

### Opis efektów uczenia się dla kierunku studiów

**Nazwa kierunku studiów:** doradztwo ogrodnicze

**Poziom:** studia drugiego stopnia

**Profil:** ogólnoakademicki

**Dyscyplina albo dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się:**

**dyscyplina naukowa wiodąca (%):** rolnictwo i ogrodnictwo (89%)

**pozostałe dyscypliny naukowe (%):** nauki o zarządzaniu i jakości 11%

Opis efektów uczenia się uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z 2016 r. poz. 64 i 1010 z późn. zm.) oraz charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 określone w przepisach wydanych na podstawie art. 7 ust. 3 tej ustawy.

Opis efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji

Symbole efektów uczenia się dla kierunku studiów	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się PRK
<b>WIEDZA</b> <b>absolwent zna i rozumie:</b>		
DO_W01	poszerzone zagadnienia z zakresu doświadczalnictwa, statystyki, metodologii nauk przyrodniczych oraz technik komputerowych dostosowanych do kierunku doradztwo ogrodnicze	P7S_WG-RiO
DO_W02	w pogłębionym stopniu zjawiska, terminy i procesy mające znaczenie w projektowaniu, zakładaniu i prowadzeniu upraw oraz pozbiornym zagospodarowaniu roślin ogrodnictwa	P7S_WG-RiO
DO_W03	w pogłębionym stopniu wybrane zagadnienia z zakresu wiedzy ekonomicznej, prawnej i społecznej, marketingu i logistyki dostosowane do kierunku studiów	P7S_WG, P7S_WK-RiO
DO_W04	nowoczesne i zaawansowane techniki i technologie stosowane w ogrodnictwie pozwalające uzyskiwać produkty wysokiej jakości z zachowaniem zasobów środowiska przyrodniczego	P7S_WG, P7S_WK-RiO

DO_W05	w stopniu pogłębionym funkcjonowanie i oddziaływanie organizmów żywych i przyrody nieożywionej w zakresie dostosowanym do kierunku studiów	P7S_WG-RiO
DO_W06	w stopniu pogłębionym mechanizmy regulacji procesów fizjologicznych i biochemicznych zachodzących w roślinach i produktach ogrodnich	P7S_WG-RiO
DO_W07	problemy produkcji ogrodnich i potrzebę dostosowania produkcji do współczesnych koncepcji i trendów w ogrodnictwie	P7S_WG, P7S_WK-RiO
DO_W08	w rozszerzonym stopniu czynniki prawne i ekonomiczne wpływające na funkcjonowanie, rozwój i konkurencyjność gospodarstw ogrodnich	P7S_WK-NZiJ
DO_W9	przepisy oraz wymagania EU i krajowe dotyczące wsparcia producentów oraz zapewnienia jakości wytwarzanych produktów ogrodnich, zasad ich certyfikacji i dystrybucji	P7S_WK-NZiJ
<b>UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi:</b>		
DO_U01	wyszukiwać informacje i wykorzystywać posiadaną wiedzę, a także komunikować się, prowadzić debatę na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców oraz podejmować kreatywne działania doradcze	P7S_UW, P7S_UK-RiO
DO_U02	prawidłowo zaplanować i przeprowadzić eksperyment naukowy i zadanie projektowe z zakresu ogrodnictwa oraz opracować uzyskane wyniki z wykorzystaniem metod statystycznych i twórczo je zinterpretować	P7S_UW-RiO
DO_U03	analizować, definiować, interpretować zjawiska i czynniki zachodzące w czasie wzrostu, rozwoju i przechowywania roślin ogrodnich	P7S_UW-RiO
DO_U04	samodzielnie i w zespole (także w roli lidera) wybrać, zmodyfikować i zastosować techniki i technologie w ogrodnictwie, uwzględniając najnowsze koncepcje i trendy oraz ocenić jakość uzyskanych produktów	P7S_UW, P7S_UO-RiO
DO_U05	samodzielnie planować i realizować samokształcenie, ukierunkowywać innych w tym zakresie oraz oceniać następstwa podejmowanych działań związanych z wykonywanym zawodem	P7S_UU-RiO
DO_U06	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego z wykorzystaniem terminologii stosowanej w ogrodnictwie	P7S_UK-RiO
DO_U07	diagnozować choroby i szkodniki roślin ogrodnich, identyfikować agrofagi i organizmy pożyteczne oraz podejmować decyzje dotyczące ograniczenia presji ze strony agrofagów z uwzględnieniem dobrej praktyki rolniczej i bioróżnorodności	P7S_UW-RiO

DO_U08	posługiwać się regulami i regulacjami (prawnymi, ekonomicznymi, zawodowymi, społecznymi) oraz systemami normatywnymi związanymi z wykonywanym zawodem	P7S_UW-NZiJ
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b> <b>absolwent jest gotów do:</b>		
DO_K01	stałego doskonalenia wiedzy ogrodniczej, rozwijania i wprowadzania nowych technologii w produkcji ogrodniczej zgodnie z zasadami dobrej praktyki rolniczej i obowiązującymi aktami prawnymi	P7S_KK, P7S_KR-RiO
DO_K02	wskazania priorytetów i kierunków rozwoju produkcji ogrodniczej oraz przedsiębiorstw w jej otoczeniu	P7S_KO, P7S_KR-RiO
DO_K03	uznania znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za wysoką jakość produktów ogrodniczych, stan i kształtowanie środowiska przyrodniczego	P7S_KK, P7S_KO-RiO
DO_K04	przestrzegania, promowania i rozwijania zasad etyki zawodowej wpływających na prozdrowotne właściwości produktów ogrodniczych i środowisko przyrodnicze z uwzględnieniem interesu społecznego	P7S_KO, P7S_KR-RiO
DO_K05	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, kreatywny i odpowiedzialny, organizowania pracy, zarządzania i realizacji zadań związanych z działalnością w doradztwie ogrodniczym, w tym do współdziałania i pracy w grupie oraz podejmowania w niej różnych ról	P7S_KO, P7S_KR-RiO
DO_K06	wskazania możliwości funkcjonowania gospodarstw ogrodniczych i przedsiębiorstw w ich otoczeniu w zależności od uwarunkowań lokalnych, prawnych, ekonomicznych i społecznych	P7S_KK, P7S_KO, P7S_KR-NZiJ