

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

### Ochrona i kształtowanie środowiska

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
<b>WIEDZA</b>	
OiKŚ_W01	ma wiedzę z zakresu biologii, chemii, statystyki matematycznej i fizyki dostosowaną do prac badawczych właściwych dla nauk rolniczych, w tym ochrony i kształtowania środowiska
OiKŚ_W02	ma podstawową wiedzę ekonomiczną i prawną w zakresie dotyczącym prawa autorskiego, rolnictwa i środowiska przyrodniczego
OiKŚ_W03	ma zintegrowaną wiedzę w zakresie biosfery i kształtowania środowiska przyrodniczego
OiKŚ_W04	zna i rozumie powinność nauki, metodologiczne zasady tworzenia wiedzy naukowej, cechy wiedzy naukowej
OiKŚ_W05	posiada wiedzę o metodach badawczych stosowanych w naukach rolniczych, w tym w ochronie i kształtowaniu środowiska, i ich zastosowaniach w poznaniu funkcjonowania środowiska oraz w poznaniu wpływu właściwości środowiska i technologii na jakość produktów żywnościowych i zdrowie ludzi
OiKŚ_W06	posiada wiedzę o zagrożeniach cywilizacyjnych dla środowiska przyrodniczego i skutkach stosowanych technologii wytwarzania produktów rolniczych dla środowiska i człowieka
OiKŚ_W07	zna współczesne problemy środowiska, wsi i rolnictwa oraz identyfikuje ich przyczyny i skutki
OiKŚ_W08	posiada podstawową wiedzę z zakresu pedagogiki w szkole wyższej
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>	
OiKŚ_U01	potrafi korzystać z istniejącej wiedzy naukowej, oceniać jej poprawność metodyczną i formalną oraz wartość merytoryczną, potrafi wykonać recenzję pracy naukowej
OiKŚ_U02	potrafi sformułować projekt badawczy w zakresie różnych dyscyplin nauk rolniczych, stawiać hipotezy badawcze i

	zadania badawcze oraz je rozwiązywać metodami naukowymi
OiKŚ_U03	ma umiejętność precyzyjnego, zwięzłego formułowania myśli i ich prezentowania, opracowywania tekstu naukowego, sprawnego porozumiewania się z innymi ludźmi
OiKŚ_U04	potrafi wykorzystać technikę komputerową i analityczną w pracy naukowej, pozyskiwaniu informacji, ich przetwarzaniu i prezentacji
OiKŚ_U05	potrafi posługiwać się co najmniej jednym językiem obcym, w tym słownictwem naukowym i zawodowym, w zakresie nauk rolniczych, w tym z zakresu ochrony i kształtowania środowiska i innych dyscyplin
OiKŚ_U06	potrafi dokonywać oceny i analizy stanu środowiska przyrodniczego, istniejących zagrożeń oraz wskazywać celowość jego ochrony lub sposobów kształtowania
OiKŚ_U07	ma umiejętność doboru metod i środków dydaktycznych oraz skutecznego ich stosowania w dydaktyce szkoły wyższej
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>	
OiKŚ_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
OiKŚ_K02	zna zasady etyczne właściwe dla uczonego i nauczyciela akademickiego, ma świadomość ich ważności społecznej i gotowość ich respektowania
OiKŚ_K03	ma świadomość odpowiedzialności względem społeczeństwa za stan środowiska przyrodniczego, zwłaszcza obszarów wiejskich i jakość rolniczych produktów żywnościowych
OiKŚ_K04	wykazuje gotowość współdziałania w zespołach ludzkich przy rozwiązywaniu problemów naukowych, zawodowych i społecznych

**Objaśnienia oznaczeń:** OiKŚ (przed podkreślnikiem) – efekty kształcenia w dyscyplinie „ochrona i kształtowanie środowiska”; 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 )