

## Opis efektów uczenia się dla kierunku studiów

Nazwa kierunku studiów: ROLNICTWO

Poziom: studia pierwszego stopnia

Profil: OGÓLNOAKADEMICKI

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

**dyscyplina naukowa wiodąca (%): 100**

**pozostałe dyscypliny naukowe (%):**

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	zagadnienia z zakresu botaniki i genetyki, chemii i biochemii, fizjologii roślin i mikrobiologii, ekonomii i statystyki matematycznej	P6S_WG
RO_W02	prawidłowości funkcjonowania naturalnych układów ekologicznych, znaczenie procesów fizycznych, chemicznych i biologicznych zachodzących w glebie	P6S_WG
RO_W03	znaczenie czynników środowiska i elementów agrotechniki w kształtowaniu plonu i jego jakości	P6S_WK
RO_W04	zasady doboru roślin, zmianowania, uprawy roli, nawożenia, pielęgnacji i zbioru w systemach rolniczych	P6S_WK
RO_W05	założenia zrównoważonego rolnictwa	P6S_WK
RO_W06	zagadnienia prawne i organizacyjne w zarządzaniu małym przedsiębiorstwem	P6S_WG
RO_W07	znaczenie nowoczesnych rozwiązań i automatyzacji procesów produkcyjnych w rolnictwie	P6S_WG
RO_W08	zasady ochrony roślin przed chwastami, szkodnikami i chorobami w systemach rolniczych	P6S_WK

RO_W09	założenia wielofunkcyjnego rozwoju obszarów wiejskich	P6S_WK
RO-W10	zagadnienia związane z rolnictwem specjalistycznym	P6S_WK

**UMIEJĘTNOŚCI  
absolwent potrafi:**

RO_U01	wykonać obliczenia chemiczne, stosować podstawowe techniki laboratoryjne oraz przeprowadzić analizę jakościową i ilościową	P6S_UW
RO_U02	stosować statystyki matematyczne w weryfikacji hipotez, wykonać pomiary i symulacje komputerowe	P6S_UW
RO_U03	interpretować zjawiska zachodzące w środowisku pod wpływem działalności rolniczej	P6S_UW
RO_U04	stosować rachunek ekonomiczny w podejmowaniu decyzji w zakresie działalności gospodarczej	P6S_UW
RO_U05	dostrzegać związki przyczynowo - skutkowe w działalności rolniczej	P6S_UW
RO_U06	rozpoznać gatunki roślin uprawnych, traw, ziół, typy gleb, nawozy	P6S_UW
RO_U07	rozpoznać gatunki chwastów, szkodniki i choroby oraz zaplanować właściwą metodę ochrony roślin	P6S_UW
RO_U08	ułożyć płodozmian, zaplanować uprawę roli, nawożenie, siew, pielęgnację, ochronę roślin, zbiór	P6S_UW
RO_U09	przewodzą gospodarstwo na trwałych użytkach zielonych	P6S_UW
RO_U10	sporządzić sprawozdanie finansowe, analizę ekonomiczną i biznesplan	P6S_UK
RO_U11	ewidencjonować materiały w gospodarstwie i prowadzić prosta księgowość	P6S_UO
RO_U12	rozpoznać rasy zwierząt gospodarskich i ułożyć dla nich dawki pokarmowe	P6S_UO
RO_U13	komunikować się w języku obcym na poziomie B2	P6S_UU
RO_U14	przygotować pracę pisemną i wystąpienie ustne dotyczące prowadzonej działalności	P6S_UO
RO_U15	wykorzystać technologie informatyczne 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	P6S_KK
RO_K02	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	P6S_KK
RO_K03	odpowiedzialności za jakość płodów rolnych, stan środowiska, bioróżnorodność i dobrostan zwierząt	P6S_KO
RO_K04	działań zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju	P6S_KR