

<b>Efekty kształcenia dla kierunku ogrodnictwo studia pierwszego stopnia - profil ogólnoakademicki</b>		
<b>nazwa kierunku studiów: OGRODNICTWO</b>		
<b>poziom kształcenie: studia pierwszego stopnia</b>		
<b>profil kształcenia: ogólnoakademicki</b>		
<b>Symbol</b>	<b>Kierunkowe efekty kształcenia</b>	<b>Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru</b>
<b>WIEDZA</b>		
OG_W01	Ma podstawową wiedzę z zakresu botaniki, chemii i biochemii, fizjologii roślin, genetyki i hodowli roślin, ekologii, ochrony roślin i ochrony środowiska, gleboznawstwa, entomologii, fitopatologii, mikrobiologii oraz biotechnologii roślin dostosowaną do kierunku	R1A_W01, R1A_W04, R1A_W05
OG_W02	Ma ogólną wiedzę o budowie i funkcjonowaniu podstawowych grup organizmów żywych i przyrody nieożywionej na różnych poziomach złożoności	R1A_W03. R1A_W04
OG_W03	Ma podstawową wiedzę z zakresu uprawy roli i roślin, żywienia roślin, warzywnictwa, roślin ozdobnych, dendrologii, sadownictwa, nasiennictwa i szkółkarstwa ogrodniczego, herbológii, zielarstwa i mechanizacji ogrodnictwa oraz kształtowania terenów zieleni i innych przedmiotów	R1A_W01, R1A_W04, R1A_W05
OG_W04	Ma podstawową wiedzę ekonomiczną, prawną i społeczną dostosowaną do form działalności w ogrodnictwie oraz dotyczącą czynników przyrodniczych i ekonomicznych determinujących produkcję ogrodniczą a także stan, funkcjonowanie i rozwój obszarów wiejskich oraz zurbanizowanych	R1A_W02, R1A_W07, R1A_W09
OG_W05	Ma ogólną wiedzę na temat biosfery, chemicznych i fizycznych procesów w niej zachodzących, właściwości surowców roślinnych, podstaw techniki i kształtowania środowiska dostosowaną do kierunku	R1A_W03
OG_W06	Ma podstawową wiedzę o współczesnych problemach produkcji ogrodniczej oraz o technicznych zadaniach inżynierskich	R1A_W03, R1A_W04, R1A_W05

OG_W07	Zna podstawowe technologie produkcji ogrodniczej i posiada wiedzę w zakresie zachowania zasad bezpiecznego postępowania w miejscu pracy oraz przeciwdziałania zagrożeniom wynikającym z produkcji ogrodniczej z zachowaniem zrównoważonego użytkowania środowiska przyrodniczego	R1A_W02, R1A_W05, R1A_W06, R1A_W08
OG_W08	Zna metody przechowywania produktów ogrodniczych, pozwalające zachować wysokiej jakości produkty dla zdrowia człowieka i jakości jego życia	R1A_W05
OG_W09	Ma wiedzę o znaczeniu środowiska przyrodniczego, jego zagrożeniach, w tym wynikających ze stosowanych technologii produkcji ogrodniczej i zielarskiej oraz jego racjonalnym wykorzystaniu	R1A_W02, R1A_W04, R1A_W06,
OG_W10	Ma podstawową wiedzę o różnorodności biologicznej i jej znaczeniu w ekosystemach	R1A_W04, R1A_W06
OG_W11	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego	R1A_W08
OG_W12	Ma podstawową wiedzę o zasadach tworzenia i rozwoju form indywidualnej i grupowej przedsiębiorczości i o jej wykorzystaniu w gospodarce ogrodniczej	R1A_W09
OG_W13	Zna przepisy i wymagania UE i krajowe dotyczące jakości wytwarzanych produktów ogrodniczych oraz zasady i wymogi ich dystrybucji	R1A_W02, R1A_W07, R1A_W09
OG_W14	Posiada wiedzę o niebezpieczeństwie skażenia płodów ogrodniczych oraz zna metody zapobiegania i zmniejszania tych zagrożeń	R1A_W05, R1A_W06
OG_W15	Ma podstawową wiedzę o zasadach tworzenia, zarządzania i funkcjonowania rynku ogrodniczego oraz przedsiębiorstw i gospodarstw ogrodniczych, a także instytucji działających w ogrodnictwie i w jego otoczeniu	R1A_W02, R1A_W03
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
OG_U01	Posiada umiejętność wyszukiwania, analizy i wykorzystywania potrzebnych informacji z różnych źródeł i form wykorzystując dostępne technologie informatyczne	R1A_U01, R1A_U03, R1A_U08, R1A_U09
OG_U02	Posiada umiejętność precyzyjnego porozumiewania się z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej	R1A_U02
OG_U03	Posiada umiejętność wykonywania pod kierunkiem opiekuna naukowego zadań badawczych, praktycznych lub projektowych w dziedzinie nauk rolniczych	R1A_U01, R1A_U04

OG_U04	Dokonuje identyfikacji i klasyfikacji organizmów z różnych grup taksonomicznych, analizuje procesy biologiczne zachodzące w glebie i roślinach ogrodniczych oraz interpretuje zjawiska i czynniki wpływające na produkcję roślinną, jej jakość, zdrowie ludzi oraz stan środowiska przyrodniczego i jego zasobów	R1A_U05,
OG_U05	Potrafi wybrać, zastosować i optymalizować techniki i technologie typowe dla ogrodnictwa, w tym nowoczesne metody hodowli, rozmnażania, uprawy, nawożenia i ochrony roślin ogrodniczych oraz przechowywania płodów ogrodniczych	R1A_U05, R1A_U06
OG_U06	Podejmuje standardowe działania w zakresie produkcji ogrodniczej, środowiska przyrodniczego i antropogenicznego, estetycznego kształtowania otoczenia oraz technicznych zadań inżynierskich zgodnych z kierunkiem	R1A_U05, R1A_U06
OG_U07	Stosuje zdobytą wiedzę z zakresu technologicznych, ekonomicznych i prawnych aspektów produkcji ogrodniczej, kształtowania krajobrazu i wykorzystania zasobów przyrody dla dobra człowieka oraz doskonali kompetencje inżynierskie poprzez analizę konsekwencji podejmowanych działań związanych z wykonywanym zawodem	R1A_U01, R1A_U06, R1A_U07
OG_U08	Posiada umiejętności posługiwania się językiem obcym w dziedzinie nauk rolniczych oraz przygotowania typowych prac pisemnych i wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym w zakresie nauk przyrodniczych i ogrodnictwa z wykorzystaniem różnych źródeł	R1A_U01, R1A_U02, R1A_U08, R1A_U09, R1A_U010
OG_U09	Posiada umiejętności diagnozowania chorób i szkodników roślin, identyfikacji agrofagów, organizmów pożytecznych i możliwości wykorzystania ich w praktyce oraz przeprowadzania procedur fitosanitarnych w celu zapewnienia wysokiej jakości płodów ogrodniczych i bezpieczeństwa konsumenta	R1A_U05, R1A_U06, R1A_U07
OG_U010	Posiada umiejętności oceny właściwości fizycznych, chemicznych i biologicznych gleby oraz określenia zasobności gleby, podłoża i odżywienia roślin oraz stanu upraw ogrodniczych w celu uzyskania wysokiej jakości płodów ogrodniczych przy zachowaniu zasad ochrony środowiska i racjonalnego gospodarowania	R1A_U05, R1A_U06, R1A_U07
OG_U11	Potrafi korzystać z opracowań i tworzyć zalecenia ochrony i nawożenia roślin oraz doradzać w celu uzyskania produktów ogrodniczych wysokiej jakości i podejmować decyzje dotyczące zapewnienia bezpieczeństwa fitosanitarnego przy zachowaniu zasad ochrony środowiska i racjonalnego gospodarowania	R1A_U01, R1A_U02, R1A_U03, R1A_U05, R1A_U06, R1A_U07

OG_U12	Posiada podstawowe umiejętności urządzania i pielęgnowania terenów zieleni i rekreacji oraz tworzenia prostych nasadzeń roślinnych o zróżnicowanym charakterze i przeznaczeniu	R1A_U04, R1A_U05, R1A_U06, R1A_U07
OG_U13	Potrafi rozpoznać podstawowe taksony roślin ogrodniczych oraz wykorzystać ich wartości użytkowe dla zdrowia i gospodarki człowieka oraz estetyki otoczenia i kształtowania krajobrazu	R1A_U05, R1A_U06, R1A_U07
OG_U14	Rozpoznaje organizmy użyteczne i szkodliwe w uprawach ogrodniczych, identyfikuje chwasty, zna i potrafi zastosować metody regulacji zachwaszczenia i ochrony roślin przed agrofagami, przy zachowaniu równowagi biologicznej	R1A_U05, R1A_U06
OG_U15	Potrafi właściwie dobrać i zastosować sprzęt, narzędzia i maszyny do uprawy roli i roślin ogrodniczych, ich pielęgnacji, ochrony i zbioru w gruncie i pod osłonami, jak też w zakresie ochrony gruntów oraz kształtowania obszarów wiejskich i zurbanizowanych	R1A_U05, R1A_U06
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
OG_K01	Ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za wysoką jakość produktów ogrodniczych oraz stan środowiska, ochronę krajobrazu, zasobów naturalnych i zachowanie bioróżnorodności ekosystemów	R1A_K04, R1A_K05, R1A_K06
OG_K02	Umie dostrzec i reagować na błędy popełniane przez producentów i sprzedawców produktów ogrodniczych oraz ma świadomość ryzyka działalności na rynku ogrodniczym	R1A_K05, R1A_K06
OG_K03	Ma świadomość potrzeby doksztalcania i samodoskonalenia w zakresie ogrodnictwa oraz transformowania tej wiedzy w celu poprawy jakości życia	R1A_K01, R1A_K07
OG_K04	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny, organizować pracę i zarządzać realizacją zadań związanych z wykonywanym zawodem oraz współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	R1A_K02, R1A_K08
OG_K05	Jest otwarty na autorytety i kreatywny w zdobywaniu i upowszechnianiu wiedzy ogrodniczej oraz ma świadomość znaczenia szeroko pojętego ogrodnictwa we współczesnym świecie	R1A_K03, R1A_K04, R1A_K07
OG_K06	Potrafi odpowiednio określić priorytety i mechanizmy służące realizacji określonych celów w zakresie wykonywanego zawodu oraz przyrodnicze i ekonomiczne skutki działalności	R1A_K03, R1A_K04