

**Efekty kształcenia dla studiów doktoranckich
w zakresie medycyny weterynaryjnej**

Efekt w zakresie	Efekty kształcenia	Sposoby działań prowadzących do uzyskania efektów kształcenia	Metody oceniania efektów kształcenia
W_01	ma wiedzę w zakresie metod i nowoczesnych technik prowadzenia zajęć dydaktycznych	Zajęcia z przedmiotów: -Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych - Metodologia nauk - E-nauczyciel i e-nauczanie Przedmioty do wyboru - oferta uczelniana: emisja głosu, sztuka wystąpień publicznych, wprowadzenie do pedagogiki, dydaktyka szkoły wyższej Praktyka zawodowa	Ocena z przedmiotu Zaliczenie z oceną Ocena z przedmiotu Zaliczenie z oceną Ocena roczna Opiekuna/Promotora
W_02	ma wiedzę dotyczącą komercjalizacji wyników badań, oraz zagadnień związanych z ochroną własności intelektualnej	Zajęcia z przedmiotów: -Etyka w nauce i prawo własności intelektualnej - Przedsiębiorczość	Ocena z przedmiotu Zaliczenie z oceną
W_03	ma wiedzę niezbędną do zrozumienia etycznych, ekonomicznych i innych uwarunkowań działalności naukowej i dydaktycznej	Zajęcia z przedmiotów: -Filozofia, Ekonomia, Historia, Nauki o polityce - Etyka w nauce i prawo własności intelektualnej	Ocena z przedmiotu Zaliczenie z oceną
W_04	ma wiedzę niezbędną do: definiowania problemów badawczych, doboru metod do określonych zadań i analizy uzyskiwanych wyników	Zajęcia z przedmiotów: - Przygotowanie projektów badawczo-rozwojowych - Statystyczne planowanie badań eksperymentalnych. - Metody badań w naukach biologicznych	Ocena z przedmiotu Zaliczenie z oceną Egzamin
W_05	zna źródła finansowania badań naukowych i zasad aplikacji o granty oraz zasady pisania prac naukowych	Zajęcia z przedmiotów: - Przygotowanie projektów badawczo-rozwojowych -Wnioskowanie statystyczne -Przygotowanie i redakcja tekstu naukowego	Ocena z przedmiotu Zaliczenie z oceną
W_06	ma wiedzę z zakresu ochrony zwierząt	Zajęcia z przedmiotu : Ochrona zwierząt w doświadczeniach naukowym i dydaktyce	Ocena z przedmiotu Zaliczenie na ocenę

W_07	ma zaawansowaną wiedzę z dziedziny nauk weterynaryjnych , związaną z obszarem prowadzonych badań	Zajęcia z przedmiotów : -Techniki biologii molekularnej, -Nowoczesne techniki obrazowania komórek i tkanek, -Zastosowania cytometrii przepływowej, -Podstawy wysokosprawnej chromatografii , -Wykorzystanie spektrofotometrii w badaniach poziomu zanieczyszczeń pasz i żywności -Patomorfologiczne metody diagnostyki chorób, -Diagnostyka zagrożeń biologicznych w żywności zwierzęcego pochodzenia, -Zastosowanie technik biologii molekularnej w diagnostyce chorób zakaźnych - Zastosowanie metod serologicznych w diagnostyce chorób , - Nowoczesne metody diagnozowania chorób zwierząt	Oceny z przedmiotów Zaliczenie z oceną
U_01	jest przygotowany metodycznie do wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego	Zajęcia z przedmiotu: - Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych - Metodologia nauk Przedmioty do wyboru - oferta uczelniana - Emisja głosu, sztuka wystąpień publicznych, wprowadzenie do pedagogiki, dydaktyka szkoły wyższej. Praktyka zawodowa	Ocena z przedmiotu Zaliczenie z oceną Ocena roczna Opiekuna/Promotora
U_02	potrafi ocenić przydatność i możliwość komercyjnego wykorzystania wyników badań naukowych z poszanowaniem prawa do własności intelektualnej	Zajęcia z przedmiotów: -Etyka w nauce i prawo własności intelektualnej -Przedsiębiorczość	Ocena z przedmiotu Zaliczenie z oceną
U_03	potrafi efektywnie uzyskiwać informacje związane z działalnością naukową z różnych źródeł, oraz dokonywać właściwej selekcji i interpretacji tych informacji	Zajęcia z przedmiotów: -Statystyczne planowanie badań eksperymentalnych. -Metody badań w naukach biologicznych -Wnioskowanie statystyczne	Ocena z przedmiotu Zaliczenie z oceną
U_04	potrafi dostrzegać i formułować złożone zadania i problemy związane z reprezentowaną dyscypliną naukową,	Zajęcia z przedmiotów realizowanych na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej: -Techniki biologii molekularnej -Nowoczesne techniki	

U_05	potrafi rozwiązywać złożone zadania i problemy związane z reprezentowaną dyscypliną naukową	obrazowania komórek i tkanek, -Zastosowania cytometrii przepływowej, -Podstawy wysokosprawnej chromatografii , -Wykorzystanie spektrofotometrii w badaniach poziomu zanieczyszczeń pasz i żywności -Patomorfologiczne metody diagnostyki chorób	Ocena z przedmiotów
U_06	posiada umiejętność syntetycznego opracowania wyników i przedstawiania w formie publikacji naukowej	-Diagnostyka zagrożeń biologicznych w żywności zwierzęcego pochodzenia, -Zastosowanie technik biologii molekularnej w diagnostyce chorób zakaźnych - Zastosowanie metod serologicznych w diagnostyce chorób , -Nowoczesne metody diagnozowania chorób zwierząt	
K_01	ma świadomość ważności profesjonalnego przygotowywania do wykonywania zawodu oraz przestrzegania etyki zawodowej nauczyciela akademickiego	Zajęcia z przedmiotu: Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych Metodologia nauk Etyka w nauce i prawo własności intelektualnej Przedmioty do wyboru - oferta uczelniana - Wprowadzenie do pedagogiki, Dydaktyka szkoły wyższej Praktyka zawodowa	Ocena Zaliczenie z oceną Opiekuna/Promotora
K_02	wykazuje samokrytycyzm w pracy twórczej	Zajęcia z przedmiotów realizowanych na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej :	Ocena z przedmiotów Zaliczenie z oceną Ocena Opiekuna/ Promotora
K_03	rozumie i odczuwa potrzebę ciągłego samokształcenia	-Techniki biologii molekularnej -Nowoczesne techniki obrazowania komórek i tkanek,	
K_04	potrafi myśleć i działać w sposób niezależny, kreatywny i przedsiębiorczy, przejawia inicjatywę w kreowaniu nowych idei i poszukiwaniu innowacyjnych rozwiązań	-Zastosowania cytometrii przepływowej, -Podstawy wysokosprawnej chromatografii , -Wykorzystanie spektrofotometrii w badaniach poziomu zanieczyszczeń pasz i żywności	
K_05	wykazuje inicjatywę w określaniu nowych obszarów badań	-Patomorfologiczne metody diagnostyki chorób -Diagnostyka zagrożeń biologicznych w żywności	

K_06	ma świadomość społecznej roli absolwenta studiów doktoranckich, a zwłaszcza rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu – informacji i opinii dotyczących osiągnięć nauki widzenia.	zwierzęcego pochodzenia, -Zastosowanie technik biologii molekularnej w diagnostyce chorób zakaźnych - Zastosowanie metod serologicznych w diagnostyce chorób , - Nowoczesne metody diagnozowania chorób zwierząt	
------	--	---	--