

Kierunkowe efekty kształcenia

Kierunek: Ogrodnictwo

Poziom kształcenia: II stopień

Forma kształcenia: studia stacjonarne

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Obszar kształcenia: nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne

Dziedziny i dyscypliny naukowe do których odnoszą się efekty kształcenia:

dziedzina nauk rolniczych , dyscyplina ogrodnictwo

Uzyskane kwalifikacje: magister inżynier

Opis efektów kształcenia uwzględnia: uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia, charakterystyki drugiego stopnia, w tym wybrane efekty kształcenia właściwe dla obszaru nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych oraz pełny zakres efektów kształcenia prowadzących do uzyskania kompetencji inżynierskich, zawartych w charakterystykach drugiego stopnia dla kwalifikacji na poziomie 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

Symbol	Po ukończeniu studiów II stopnia na kierunku Ogrodnictwo absolwent:
WIEDZA	
O_A2_W01	Posiada pogłębioną, w stosunku do studiów pierwszego stopnia, wiedzę z zakresu ogrodnictwa zrównoważonego, wykazuje znajomość wpływu specjalistycznych technologii stosowanych w tradycyjnej, integrowanej i ekologicznej produkcji ogrodniczej na środowisko i bezpieczeństwo żywności
O_A2_W02	Ma pogłębioną wiedzę z zakresu biologii molekularnej, statystyki matematycznej w tym stosowania podstawowych metod statystycznych w praktyce, dostosowaną do specyfiki prowadzenia doświadczeń z szeroko rozumianego ogrodnictwa
O_A2_W03	Ma poszerzoną i pogłębioną wiedzę na temat współczesnych trendów w ogrodnictwie ze szczególnym uwzględnieniem najnowszych osiągnięć naukowych w zakresie ogrodnictwa
O_A2_W04	Ma pogłębioną wiedzę w zakresie prawa ze szczególnym uwzględnieniem prawnych aspektów ochrony środowiska umożliwiającą planowanie i wykorzystywanie użytków ekologicznych dla wzmocnienia ekologicznej stabilności biocenoz oraz z zakresu prawa budowlanego, planowania przestrzennego pozwalającego uczestniczyć w procesie projektowania inwestycji
O_A2_W05	Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu kształtowanie krajobrazu z elementami projektowania i utrzymania terenów zieleni
O_A2_W06	Posiada wiedzę związaną z wyborem i wykorzystaniem roślin do kompozycji służących dekoracji przestrzeni wewnętrznych i zewnętrznych

O_A2 _ W07	Posiada wiedzę z zakresu wymagań jakościowych dla owoców, roślin warzywnych i ozdobnych oraz funkcjonowania rynków hurtowych produktów ogrodnictwa
O_A2 _ W08	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej
O_A2 _ W09	Zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości w zakresie produkcji ogrodnictwa
O_A2 _ W10	Ma wiedzę w zakresie zakładania i prowadzenia doświadczeń polowych związanych z produkcją ogrodnictwa
O_A2 _ W11	Ma zaawansowaną wiedzę ekonomiczną umożliwiającą zrozumienie zasad funkcjonowania rynku produktów ogrodnictwa
O_A2_W12	Szczegółowo precyzuje czynniki środowiskowe i agrotechniczne determinujące jakość produktów ogrodnictwa
O_A2 _ W013	Ma rozszerzoną wiedzę z zakresu nowoczesnych nie chemicznych w tym biologicznych metod ochrony roślin ogrodnictwa
O_A2 _ W14	Ma poszerzoną i pogłębioną wiedzę z zakresu planowania i realizacji produkcji ogrodnictwa, w obszarze gatunków i technologii powszechnie nie stosowanych w praktyce, mających charakter perspektywiczny
UMIEJĘTNOŚCI	
O_A2 _ U01	Posiada umiejętność wyszukiwania, zrozumienia i krytycznej analizy potrzebnych informacji pochodzących z różnych źródeł w celu ich twórczego wykorzystywania w celu sporządzenia wykonawczego i eksploatacyjnego opracowania z zakresu ogrodnictwa zrównoważonego
O_A2 _ U02	Potrafi zaprojektować nasadzenie ogrodnictwa prowadzone według nowoczesnych zasad integrowanej i ekologicznej produkcji oraz przedstawić projekt w formie werbalnej, pisemnej i graficznej
O_A2 _ U03	Posiada umiejętność doboru i modyfikacji technologii stosowanych w ogrodnictwie oraz ich dostosowania do zasobów przyrody w celu poprawy jakości życia człowieka
O_A2 _ U04	Potrafi krytycznie ocenić podejmowane działania w rozwiązywaniu zaistniałych problemów przy planowaniu i realizacji produkcji ogrodnictwa
O_A2 _ U05	Posiada pogłębioną umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w celu zaprezentowania przeglądu literatury, uzyskanych wyników oraz wniosków z przeprowadzonych badań w ramach wykonywanej pracy dyplomowej z zakresu ogrodnictwa, jak również umie prowadzić dyskusję na ten temat
O_A2 _ U06	Samodzielnie planuje, przeprowadza, analizuje i ocenia zadania z zakresu szeroko rozumianego ogrodnictwa, prawidłowo interpretuje rezultaty i wyciąga wnioski
O_A2 _ U07	Posiada pogłębioną umiejętność z zakresu aranżacji roślinnych

	wykorzystywanych do dekoracji przestrzeni zewnętrznych i wewnętrznych
O_A2 _ U08	Zna język obcy na poziomie biegłości B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, posiada znajomość języka angielskiego pozwalającą na korzystanie z literatury naukowej, opracowań technicznych i zasobów internetowych oraz przygotowanie tekstów dotyczących zagadnień z zakresu ogrodnictwa w tym opracowanie pracy magisterskiej
O_A2 _ U09	Korzysta z narzędzi internetowych, w tym baz danych oraz wyszukiwarek publikacji naukowych z zakresu nauk rolniczych i przyrodniczych
O_A2 _ U010	Ma poszerzone umiejętności potrzebne do ochrony potencjału krajobrazu przyrodniczego i kulturowego
O_A2 _ U11	Planuje, przeprowadza, analizuje i ocenia poprawność badań lub pracy projektowej stanowiących podstawę magisterskiej pracy dyplomowej
KOMPETENCJE	
O_A2 _ K01	Ma świadomość ważności doksztalcania i samodoskonalenia w zakresie nowych technologii w ogrodnictwie oraz rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie w celu doskonalenia umiejętności uzyskanych w trakcie studiów, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób
O_A2 _ K02	Wykazuje gotowość do analizy realizowanego zadania pod kątem określenia właściwych priorytetów z uwzględnieniem roli poszczególnych jego wykonawców
O_A2 _ K03	Ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za produkcję owoców i warzyw wysokiej jakości z uwzględnieniem aspektów ochrony środowiska
O_A2 _ K04	Ma świadomość ryzyka i potrafi ocenić skutki społeczne wykonywanej działalności w zakresie szeroko rozumianego ogrodnictwa z uwzględnieniem jego wpływu na środowisko
O_A2 _ K05	Potrafi kreatywnie pracować w zespole w charakterze osoby odpowiedzialnej za końcowy wynik pracy oraz jako wykonawca części powierzonego zadania
O_A2 _ K06	Potrafi prawidłowo określić oraz rozwiązać problemy związane z planowaniem i realizacją produkcji ogrodniczej
O_A2 _ K07	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy w zakresie planowania i realizacji zadań związanych z produkcją ogrodnictw