

Opis efektów uczenia się

Nazwa kierunku studiów: ROLNICTWO

Poziom: studia pierwszego stopnia

Profil: OGÓLNOAKADEMICKI

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

dyscyplina naukowa wiodąca: rolnictwo i ogrodnictwo (100%)

Opis efektów uczenia się uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 6 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 6 określone w przepisach wydanych na podstawie art. 7 ust. 3 tej ustawy.

Opis efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji

Symbole efektów uczenia się dla kierunku studiów	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się PRK
WIEDZA		
absolwent zna i rozumie:		
RO_W01	ogólne zagadnienia z zakresu dyscyplin i nauk tworzących podstawy teoretyczne, niezbędne do zrozumienia zjawisk i procesów w zakresie właściwym dla rolnictwa	P6S_WG
RO_W02	budowę i właściwości organizmów żywych, ich podstawowe procesy fizjologiczne i biochemiczne, znaczenie różnorodności biologicznej w ekosystemach oraz zasady funkcjonowania naturalnych układów ekologicznych	P6S_WG
RO_W03	genezę, systematykę i właściwości gleb oraz procesy fizyczne, chemiczne i biologiczne zachodzące w litosferze, atmosferze i hydrosferze	P6S_WG
RO_W04	znaczenie czynników środowiskowych i agrotechnicznych w kształtowaniu plonu roślin i jego jakości oraz zasady przechowywania produktów rolnych	P6S_WG
RO_W05	zagadnienia z zakresu fizjologii, żywienia i użytkowania zwierząt gospodarskich	P6S_WG

RO_W06	technologie produkcji roślinnej w różnych systemach produkcji rolniczej, w tym zasady: doboru roślin, zmianowania, uprawy roli, nawożenia, ochrony roślin przed chwastami, szkodnikami i chorobami, pielęgnacji oraz zbioru	P6S_WG
RO_W07	zagadnienia z zakresu wiedzy społecznej i prawnej oraz ekonomiki, organizacji i zarządzania produkcją rolniczą i gospodarstwem rolnym; zasady tworzenia i rozwoju indywidualnej przedsiębiorczości w rolnictwie i jego otoczeniu	P6S_WK
RO_W08	budowę maszyn i narzędzi rolniczych oraz znaczenie nowoczesnych rozwiązań technicznych i automatyzacji procesów produkcyjnych w rolnictwie	P6S_WG
RO_W09	rolę i funkcje oraz sposoby gospodarowania na trwałych użytkach zielonych	P6S_WG
RO_W10	podstawowe metody i techniki hodowlane oraz rolę postępu biologicznego i znaczenie kwalifikowanego materiału siewnego w rolnictwie	P6S_WG
RO_W11	znaczenie zrównoważonego rozwoju rolnictwa oraz bezpieczeństwa żywności i środowiska z wsparciem programów Wspólnej Polityki Rolnej UE	P6S_WK
UMIEJĘTNOŚCI		
absolwent potrafi:		
RO_U01	wykonać obliczenia chemiczne, stosować podstawowe techniki laboratoryjne oraz przeprowadzić analizę jakościową i ilościową materiału roślinnego i gleby	P6S_UW
RO_U02	analizować i interpretować dane z różnych źródeł, np. stacji meteorologicznej, stacji chemiczno-rolniczej i in.	P6S_UW
RO_U03	dostrzegać i prognozować zjawiska zachodzące w środowisku oraz właściwie interpretować związki przyczynowo-skutkowe w działalności rolniczej	P6S_UW
RO_U04	posługiwać się miernikami społeczno-ekonomicznymi i stosować rachunek ekonomiczny w podejmowaniu decyzji w zakresie działalności gospodarczej	P6S_UW
RO_U05	rozpoznać gatunki roślin uprawnych, zielarskich, roślin użytków zielonych oraz typy gleb i nawozy	P6S_UW
RO_U06	rozpoznać gatunki chwastów, szkodniki i choroby roślin oraz zaplanować właściwą metodę ochrony roślin przed agrofagami	P6S_UW
RO_U07	wykorzystać zdobytą wiedzę do zaplanowania zmianowania roślin, uprawy roli, nawożenia, siewu, pielęgnacji, zbioru	P6S_UW

	oraz magazynowania płodów rolnych i innych działań typowych dla rolnictwa	
RO_U08	dobrać odpowiednie maszyny i urządzenia rolnicze do technologii uprawy, przeprowadzić ich agregatowanie oraz regulację parametrów technicznych	P6S_UW
RO_U09	prowadzić gospodarkę na trwałych użytkach zielonych	P6S_UW
RO_U10	ewidencjonować materiały w gospodarstwie i prowadzić prostą księgowość oraz sporządzić sprawozdanie finansowe i analizę ekonomiczną	P6S_UK
RO_U11	rozpoznać gatunki i rasy zwierząt gospodarskich, ułożyć dla nich dawki pokarmowe oraz zaplanować technologię chowu	P6S_UW
RO_U12	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, komunikować się w mowie i piśmie w języku obcym z użyciem terminologii specjalistycznej, czytać ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty specjalistyczne	P6S_UK
RO_U13	pozyskiwać i wykorzystywać, z zachowaniem praw autorskich, informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, służące wykonywaniu zadań i rozwiązywaniu problemów w rolnictwie, komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii oraz przygotować pracę pisemną, wystąpienie ustne oraz projekt z zakresu działalności rolniczej	P6S_UK
RO_U14	wykorzystać techniki informacyjno-komunikacyjne (ICT) w pozyskiwaniu i przetwarzaniu informacji z zakresu rolnictwa	P6S_UU
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
absolwent jest gotów do:		
RO_K01	dokształcania się i samodoskonalenia w wybranej działalności oraz zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	P6S_KK
RO_K02	odpowiedzialności za jakość płodów rolnych, stan środowiska przyrodniczego, bioróżnorodność i dobrostan zwierząt	P6S_KO
RO_K03	działań zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju, wypełniania zobowiązań społecznych oraz działania w sposób przedsiębiorczy uwzględniając interes publiczny, przestrzegania zasad etyki zawodowej oraz poszanowania dorobku i tradycji zawodu	P6S_KR