

**PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH: SZKOLENIE SPECJALIZACYJNE  
WETERYNARYJNA DIAGNOSTYKA OBRAZOWA  
W ROKU 2025/2028**

**Semestr I**

Symbol modułu	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Liczba godzin zajęć	ECTS	Liczba godzin zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	ECTS	Liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	ECTS
RW01	Podstawy radiologicznych technik obrazowych	Zaliczenie ze stopniem	18	10	0	0	0	0
RW02	Diagnostyka obrazowa narządów jamy brzusznej	Egzamin	37	3	16	2	0	0

### Semestr II

Symbol modułu	Nazwa modułu	Forma zaliczenia	Liczba godzin zajęć ogółem	ECTS	Liczba godzin zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	ECTS	Liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	ECTS
RW02	Diagnostyka obrazowa narządów jamy brzusznej	Egzamin	52	7	16	3	0	0
RW03	Diagnostyka obrazowa narządów klatki piersiowej	Egzamin	10	5	0	0	0	0

### Semestr III

Symbol modułu	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Liczba godzin zajęć	ECTS	Liczba godzin zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	ECTS	Liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	ECTS
RW03	Diagnostyka	Egzamin	46	5	16	2	0	0

	obrazowa narządów klatki piersiowej							
RW04	Diagnostyka obrazowa narządów układu ruchu	Egzamin	10	5	0	0	0	0

#### Semestr IV

Symbol modułu	Nazwa modułu	Forma zaliczenia	Liczba godzin zajęć ogółem	ECTS	Liczba godzin zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	ECTS	Liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	ECTS
RW04	Diagnostyka obrazowa narządów układu ruchu	Egzamin	55	5	16	2	0	0

### Semestr V

Symbol modułu	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Liczba godzin zajęć	ECTS	Liczba godzin zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	ECTS	Liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	ECTS
RW05	Diagnostyka obrazowa głowy i szyi	Egzamin	36	10	16	4	0	0

### Semestr VI

Symbol modułu	Nazwa modułu	Forma zaliczenia	Liczba godzin zajęć ogółem	ECTS	Liczba godzin zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	ECTS	Liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	ECTS
RW06	Aspekty praktyczne diagnostycznego obrazowania u	Zaliczenie praktyczne	46	10	16	5	0	0

zwierząt gospodarskich								
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

**WYKAZ KIERUNKOWYCH ZESPOŁÓW EFEKTÓW UCZENIA SIĘ NA STUDIACH PODYPLOMOWYCH:  
Szkolenie Specjalizacyjne: Weterynaryjna Diagnostyka Obrazowa**

Symbole zespołów efektów uczenia się	Opis zespołów efektów uczenia się	Metody weryfikacji i dokumentacji zespołów efektów uczenia się	Odniesienie do		
<b>Wiedza: Absolwent zna i rozumie</b>					
K_W01	zasady działania oraz posiada umiejętność prawidłowej obsługi aparatów stosowanych we współczesnych metodach obrazowania (USG, RTG, TK, MR) zasady powstawania obrazów	Egzamin przed Krajową Komisją ds. Specjalizacji Lekarzy Weterynarii,	P7U_W	P7S_WK	P7Z_WT
K_W02	metody i zasady wykonywania badań obrazowych poszczególnych układów i narządów u różnych gatunków zwierząt	Egzamin przed Krajową Komisją ds. Specjalizacji Lekarzy Weterynarii,	P7U_W	P7S_WG	P7Z_WT
K_W03	zasady wykonywania badań obrazowych stosowanych w programach hodowlanych zwierząt	Egzamin przed Krajową Komisją ds. Specjalizacji Lekarzy Weterynarii,	P7U_W	P7S_WK	P7S_WK
K_W04	zasady wykonywania badań obrazowych dla potrzeb Policji,	Egzamin przed Krajową Komisją ds. Specjalizacji	P7U_W	P7S_WK	P7Z_WZ

	Prokuratury i Sądu	Lekarzy Weterynarii,			
K_W05	objawy wskazujące na stan zagrożenia życia lub innych czynników uniemożliwiających wykonanie badania obrazowego	Egzamin przed Krajową Komisją ds. Specjalizacji Lekarzy Weterynarii,	P7U_W	P7S_WG	P7Z_WO
K_W06	zasady etyki zawodowej i marketingu	Egzamin przed Krajową Komisją ds. Specjalizacji Lekarzy Weterynarii,	P7U_W	P7S_WG	P7Z_WO
K_W07	związki między osiągnięciami wybranej dziedziny nauki i dyscypliny nauk przyrodniczych a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym	Egzamin przed Krajową Komisją ds. Specjalizacji Lekarzy Weterynarii,	P7U_W	P7S_WG	P7Z_WT
<b>Umiejętności: Absolwent potrafi</b>					
K_U01	prawidłowo i efektywnie przeprowadzić badanie obrazowe	Egzamin przed Krajową Komisją ds. Specjalizacji Lekarzy Weterynarii,	P7U_U	P7S_UW	P7Z_UO
K_U02	wykonać badanie obrazowe z zachowaniem zasad bezpieczeństwa dotyczących pacjenta, jego właściciela i personelu	Egzamin przed Krajową Komisją ds. Specjalizacji Lekarzy Weterynarii,	P7U_U	P7S_UO	P7Z_UO
K_U03	zinterpretować i ocenić otrzymane wyniki badań obrazowych i na ich podstawie postawić diagnozę	Egzamin przed Krajową Komisją ds. Specjalizacji Lekarzy Weterynarii,	P7S_UW	P7S_UW	P7Z_UO
K_U04	w nieprzewidywalnych warunkach ocenić stan pacjenta i dostosować do niego rodzaj, metodę przebieg badania obrazowego	Egzamin przed Krajową Komisją ds. Specjalizacji Lekarzy Weterynarii,	P7U_U	P7S_UW	P7Z_UN

K_U05	wykonać badanie obrazowe dla celów hodowlanych	Egzamin przed Krajową Komisją ds. Specjalizacji Lekarzy Weterynarii,	P7U_U	P7S_UK	P7Z_UU
K_U06	wykonać ekspertyzę dla potrzeb Policji, Straży Granicznej, Prokuratury i Sądu	Egzamin przed Krajową Komisją ds. Specjalizacji Lekarzy Weterynarii,	P7U_U	P7S_UK	P7Z_UO
K_U07	poprawnie wyciągać wnioski na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł	Egzamin przed Krajową Komisją ds. Specjalizacji Lekarzy Weterynarii,	P7U_U	P7S_UW	P7Z_UO
K_U08	uczyć się samodzielnie w sposób ukierunkowany	Egzamin przed Krajową Komisją ds. Specjalizacji Lekarzy Weterynarii,	P7U_U	P7S_UW	P7Z_UO
K_W09	jak ocenić otrzymane obrazy i na ich podstawie postawić prawidłową diagnozę	Egzamin przed Krajową Komisją ds. Specjalizacji Lekarzy Weterynarii,	P7U_U	P7S_WG	P7Z_WT
<b>Kompetencje społeczne: Absolwent jest gotów do</b>					
K_K01	ustawicznego doskonalenia zawodowego oraz prowadzenia badań naukowych i publikowania ich wyników	Egzamin przed Krajową Komisją ds. Specjalizacji Lekarzy Weterynarii,	P7U_K	P7S_KK	P7Z_KW
K_K02	dbania o dobry wizerunek zawodu lekarza weterynarii w świadomości społeczeństwa	Egzamin przed Krajową Komisją ds. Specjalizacji Lekarzy Weterynarii,	P7U_K	P7S_KO	P7Z_KO
K_K03	upowszechnia wiedzy weterynaryjnej	Egzamin przed Krajową Komisją ds. Specjalizacji Lekarzy Weterynarii,	P7U_K	P7S_KO	P7Z_KW
K_K04	ściślejszej i efektywnej współpracy ze Związkami Hodowlanymi, Policją, Strażą Graniczną, Prokuraturą i Sądem	Diskusja	P7U_K	P7S_KO	P7Z_KW
K_K05	współdziałania i pracowania w grupie i przyjmowania w niej różnych ról	Diskusja	P7U_K	P7S_KK	P7Z_KW

K_K06	nieustannego podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych	Dyskusja	P7U_K	P7S_KO	P7Z_KO
-------	--	----------	-------	--------	--------