Kierunkowe efekty kształcenia

Kierunek: ogrodnictwo
Obszar kształcenia: nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne
Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia
Profil kształcenia: ogólnoakademicki
Uzyskane kwalifikacje: magister inżynier

Symbol	Po zakończeniu studiów II stopnia absolwent:	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszarów nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych
	WIEDZA	
O2 – W01	posiada rozszerzoną, w stosunku do studiów pierwszego stopnia, wiedzę z zakresu ogrodnictwa zrównoważonego	**R2A_W05** **R2A_W06**
O2 – W02	ma rozszerzoną wiedzę z zakresu biologii molekularnej, statystyki matematycznej w tym stosowania podstawowych metod statystycznych w praktyce, dostosowaną do specyfiki prowadzenia doświadczeń z szeroko rozumianego ogrodnictwa	**R2A_W01** **R2A_W03**
O2 – W03	ma poszerzoną i pogłębiona wiedzę na temat współczesnych trendów w ogrodnictwie ze szczególnym uwzględnieniem najnowszych osiągnięć naukowych w zakresie ogrodnictwa	**R2A_W04**
O2 – W04	ma rozszerzoną wiedzę w zakresie prawa ze szczególnym uwzględnieniem prawnych aspektów ochrony środowiska w Polsce, umożliwiającą planowanie i wykorzystywanie użytków ekologicznych dla wzmocnienia ekologicznej stabilności biocenoz	**R2A_W02** **R2A_W06** **R2A_W07**
O2 – W05	posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu kształtowanie krajobrazu z elementami projektowania i utrzymania terenów zieleni	**R2A_W05** **R2A_W07**
O2 – W06	posiada wiedzę związana z wyborem i wykorzystaniem roślin do kompozycji służących dekoracji wewnętrznych i zewnętrznych	**R2A_W05**
O2 – W07	posiada wiedzę z zakresu wymagań jakościowych dla owoców, roślin warzywnych i ozdobnych, oraz funkcjonowania rynków hurtowych produktów ogrodniczych	**R2A_W05**
O2 – W08	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej	**R2A_W08**

	i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej	
O2 – W09	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości w zakresie produkcji ogrodniczej	**R2A_W09**
O2 – W10	ma wiedzę w zakresie zakładania i prowadzenia doświadczeń polowych związanych z produkcja ogrodniczą	**R2A_W01**
O2 – W11	ma zaawansowaną wiedzę ekonomiczną umożliwiająca zrozumienie zasad funkcjonowania rynku produktów ogrodniczych	**R2A_W02**
UMIEJĘTNOŚCI		
O2 – 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	**R2A_U01** **R2A_U03**
O2 – U02	potrafi zaprojektować nasadzenie ogrodnicze prowadzone według zasad integrowanej i ekologicznej produkcji oraz przedstawić projekt w formie werbalnej, pisemnej i graficznej	**R2A_U02** **R2A_U05** **R2A_U07** **R2A_U08**
O2 – U03	posiada umiejętność doboru i modyfikacji technologii stosowanych w ogrodnictwie oraz ich dostosowania do zasobów przyrody w celu poprawy jakości życia człowieka	**R2A_U06**
O2 – U04	potrafi krytycznie ocenić podejmowane działania w rozwiązywaniu zaistniałych problemów przy planowaniu i realizacji produkcji ogrodniczej	**R2A_U07**
O2 – 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	**R2A_U09**
O2 – U06	samodzielnie planuje, przeprowadza, analizuje i ocenia zadania z zakresu szeroko rozumianego ogrodnictwa, prawidłowo interpretuje rezultaty i wyciąga wnioski	**R2A_U04**
O2 – U07	posiada pogłębioną umiejętność z zakresu aranżacji roślinnych wykorzystywanych do dekoracji zewnętrznych i wewnętrznych	**R2A_U06**
O2 – U08	zna język obcy na poziomie biegłości B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz umie posługiwać się językiem specjalistycznym z zakresu ogrodnictwa	**R2A_U10**
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
O2-K01	ma świadomość ważności dokształcania i samodoskonalenia w zakresie nowych technologii w ogrodnictwie oraz rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie w celu doskonalenia	**R2A_K01** **R2A_K07**

	umiejętności uzyskanych w trakcie studiów, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	
O2-K02	wykazuje gotowość do analizy realizowanego zadania pod kątem określenia właściwych priorytetów z uwzględnieniem roli poszczególnych jego wykonawców	**R2A_K03**
O2-K03	ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za produkcję owoców i warzyw wysokiej jakości z uwzględnieniem aspektów ochrony środowiska	**R2A_K05**
O2-K04	ma świadomość ryzyka i potrafi ocenić skutki społeczne wykonywanej działalności w zakresie szeroko rozumianego ogrodnictwa z uwzględnieniem jego wpływu na środowisko	**R2A_K06**
O2-K05	potrafi kreatywnie pracować w zespole w charakterze osoby odpowiedzialnej za końcowy wynik pracy oraz jako wykonawca części powierzonego zadania	**R2A_K02**
O2-K06	potrafi prawidłowo określić oraz rozwiązać problemy związane z planowaniem i realizacją produkcji ogrodniczej	**R2A_K04**
O2-K07	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy w zakresie planowania i realizacji zadań związanych z produkcja ogrodniczą	**R2A_K08**
Specjalnościowe efekty kształcenia: produkcja ogrodnicza		
WIEDZA		
O2 – W01PO	ma rozszerzoną wiedzę z zakresu biologicznych metod ochrony roślin ogrodniczych	**R2A_W04** **R2A_W06**
O2 – W02PO	ma poszerzoną i pogłębiona wiedzę z zakresu planowania i realizacji produkcji ogrodniczej, w obszarze gatunków i technologii powszechnie nie stosowanych w praktyce, mających charakter perspektywiczny	**R2A_W04** **R2A_W05**
UMIEJĘTNOŚCI		
O2 – U01PO	planuje, przeprowadza, analizuje i ocenia poprawność badań stanowiących podstawę magisterskiej pracy dyplomowej z zakresu produkcji ogrodniczej	**R2A_U04** **R2A_U08**
Specjalnościowe efekty kształcenia: kształtowanie terenów zieleni		
WIEDZA		
O2 – W01KTZ	ma wiedzę z zakresu geodezji i kartografii niezbędną do wykonania projektu z zakresu kształtowania terenów zieleni	**R2A_W05**
O2 – W02KTZ	ma poszerzoną i pogłębiona wiedzę z zakresu doboru roślin, oraz zasad projektowania niezbędną do sporządzenia wykonawczego i eksploatacyjnego opracowania związanego z kształtowaniem terenów zieleni	**R2A_W04** **R2A_W05**
O2 – W03KTZ	ma wiedzę prawną z zakresu prawa budowlanego, planowania przestrzennego pozwalającego	**R2A_W02**

	uczestniczyć w procesie projektowania inwestycji	
UMIEJĘTNOŚCI		
O2 – U01KTZ	planuje, przeprowadza, analizuje i ocenia poprawność badań lub pracy projektowej stanowiącej podstawę magisterskiej pracy dyplomowej z zakresu kształtowania terenów zieleni	**R2A_U04** **R2A_U08**
O2 – U01KTZ	posiada umiejętność posługiwania się dokumentacją projektowo-techniczną w zakresie kształtowania terenów zieleni	**R2A_U04**

Objaśnienia oznaczeń w symbolach
R – obszar kształcenia w naukach rolniczych, leśnych i weterynaryjnych,
1 – studia pierwszego stopnia
2 – studia drugiego stopnia
A – profil ogólnoakademicki,
B – symbol kierunku
01 – nr kolejny efektu
W – wiedza
U – umiejętności
K – kompetencje