

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 studiów: pierwszego stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Symbol	Efekty uczenia się umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich
WIEDZA absolwent zna i rozumie:		
InzOG_W04	w zaawansowanym stopniu wyzwania współczesnego ogrodnictwa, w tym techniczne i technologiczne zadania inżynierskie, zagrożenia produkcyjne, bezpieczeństwo pracy oraz zasady zrównoważonego wykorzystania zasobów przyrodniczych	P6S_WG
InzOG_W05	budowę maszyn i urządzeń ogrodnich oraz wpływ nowoczesnych technologii, automatyzacji i cyfryzacji procesów produkcji roślinnej na jej efektywność i jakość plonów	P6S_WG
InzOG_W06	technologie produkcji roślinnej oraz metody hodowli i rozmnażania roślin ogrodnich, uwzględniając rolę postępu biologicznego i kwalifikowanego materiału rozmnożeniowego dla efektywnej produkcji	P6S_WG
InzOG_W07	w zaawansowanym stopniu metody przechowywania produktów ogrodnich, zagrożenia prowadzące do ich skażenia oraz metody zapobiegania i ograniczania tych zagrożeń w celu zachowania wysokiej jakości produktów i bezpieczeństwa zdrowia człowieka	P6S_WG
InzOG_W08	zagadnienia z zakresu ekonomii, prawa i nauk społecznych istotne dla działalności w ogrodnictwie, w tym czynniki determinujące produkcję roślinną, rozwój obszarów wiejskich i zurbanizowanych	P6S_WK

InzOG_W10	pojęcia i zasady ochrony własności intelektualnej, przemysłowej i prawa autorskiego zwłaszcza w odniesieniu do ogrodnictwa	P6S_WK
InzOG_W11	przepisy krajowe i UE regulujące jakość oraz dystrybucję produktów ogrodniczych, a także zasady tworzenia i rozwoju indywidualnej i grupowej przedsiębiorczości w sektorze ogrodniczym	P6S_WK
UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi:		
InzOG_U01	wyszukiwać, analizować i zastosować informacje z różnych źródeł i baz danych z zakresu ogrodnictwa i nauk pokrewnych, tworzyć dokumenty i prezentacje, samodzielnie planować naukę i pracę w zespole	P6S_UW
InzOG_U03	wykonać pod kierunkiem opiekuna naukowego złożone zadanie badawcze, inżynierskie lub projektowe dostosowane do kierunku studiów; prawidłowo interpretować rezultaty i wyciągnąć wnioski; wskazać słabe i mocne strony przyjętego rozwiązania	P6S_UW
OG_U04	identyfikować i klasyfikować organizmy z różnych grup taksonomicznych oraz analizować procesy biologiczne zachodzące w glebie i roślinach ogrodniczych; interpretować zjawiska i czynniki wpływające na produkcję roślinną, jej jakość, zdrowie ludzi oraz stan środowiska przyrodniczego	P6S_UW
InzOG_U05	wybrać, zastosować i zoptymalizować techniki, technologie oraz systemy automatyzacji procesów produkcji roślinnej	P6S_UW
InzOG_U06	podejmować różnorodne działania w zakresie produkcji ogrodniczej, ochrony środowiska oraz estetycznego kształtowania przestrzeni; współpracować w grupie przyjmując różne role, zgodnie z zasadami ergonomii i BHP	P6S_UW
InzOG_U07	stosować wiedzę z zakresu technologii, ekonomii i prawa w produkcji ogrodniczej oraz racjonalnego gospodarowania zasobami przyrody, oceniając efektywność i skutki podejmowanych działań zawodowych	P6S_UW
InzOG_U09	identyfikować agrofagi, oceniać ich szkodliwość, tworzyć zalecenia ochrony, zapewniając wysoką jakość plonów, bezpieczeństwo producenta i konsumenta oraz równowagę biologiczną; wykorzystywać organizmy pożyteczne i użyteczne	P6S_UW
InzOG_U10	oceniać właściwości fizyczne, chemiczne i biologiczne gleby i podłoży, ich zasobność oraz stopień odżywienia roślin, a także opracowywać	P6S_UW

	zalecenia nawożenia i doradzać w celu uzyskania wysokiej jakości produktów ogrodnich przy zachowaniu zasad ochrony środowiska i racjonalnego gospodarowania	
--	--	--