

ZAKŁADANE EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA STUDIÓW III STOPNIA (DOKTORANCKICH) W DYSCYPLINIE

AGRONOMIA

Nazwa jednostki prowadzącej studia	Wydział Rolnictwa i Biotechnologii UTP
Obszar wiedzy	Nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne
Dziedzina nauki lub sztuki	Nauki rolnicze

Symbol efektów kształcenia dla dyscypliny	Efekty kształcenia dla dyscypliny – opis słowny
WIEDZA	
A_W01	ma wiedzę z zakresu biologii, chemii, statystyki matematycznej i fizyki dostosowaną do prac badawczych właściwych dla nauk rolniczych, w tym agronomii
A_W02	ma podstawową wiedzę ekonomiczną oraz prawną w zakresie dotyczącym prawa autorskiego, rolnictwa i środowiska przyrodniczego
A_W03	ma zintegrowaną wiedzę w zakresie biosfery i kształtowania środowiska przyrodniczego, w tym środowiska rolniczego
A_W04	zna i rozumie powinność nauki, metodologiczne zasady tworzenia wiedzy naukowej, cechy wiedzy naukowej
A_W05	posiada wiedzę o metodach badawczych stosowanych w naukach rolniczych, w tym w agronomii, i ich zastosowaniach w poznaniu funkcjonowania środowiska oraz w poznaniu wpływu środowiska, w tym środowiska rolniczego, i technologii na jakość produktów żywnościowych i zdrowie ludzi
A_W06	posiada wiedzę o zagrożeniach cywilizacyjnych dla środowiska przyrodniczego, w tym rolniczego, i skutkach stosowanych technologii wytwarzania produktów rolniczych dla środowiska i człowieka
A_W07	zna współczesne problemy środowiska, wsi i rolnictwa oraz identyfikuje ich przyczyny i skutki
A_W08	posiada podstawową wiedzę z zakresu pedagogiki w szkole wyższej
UMIEJĘTNOŚCI	
A_U01	potrafi korzystać z istniejącej wiedzy naukowej, oceniać jej poprawność metodyczną i formalną oraz wartość merytoryczną, potrafi wykonać recenzję pracy naukowej
A_U02	potrafi sformułować projekt badawczy w zakresie różnych dyscyplin nauk rolniczych, stawiać hipotezy badawcze i zadania badawcze oraz je rozwiązywać metodami naukowymi

A_U03	ma umiejętność precyzyjnego, zwięzłego formułowania myśli i ich prezentowania, opracowywania tekstu naukowego, sprawnego porozumiewania się z innymi ludźmi
A_U04	potrafi wykorzystać technikę informatyczną i analityczną w pozyskiwaniu informacji, ich przetwarzaniu i prezentacji
A_U05	potrafi posługiwać się co najmniej jednym językiem obcym, w tym słownictwem naukowym i zawodowym, w zakresie nauk rolniczych, w tym agronomii i innych dyscyplin
A_U06	ma umiejętność doboru metod i środków dydaktycznych oraz skutecznego ich stosowania w dydaktyce szkoły wyższej
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
A_K01	rozumie istotę bytu ludzkiego, miejsca człowieka w świecie i jego poglądu na świat, cele ludzkich działań, zasady wartościowania, psychiczne podłoże relacji stosunków człowieka z otoczeniem
A_K02	zna zasady etyczne właściwe dla uczzonego i nauczyciela akademickiego, ma świadomość ich ważności społecznej i gotowość ich respektowania
A_K03	ma świadomość odpowiedzialności względem społeczeństwa za stan środowiska obszarów wiejskich i jakość rolniczych produktów żywnościowych
A_K04	wykazuje gotowość współdziałania w zespołach ludzkich przy rozwiązywaniu problemów naukowych, zawodowych i społecznych

Objaśnienia oznaczeń: A (przed podkreślnikiem) – efekty kształcenia w dyscyplinie „agronomia”; Kategorie efektów: W – wiedza; U – umiejętności; K – (po podkreślniku) - kompetencje społeczne; 01 – numer efektu w obrębie danej kategorii zapisany w postaci dwóch cyfr dziesiętnych (numery 1-9 są poprzedzone cyfrą 0)