

### Opis efektów uczenia się

Nazwa kierunku studiów: **agroleśnictwo**

Poziom studiów: **drugiego stopnia**

Profil studiów: **ogólnoakademicki**

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

dyscyplina naukowa wiodąca (%): **rolnictwo i ogrodnictwo 63%**

pozostałe dyscypliny naukowe (%): **nauki leśne 37%**

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>		
AL_W01	powiązania agroleśnictwa z innymi dyscyplinami naukowymi dające podstawy teoretyczne do formułowania i rozwiązywania problemów badawczych i wykorzystania wiedzy w praktyce gospodarczej	P7S_WG
AL_W02	w pogłębionym stopniu fakty i zjawiska oraz teorie wyjaśniające zależności w środowiskach leśnych i agrocenozach oraz trendy rozwoju i zagospodarowania zasobów naturalnych	P7S_WG
AL_W03	zasady planowania badań i projektowania doświadczeń z zakresu agroleśnictwa oraz zasady funkcjonowania aparatury i sprzętu badawczego, a także ma wiedzę dotyczącą interpretacji zjawisk i procesów zachodzących w zbiorowiskach leśnych i agrocenozach	P7S_WG
AL_W04	w pogłębionym zakresie rolę i znaczenie środowiska przyrodniczego, zachowania bioróżnorodności i jej znaczenia dla zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich	P7S_WG

AL_W05	rolę agrocenoz i zbiorowisk leśnych w funkcjonowaniu gospodarki i rozwoju obszarów wiejskich i zurbanizowanych	P7S_WG
AL_W06	w pogłębionym zakresie zasady i potrzeby użytkowania i utrzymania, obiektów urządzeń, systemów technicznych i technologii powiązanej z agroleśnictwem	P7S_WG
AL_W07	Uwarunkowania etyczne i prawne związane z działalnością naukową, dydaktyczną i wdrożeniową	P7S_WK
<b>UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi:</b>		
AL_U01	stosować zaawansowane techniki i narzędzia badawcze w zakresie agroleśnictwa i innych nauk pokrewnych	P7S_UW
AL_U02	samodzielnie planować i przeprowadzać doświadczenia, wykonywać pomiary oraz interpretować uzyskane wyniki badań i wyciągać wnioski	P7S_UW
AL_U03	wykonywać plany zagospodarowania obszarów wiejskich, planować rozwój gospodarczy oraz procesy technologiczne w zakresie agroleśnictwa korzystając z posiadanej wiedzy i różnych źródeł informacji	P7S_UW
AL_U04	wykorzystać nowoczesne metody i techniki z zakresu siedliskoznawstwa, diagnostyki molekularnej, obrazowania przestrzennego i informatyki do optymalizacji i modelowania procesów zachodzących w środowiskach agroleśnych	P7S_UW
AL_U05	ocenić stan i chronić środowisko, zaplanować działania w zakresie świadczenia usług ekosystemowych oraz prowadzić działalność zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju	P7S_UW
AL_U06	pozyskiwać informacje z literatury naukowej, baz danych i innych źródeł powiązanych z programem studiów na kierunku agroleśnictwo, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny	P7S_UW
AL_U07	przekazać wiedzę i prowadzić merytoryczną dyskusję na tematy powiązane z agroleśnictwem oraz ochroną i kształtowaniem środowiska w nawiązaniu do zmian klimatycznych i gospodarczych	P7S_UO
AL_U08	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ wg Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego z uwzględnieniem terminologii agroleśnej	P7S_UO
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE absolwent jest gotów do:</b>		

AL_K01	pracy zespołowej, dostosowując się do pełnienia różnych funkcji w zespole oraz brania odpowiedzialność za powierzone zadania, a także krytycznej oceny i dyskusji w zakresie tych zadań	P7S_KR
AL_K02	samodzielnego zdobywania i poszerzania wiedzy oraz kształtowania poglądów powiązanych z rozwojem obszarów wiejskich, przestrzegania zasad etyki zawodowej, poszanowania różnorodności poglądów i kultur, a także odpowiedzialności i zarządzania grupą ludzi w zakresie swoich umiejętności	P7S_KK
AL_K03	przekonywania, negocjowania i rozwiązywania problemów etycznych oraz wdrażania nowych rozwiązań i działania w sposób gospodarczy w zakresie agroleśnictwa	P7S_KO