

Kod modułu	M_WE_SEM9 PW 1G/2G DIAG KON
Nazwa kierunku studiów	Weterynaria
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Diagnostyka obrazowa koni Diagnostic Imaging the Horse
Język wykładowy	j. polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	V
Semestr dla kierunku	IX
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	1 (0,6/0,4)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr n. wet. Agnieszka Pomorska-Zniszczyńska
Jednostka oferująca moduł	Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych Zwierząt, Zakład Chorób Wewnętrznych Zwierząt Gospodarskich i Koni Wydziału Medycyny Weterynaryjnej UP w Lublinie, Katedra i Klinika Rozrodu Zwierząt Wydziału Medycyny Weterynaryjnej UP w Lublinie
Cel modułu	Zapoznanie studentów ze specyfiką diagnostyki obrazowej tj. USG stawów, tkanek miękkich oraz poszczególnych narządów, RTG kości i stawów oraz technik endoskopowych, w aspekcie technicznym, diagnostycznym oraz prawnym
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Zna przepisy BHP w pracy z końmi oraz przepisy BHP pracowni radiologicznej, prawne aspekty, dotyczące odpowiedzialności za wykonane badanie
	W2. Zna zasady wykonania badanie RTG oraz USG poszczególnych partii ciała konia oraz zasady ich interpretacji
	Umiejętności:
	U1. Potrafi prawidłowo ustawić konia do badania RTG oraz dostosować parametry sprzętu do wykonania zdjęcia RTG poszczególnych obszarów ciała
	Kompetencje społeczne:
	K1. Jest gotów do ponoszenia odpowiedzialności za podejmowane decyzje w zakresie diagnostyki obrazowej koni
Wymagania wstępne i dodatkowe	Anatomia, diagnostyka kliniczna i laboratoryjna, diagnostyka obrazowa. Zaliczony moduł Choroby koni;

Treści programowe modułu	Zasady BHP w pracowni radiologicznej, zasady BHP w postępowaniu z końmi. Aspekty techniczne ustawienia konia do badania RTG. Przygotowanie pacjenta do badania USG. Rozpoznawanie różnych wariantów fizjologicznych na zdjęciach RTG. Rozpoznawanie zmian patologicznych na zdjęciu RTG poszczególnych partii ciała. Rozpoznawanie zmian patologicznych w badaniu USG poszczególnych partii ciała. Rozpoznawanie jednostek chorobowych związanych z układem ruchu. Badanie RTG stawów i kości kończyn. Badanie USG ścięgien i stawów kończyn. Badanie RTG i USG kręgosłupa. Badanie radiologiczne jamy ustnej konia. Diagnostyka obrazowa układu oddechowego, krążenia. Badanie RTG jamy brzusznej źrebiąt. USG jamy brzusznej źrebiąt i dorosłych koni. Nowoczesne metody wykorzystywane w diagnostyce obrazowej koni.		
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Radiologia kliniczna koni. Janet A. Butler, Christopher M. Colles, Sue J. Dyson, Svent E. Kold and Paul W. Poulos. 2. Veterinary Diagnostic Imaging The Horses. Charles S. Farrow. 3. Equine diagnostic Ultrasound. Virginia B. Reef.		
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: prezentacje multimedialne, ćwiczenia praktyczne, dyskusja, prezentacja i omówienie przypadków klinicznych.		
Metody weryfikacji	W – zaliczenie końcowe zajęć odbędzie się na podstawie pozytywnych wyników uzyskanych z 3 zaliczeń cząstkowych. Zaliczenia cząstkowe w formie pisemnej-pytania otwarte, będą się odbywały po każdym pięciu tematach. U – ocena samodzielnie przeprowadzonych procedur (badania klinicznego, postępowania diagnostycznego, propozycji procesu leczniczego) przez prowadzącego zajęcia dwukrotnie podczas semestru. K – udział w dyskusji Skala ocen zgodna z WKJK		
Bilans punktów ECTS		<i>Godziny</i>	<i>ECTS</i>
	ćwiczenia	14	0,56
	kolokwium z ćwiczeń	1	0,04
	<b>RAZEM kontaktowe</b>	15	0,6
	przygotowanie do ćwiczeń	6	0,24
	studiowanie literatury	4	0,16
	<b>RAZEM niekontaktowe</b>	10	0,4
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	udział w ćwiczeniach	14	0,56
	kolokwium z ćwiczeń	1	0,04
	<b>RAZEM z bezpośrednim udziałem nauczyciela</b>	15	0,6
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1-C.W3++ W2-B.W6++ U1-B.U7++ K1- K1+		

Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Zaliczenia cząstkowe ( waga 10%) Zaliczenie umiejętności praktycznych( waga 20%) Zaliczenie końcowe ( waga 70%)
---	---