrodnictwo, są dostosowane do bieżących uwarunkowań społeczno-gospodarczych w ogrodnictwie oraz konsultowane z otoczeniem społeczno-gospodarczym, w tym z firmami i instytucjami sektora AgriTech i produkcji żywności. Ponadto są ściśle powiązane z działalnością naukową i dydaktyczną wysoko wykwalifikowanej kadry badawczo-dydaktycznej i dydaktycznej, co zapewnia transfer nowoczesnych technologii i metod zarządzania produkcją do procesu kształcenia. Dobór treści programowych na studiach pierwszego stopnia obejmuje 4 grupy przedmiotów: przedmioty ogólne, podstawowe, kierunkowe i kierunkowe do wyboru. Dodatkowe zajęcia obejmują seminarium dyplomowe 1 i 2 oraz projekt inżynierski i egzamin dyplomowy, w których studenci rozwiązują realne problemy technologiczne i produkcyjne. Punkty ECTS uzyskiwane w ramach realizacji poszczególnych modułów są związane z działalnością naukową Uczelni w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo, do którego przyporządkowany jest kierunek. Przedmioty ogólne zapewniają realizację treści z zakresu technologii informacyjnych, ochrony własności intelektualnej, BHP i ergonomii, a także języków obcych. Z kolei przedmioty podstawowe zapewniają realizację treści z zakresu botaniki, chemii, mikrobiologii, gleboznawstwa, biochemii, ekologii i ochrony środowiska, stanowiąc fundament do analizy i sterowania procesami biologicznymi w produkcji roślinnej. W grupie przedmiotów kierunkowych uwzględniono treści między innymi z zakresu dendrologii, zielarstwa, nasiennictwa, uprawy roli i roślin, żywienia roślin, genetyki i hodowli roślin, szkółkarstwa, warzywnictwa,

sadownictwa, herbologii, automatyzacji i mechanizacji ogrodnictwa, roślin ozdobnych, ochrony roślin, ekonomiki i organizacji produkcji ogrodniczej tworząc technologiczno-biznesowy rdzeń kierunku. Bogata oferta przedmiotów do wyboru umożliwia studentom budowanie własnego profilu zawodowego, w tym specjalizacji w obszarach szklarniowych systemów produkcji, technologii cyfrowych, certyfikacji jakości, logistyki, biotechnologii i zarządzania ryzykiem klimatycznym. Na studiach pierwszego stopnia są to m.in. owoce tropikalne, rośliny kosmetyczne i barwierskie, produkcja roślin ozdobnych pod osłonami, podstawy florystyki i aranżacje roślinne, bezglebowe uprawy ogrodnicze, technologia uprawy grzybów, hortiterapia, gatunki alternatywne w warzywnictwie, dziedzictwo odmianowe w sadownictwie, systemy szklarniowe i tunelowe w warzywnictwie, urządzenie i pielęgnowanie terenów zieleni, projektowanie ogrodów przydomowych, doradztwo nawozowe, nawożenie w uprawach ekologicznych i biodynamicznych, normalizacja i standaryzacja produktów ogrodniczych, bezpieczeństwo żywności i certyfikacja w ogrodnictwie, agrometeorologia, klimatyczne podstawy produkcji ogrodniczej, globalne zagrożenia środowiska, zarządzanie ryzykiem klimatycznym w ogrodnictwie, potencjał turystyczny gospodarstw ogrodniczych, różnorodność biologiczna owadów i grzybów, recykling w ogrodnictwie, kosztorysowanie prac ogrodniczych, technologie cyfrowe w ogrodnictwie, marketing i logistyka nasion, protected ornamental plant species, general horticulture, biotechnologia, bakteriozy roślin ogrodniczych, choroby materiału rozmnożeniowego, walory dietetyczne roślin ogrodniczych. Tak skonstruowana oferta dydaktyczna umożliwia nie tylko pogłębianie wiedzy fachowej, ale także rozwijanie umiejętności analitycznych, projektowych i decyzyjnych, przygotowując studentów do pracy w firmach wykorzystujących nowoczesne systemy produkcji roślinnej. Na studiach pierwszego stopnia realizowane są w formie lektoratów obligatoryjne zajęcia z języka obcego. Oferta lektoratów przygotowana jest przez Centrum Nauczania Języków Obcych i Certyfikacji UP w Lublinie, a student deklaruje wybór lektoratu podczas rekrutacji na studia. W ramach przedmiotów do wyboru studenci mogą także wybrać jeden z przedmiotów w języku angielskim, co zwiększa ich konkurencyjność na międzynarodowym rynku pracy. Możliwość wyboru przedmiotów fakultatywnych zapewnia studentom realny wpływ na kształt własnej ścieżki kształcenia, umożliwiając dostosowanie profilu studiów do planowanej kariery zawodowej. Procedury zmierzające do zapewnienia studentom swobodnego wyboru zajęć fakultatywnych proponowanych w blokach zgodnie z planem studiów na kierunkach realizowanych na Wydziale Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu określa Instrukcja nr 14 – Instrukcja wyboru przedmiotów fakultatywnych. Według zapisów zawartych w/w Instrukcji minimalna liczebność grupy studenckiej wymagana do uruchomienia przedmiotu do wyboru wynosi 30 osób (regulowane Zarządzeniem Rektora UP), z wyjątkiem roczników, gdzie liczba studentów jest mniejsza niż 30. W przypadku, gdy w roku akademickim jest tylko jedna grupa studentów, realizowane są zajęcia fakultatywne wybrane większością głosów.