

## EFEKTY UCZENIA SIĘ W INTERDYSCYPLINARNEJ SZKOLE DOKTORSKIEJ NAUK ROLNICZYCH

Realizacja programu Interdyscyplinarnej Szkoły Doktorskiej Nauk Rolniczych przygotowuje do pracy w charakterze naukowo-badawczym w dyscyplinach : zootechnika i rybactwo, technologia żywności i żywienie, weterynaria oraz rolnictwo i ogrodnictwo, poprzez osiągnięcie efektów uczenia się przypisanych do poziomu 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (na podstawie art.7 ust. 3 ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji) w zakresie:

1. Wiedzy ogólnej w dyscyplinach zootechnika i rybactwo, technologia żywności i żywienie, weterynaria oraz rolnictwo i ogrodnictwo;
2. Wiedzy na zaawansowanym poziomie, o charakterze szczegółowym, odpowiadającej obszarowi prowadzonych badań naukowych w danej dyscyplinie lub badaniach interdyscyplinarnych
3. Umiejętności związanych z metodyką prowadzenia badań naukowych w danej dyscyplinie naukowej;
4. Kompetencji społecznych odnoszących się do działalności naukowo-badawczej i społecznej roli naukowca.

Tabela zakładanych efektów uczenia się w Interdyscyplinarnej Szkole Doktorskiej Nauk Rolniczych w zakresie wiedzy (W), umiejętności (U) i kompetencji społecznych (K)

<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
<b>Symbol efektu</b>	<b>Opis efektu uczenia się na poziomie 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji</b>
<b>WIEDZA</b>	
<b>W01</b>	Posiada rozległą wiedzę o charakterze ogólnym dotyczącą dyscypliny w której realizowana jest praca doktorska
<b>W02</b>	Posiada szczegółową wiedzę związaną z obszarem prowadzonych badań, uwzględniającą najnowsze doniesienia naukowe
<b>W03</b>	Ma szczegółową wiedzę dotyczącą technik badawczych i metodologii badawczej w wybranej dyscyplinie naukowej.
<b>W04</b>	Ma wiedzę na temat pozyskiwania informacji naukowych.
<b>W05</b>	Ma szczegółową znajomość słownictwa fachowego w obszarze prowadzonych badań w języku ojczystym i angielskim.
<b>W06</b>	Ma podstawową wiedzę na temat metod statystycznej analizy danych i narzędzi statystycznych wykorzystywanych w analizie własnych wyników
<b>W07</b>	Ma wiedzę na temat pozyskiwania funduszy na prowadzenie badań naukowych
<b>W08</b>	Zna zasady dotyczące rzetelności prowadzenia badań naukowych i publikacji wyników w tym transferu wiedzy do strefy gospodarczej i społecznej
<b>W09</b>	Ma wiedzę dotyczącą zasad bezpieczeństwa w miejscu pracy.
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>	
<b>U01</b>	Potrafi formułować problem badawcze oraz wskazać metody badawcze umożliwiające jego rozwiązanie
<b>U02</b>	Ma doskonale opanowany warsztat badawczy w obszarze własnych badań naukowych.
<b>U03</b>	Potrafi pozyskiwać informacje naukowe oraz ocenić znaczenie najnowszych doniesień naukowych w obszarze własnych badań naukowych.
<b>U04</b>	Potrafi zaprezentować wyniki pracy badawczej w formie publikacji, doniesienia

	zjazdowego lub prezentacji multimedialnej, poddać je analizie i krytycznej dyskusji w języku polskim i angielskim.
<b>U05</b>	Potrafi prawidłowo przygotować aplikację o finansowanie badań naukowych w ramach programów dla młodych naukowców.
<b>U06</b>	Potrafi pod opieką promotora lub promotora i promotora pomocniczego przygotować rozprawę doktorską i przedstawić jej główne założenia w czasie publicznej obron
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>	
<b>K01</b>	Jest świadomy doniosłej roli naukowca i badacza w obszarze nauk rolniczych, służącej dobru społeczeństw i podnoszeniu jakości ich życia
<b>K02</b>	Potrafi myśleć i działać w sposób twórczy i przedsiębiorczy, kreować nowe idee i poszukiwać innowacyjnych rozwiązań oraz jest świadomy odpowiedzialności za skutki swoich działań i decyzji.
<b>K03</b>	Rozumie obowiązek stałego poszerzania wiedzy i doskonalenia swojego warsztatu badawczego. Jest gotów do krytycznej oceny dorobku naukowego w obszarze własnych badań naukowych oraz własnego wkładu w rozwój dyscypliny w której realizowana jest praca doktorska. Jest świadom własnych ograniczeń i rozumie potrzebę konsultacji i wymiany doświadczeń w środowisku naukowym
<b>K04</b>	Rozumie zasady kreatywnej pracy w zespole badawczym w procesie prowadzenia badań naukowych, opracowywania wyników i tworzenia publikacji naukowych
<b>K05</b>	Rozumie i stosuje się do zasad etyki naukowej w tym rzetelności badawczej i publikacyjnej
<b>K06</b>	Stosuje zasady etyki, w tym poufności danych, w badaniach naukowych. Przestrzega zasad humanitarnego traktowania zwierząt laboratoryjnych w badaniach naukowych i ściśle przestrzega zaleceń organów nadzorujących te badania.
<b>K07</b>	Ma świadomość odpowiedzialności etycznej, prawnej i ekonomicznej, za wydatkowanie funduszy pozyskanych na badania naukowe zgodnie z ich przeznaczeniem
<b>K08</b>	Jest odpowiedzialny i potrafi zadbać o bezpieczeństwo swoje i współpracowników w miejscu pracy