

## Opis zajęć (syllabus)

Nazwa zajęć:	<b>Chirurgia koni STAŻ</b>	ECTS	2
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Equine surgery ROTATION		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Weterynaria		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów: JM-S	
Forma studiów: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input type="checkbox"/> podstawowe <input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: 10	<input type="checkbox"/> semestr zimowy <input checked="" type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):	<b>2019/2020</b>	Numer katalogowy:	WET-W-JMSS-010L/011Z-KS17_19

Koordinator zajęć:	<b>dr hab. Bernard Turek, prof. SGGW</b>		
Prowadzący zajęcia:	<b>Nauczyciele akademicy Instytutu Medycyny Weterynaryjnej; Katedry Chorób Dużych Zwierząt i Kliniki. Doktoranci zgodnie z obowiązującym wewnętrznym aktem prawnym. Inni specjaliści w zależności od potrzeb i możliwości.</b>		
Jednostka realizująca:	<b>Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Chorób Dużych Zwierząt i Klinika.</b>		
Jednostka zlecająca:	<b>Wydział Medycyny Weterynaryjnej</b>		
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Praktyczne doskonalenie umiejętności badania koni z chorobami wymagającymi leczenia chirurgicznego, rozpoznawania chorób i ich leczenia. Przyjęte cele realizowane będą przede wszystkim w Klinice Katedry Chorób Dużych Zwierząt, ale także – w miarę możliwości – w państwowych i prywatnych ośrodkach hodowlanych i jeździeckich.</p> <p>Studenci pielęgnują i karmią chore zwierzęta. Badają klinicznie konie z chorobami wymagającymi leczenia metodami operacyjnymi. Przy istniejących wskazaniach do badań dodatkowych uczestniczą w przeprowadzeniu tych badań (badanie rentgenowskie, badanie ultrasonograficzne i endoskopowe). Analizują wyniki badań i stawiają wstępne rozpoznanie lekarskie. Poznają urządzenia sali operacyjnej. Uczestniczą w przygotowaniach do operacji (przygotowanie pacjenta, narzędzi operacyjnych, zespołu operacyjnego i pola operacyjnego). Zapoznają się z budową aparatu do wziewnego znieczulenia izofluranowego i pomagają w prowadzeniu znieczulenia ogólnego złożonego, asystują w czasie operacji i wykonują czynności związane z postępowaniem pooperacyjnym.</p>		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) Ćwiczenia kliniczne; liczba godzin 32		
Metody dydaktyczne:	Zajęcia praktyczne w klinice i w wybranych stajniach poza uczelnią: badanie kliniczne, zlecenie, przeprowadzanie i analiza badań dodatkowych, przygotowanie pacjenta do operacji, asystowanie w prowadzeniu znieczulenia ogólnego, asystowanie w zabiegach operacyjnych, opieka pooperacyjna, prowadzenie historii choroby.		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Anatomia zwierząt, Histologia i embriologia, Immunologia, Anatomia porównawcza zwierząt, Mikrobiologia, Fizjologia zwierząt, Patofizjologia, Farmakologia weterynaryjna, Patomorfologia, Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna, Chirurgia ogólna i anestezjologia, Chirurgia koni		
Efekty uczenia się:	<p><b>Wiedza:</b> Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna przyczyny i objawy chorób koni, wymagających interwencji chirurgicznej</li> <li>- zna sposoby i zasady rozpoznawania tych chorób i ich diagnostykę różnicową</li> <li>- zna zasady wdrażania skutecznego leczenia tych chorób</li> <li>- zna zasady postępowania się narzędziami chirurgicznymi</li> </ul>	<p><b>Umiejętności:</b> Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umie rozpoznać choroby koni, wymagających leczenia chirurgicznego</li> <li>- potrafi przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny pod kątem tych chorób</li> <li>- potrafi wdrożyć właściwe leczenie i zaordynować odpowiedni zabieg chirurgiczny</li> <li>- potrafi zastosować badania dodatkowe</li> </ul>	<p><b>Kompetencje:</b> Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jest przygotowany do rozpoznawania i leczenia chorób koni, wymagających leczenia chirurgicznego</li> <li>- jest przygotowany do pracy w warunkach terenowych</li> </ul>
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	<p><b>Efekty praktyczne i zaliczenie ustne.</b> Efekty praktyczne zajęć weryfikowane są podczas zajęć klinicznych na podstawie prawidłowo wykonanych czynności lekarsko-weterynaryjnych pod nadzorem prowadzącego. Potwierdzeniem prawidłowego wykonania wymienionych czynności i nabycia praktycznych umiejętności jest dokonanie wpisu w Dzienniczku Umiejętności Dnia Pierwszego. Ocena z zaliczenia praktycznego i sprawdzenia umiejętności praktycznych w skali 2,0-5,0.</p> <p><b>Obserwacja aktywności i wiedzy studenta w trakcie zajęć.</b> Ocena 2,0-5,0.</p>		

	<b>Ocena przygotowania historii choroby pacjenta.</b> Każdy student ma obowiązek napisania historii choroby jednego pacjenta. Ocena 2,0-5,0.
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Wpis do systemu eHMS oraz dokumentacja zawarta w „Teczce przedmiotu” (indywidualne karty oceny studentów, listy obecności, pula pytań, prace pisemne studentów).
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Na <b>ocenę końcową z przedmiotu</b> (średnia ważona) mają wpływ następujące elementy: 1- zaliczenie ustne i sprawdzenie umiejętności praktycznych – 50 % oceny końcowej 2- ocena wynikająca z obserwacji aktywności i wiedzy studenta w trakcie zajęć – 25%, 3- ocena przygotowania historii choroby pacjenta - 25%.
Miejsce realizacji zajęć:	Forma mieszana: KChDZiK IMW, stada, stadniny, ośrodki jeździeckie
<p>Literatura podstawowa i uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schebitz H., Brass W.: Chirurgia ogólna dla lekarzy weterynarii i studentów. PWRiL, Warszawa 1983.</li> <li>2. Szeligowski E.: Weterynaryjna diagnostyka chirurgiczna Kulczyckiego. PWRiL, Warszawa 1994.</li> <li>3. Szeligowski E., Kłós Z. Janicki A.M., Sterna J.: Chirurgia weterynaryjna Kulczyckiego. PWRiL, Warszawa 1997.</li> <li>4. Empel W.: Radiodiagnostyka weterynaryjna. PWRiL, Warszawa 1998.</li> <li>5. Dietz O., Huskamp B.: Praktyka kliniczna: konie. Galaktyka, Łódź 2008.</li> <li>6. Wilson D.A., Kramer J., Constantinescu G.M., Branson K.R.: Zabiegi Chirurgiczne u koni w warunkach pozaszpitalnych. Elsevier Urban &amp; Partner, Wrocław 2009.</li> <li>7. McAuliffe S. B., Slovis N.M.: Atlas Chorób Źrebiąt. Wydanie I polskie. Elsevier Urban &amp; Partner, Wrocław 2010.</li> </ol> <p>Wskazane przez prowadzącego publikacje naukowe z zakresu omawianych treści kształcenia oraz prowadzonych w jednostce badań naukowych.</p>	
<p><b>UWAGI</b></p> <p>Ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy na ćwiczeniach w Klinice osoby w nich uczestniczące mają być ubrane w medyczne długie spodnie i bluzy lub fartuchy z krótkim rękawem (maksymalnie do łokcia) i mieć ze sobą: maskę i czepek chirurgiczne, zmienione obuwie – obuwie na płaskiej podeszwie zakrywające stopę, a przede wszystkim palce, dodatkowo można mieć ochraniacze na obuwie.</p>	

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	<b>50 h</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	<b>1 ECTS</b>

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy
Wiedza -	zna przyczyny i objawy chorób koni, wymagających interwencji chirurgicznej	WW_NP7 WW_NP8 W_NK1 W_NK2 W_NK3	2
Wiedza -	zna sposoby i zasady rozpoznawania tych chorób i ich diagnostykę różnicową	W_NK4	3
Wiedza	zna zasady posługiwania się narzędziami chirurgicznymi	W_NK7 W_NK4	1 2
Umiejętności -	potrafi przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny pod kątem tych chorób	U_PUZ1	3
Umiejętności -	umie rozpoznać choroby koni, wymagających leczenia chirurgicznego	U_PUZ7 U_PUZ2 U_PUZ3	2
Umiejętności -	potrafi przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny pod kątem tych chorób	U_PUZ1	3
Umiejętności -	potrafi wdrożyć właściwe leczenie i zaordynować odpowiedni zabieg chirurgiczny	U_PUZ10, U_PUZ12	3
Umiejętności -	potrafi zastosować badania dodatkowe	U_PUZ7	3
Kompetencje -	jest przygotowany do rozpoznawania i leczenia chorób koni, wymagających	K_KP1, K_KP2, K_KP8	1 2
Kompetencje -	Student pracuje w specyfice warunków terenowych	K_KP10	2