

Opis efektów uczenia się w odniesieniu do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6 i 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich.

Nazwa kierunku studiów: ogrodnictwo

Poziom: studia pierwszego stopnia

Profil: ogólnoakademicki

Symbol	Efekty uczenia się umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich
<b>WIEDZA</b> <b>absolwent zna i rozumie:</b>		
InzOG_W03	podstawy uprawy roli i roślin, żywienia roślin, warzywnictwa, roślin ozdobnych, dendrologii, sadownictwa, nasiennictwa i szkółkarstwa ogrodniczego, herbologii, zielarstwa i mechanizacji ogrodnictwa oraz kształtowania otoczenia człowieka i innych działań związanych z ogrodnictwem	P6S_WG
InzOG_W04	podstawy wiedzy ekonomicznej, prawnej i społecznej dostosowane do form działalności w ogrodnictwie oraz czynniki przyrodnicze i ekonomiczne determinujące produkcję ogrodniczą a także stan, funkcjonowanie oraz rozwój obszarów wiejskich i zurbanizowanych	P6S_WG P6S_WK
InzOG_W06	współczesne problemy produkcji ogrodniczej oraz techniczne założenia zadań inżynierskich w tym zakresie	P6S_UW
InzOG_W07	podstawowe technologie produkcji ogrodniczej oraz zasady bezpiecznego postępowania w miejscu pracy i przeciwdziałania zagrożeniom wynikającym z produkcji ogrodniczej z zachowaniem zrównoważonego użytkowania środowiska przyrodniczego	P6S_WG
InzOG_W08	metody przechowywania produktów ogrodniczych, pozwalające zachować ich wysoką jakość dla zdrowia człowieka i jakości jego życia	P6S_WG P6S_WK
InzOG_W09	znaczenie środowiska przyrodniczego i jego zagrożenia, w tym wynikające ze stosowanych technologii produkcji ogrodniczej i zielarskiej oraz możliwości jego racjonalnego wykorzystania	P6S_WG
InzOG_W11	podstawowe pojęcia i zasady ochrony własności intelektualnej, przemysłowej i prawa autorskiego zwłaszcza w odniesieniu do ogrodnictwa	P6S_WK
InzOG_W12	podstawowe zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej i grupowej przedsiębiorczości i ich wykorzystania w gospodarce ogrodniczej	P6S_WG PS6_WK
InzOG_W13	przepisy i wymagania UE i krajowe dotyczące jakości	P6S_WG

	wytwarzanych produktów ogrodniczych oraz zasady i wymogi ich dystrybucji	P6S_WK
InzOG_W14	zagrożenia wpływające na niebezpieczeństwo skażenia płodów ogrodniczych oraz zna metody zapobiegania i zmniejszania tych zagrożeń	PS6_WG
InzOG_W15	podstawowe zasady tworzenia, zarządzania i funkcjonowania rynku ogrodniczego oraz przedsiębiorstw i gospodarstw ogrodniczych, a także instytucji działających w ogrodnictwie i jego otoczeniu	PS6_WK
<b>UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi:</b>		
InzOG_U01	wyszukiwać, analizować i zastosować potrzebne informacje z różnych źródeł i baz danych z zakresu ogrodnictwa i nauk pokrewnych, tworzyć dokumenty i prezentacje, samodzielnie planować uczenie własne i organizować pracę w zespole	P6S_UU P6S_UO P6S_UW
InzOG_U3	wykonać pod kierunkiem opiekuna naukowego proste zadanie badawcze, inżynierskie lub projektowe dostosowane do kierunku studiów; prawidłowo interpretować rezultaty i wyciągnąć wnioski; wskazać słabe i mocne strony przyjętego rozwiązania	P6S_UW
InzOG_U05	wybrać, zastosować i zoptymalizować podstawowe techniki i technologie stosowane w ogrodnictwie, w tym nowoczesne metody hodowli, rozmnażania, uprawy, nawożenia i ochrony roślin ogrodniczych oraz przechowywania płodów ogrodniczych	P6S_UW
InzOG_U06	podejmować standardowe działania w zakresie produkcji ogrodniczej, środowiska przyrodniczego i antropogenicznego, estetycznego kształtowania otoczenia oraz technicznych zadań inżynierskich, wykorzystując zasady ergonomii i bhp	P6S_UW P6S_UO
InzOG_U07	stosować zdobytą wiedzę z zakresu technologicznych, ekonomicznych i prawnych aspektów produkcji ogrodniczej i wykorzystania zasobów przyrody dla dobra człowieka oraz ocenić efektywność i konsekwencje podejmowanych działań w związku z wykonywanym zawodem	P6S_UW
InzOG_U09	diagnozować choroby i szkodniki roślin ogrodniczych, identyfikować agrofagi, wykorzystywać organizmy pożyteczne oceniać zagrożenia i rozmiary szkód powodowanych przez agrofagi oraz zaprojektować program ich ograniczania w celu zapewnienia wysokiej jakości płodów ogrodniczych i bezpieczeństwa konsumenta przy zachowaniu równowagi biologicznej	P6S_UW
InzOG_U10	ocenić właściwości fizyczne, chemiczne i biologiczne gleby, określić zasobność gleby, podłoży i stopień odżywienia roślin oraz stan upraw ogrodniczych w celu uzyskania wysokiej jakości płodów ogrodniczych przy zachowaniu zasad ochrony środowiska i racjonalnego gospodarowania	P6S_UW
InzOG_U11	korzystać z opracowań i tworzyć zalecenia ochrony i nawożenia roślin oraz doradzać w celu uzyskania wysokiej jakości produktów ogrodniczych a także podejmować decyzje dotyczące zapewnienia bezpieczeństwa fitosanitarnego przy zachowaniu zasad ochrony środowiska i racjonalnego gospodarowania	P6S_UW

InzOG_U12	urządzić i pielęgnować tereny zieleni i rekreacji oraz stworzyć proste aranżacje roślinne o zróżnicowanym charakterze i przeznaczeniu	P6S_UW
InzOG_U14	rozpoznać organizmy użyteczne i szkodliwe w uprawach ogrodniczych, identyfikować chwasty oraz zastosować sposoby regulacji zachwaszczenia i ochrony upraw przed agrofagami z zachowaniem zasad zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej	P6S_UW
InzOG_U15	prawidłowo dobrać i zastosować sprzęt, narzędzia i maszyny do uprawy roli i roślin ogrodniczych, ich pielęgnacji, ochrony zbioru w gruncie i pod osłonami i przechowywania, jak też w zakresie ochrony gruntów	P6S_UW