

Nazwa zajęć:	Chirurgia zwierząt gospodarskich STAŻ	ECTS	1
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Farm animals surgery ROTATION		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Weterynaria		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów:1	
Forma studiów: ☒ stacjonarne ☐ niestacjonarne	Status zajęć: ☐ podstawowe ☒ kierunkowe ☐ xobowiązkowe ☐ do wyboru	Numer semestru: 10.	☐ semestr zimowy ☒ semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2021/22	Numer katalogowy:

Koordynator zajęć:	lek. wet. Maciej Perzyna		
Prowadzący zajęcia:	Nauczyciele akademicki Wydziału Medycyny Weterynaryjnej; doktoranci zgodnie z obowiązującym wewnętrznym aktem prawnym. Inni specjaliści w zależności od potrzeb i możliwości.		
Założenia, cele i opis zajęć:	Praktyczne doskonalenie umiejętności badania zwierząt gospodarskich z chorobami wymagającymi leczenia chirurgicznego, rozpoznawania chorób i ich leczenia. Przyjęte cele realizowane będą przede wszystkim w fermie bydła i w chlewni. Studenci badają klinicznie pacjentów z chorobami wymagającymi leczenia metodami chirurgicznymi. Przy istniejących wskazaniach do badań dodatkowych uczestniczą w przeprowadzeniu tych badań (badanie rentgenowskie, badanie ultrasonograficzne). Analizują wyniki badań i stawiają wstępne rozpoznanie lekarskie. Uczestniczą w przygotowaniach do operacji (przygotowanie pacjenta, narzędzi operacyjnych, zespołu operacyjnego i pola operacyjnego). Asystują w czasie operacji i wykonują czynności związane z postępowaniem pooperacyjnym.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) Staże kliniczne; liczba godzin 10;		
Metody dydaktyczne:	Zajęcia praktyczne z pacjentami. Studenci przeprowadzają wywiady lekarsko-weterynaryjne, badają pacjentów manualnie i za pomocą sprzętu specjalistycznego. Asystują w przeprowadzanych zabiegach chirurgicznych i wykonują profilaktyczne zabiegi na zwierzętach gospodarskich (dekornizacja, kastracja knurków itp.). Prowadzą też zapis w kartach pacjentów i opisują przeprowadzone działania. Sposób organizacji konsultacji zostanie określony przez koordynatora przedmiotu na początku semestru.		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Zaliczenie przedmiotów: Anatomia zwierząt, Histologia i embriologia, Immunologia, Anatomia porównawcza zwierząt, Mikrobiologia, Fizjologia zwierząt, Patofizjologia, Farmakologia weterynaryjna, Patomorfologia, Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna, Chirurgia ogólna i anestezjologia, Choroby zwierząt gospodarskich.		
Efekty uczenia się:	treść efektu przypisanego do zajęć:	Odniesienie do efektu. kierunkowego	Siła dla ef. kier*
Wiedza: (absolwent zna i rozumie)	W1	zna zasady badania klinicznego ogólnego i szczegółowego układu ruchu, pokarmowego, moczowo-płciowego i górnych dróg oddechowych	B.W.5 2
Umiejętności: (absolwent potrafi)	U1	potrafi przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny	B.U.2 3
	U2	umie opisać zdjęcie rentgenowskie i właściwie interpretować objawy rentgenowskie	B.U.7 2
		Student umie rozpoznawać najczęstsze choroby zwierząt gospodarskich wymagające postępowania chirurgicznego.	B.W.3 B.W.4 B.U.11 B.U.13 B.U.14 2 1 1 3 2
		Student umie leczyć choroby narządu palcowego bydła, wykonywanie korekcji racic	B.W.4 3
		Student umie kastrować knurki i wykonać korekcję racic oraz usuwanie zawiązków rogowych u cieląt	B.U.11 B.U.12 B.U.13 B.U.14 1 1 3 2
Kompetencje: (absolwent jest gotów do)	K1	Jest gotów do komunikowania się z właścicielem i pracownikami w celu uzyskania potrzebnych informacji	KS.9 3
	K2	Jest gotów do pracy w specyfice warunków terenowych	KS.10 3
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się:	Całokształt czynności związanych z doskonaleniem umiejętności badania zwierząt gospodarskich z chorobami wymagającymi leczenia chirurgicznego, rozpoznawania chorób i ich leczenia w fermie bydła i w chlewni. Klinicznie badanie pacjentów z chorobami wymagającymi leczenia metodami chirurgicznymi. Przeprowadzanie badań dodatkowych (rentgenowskie, ultrasonograficzne). Analiza wyników badań, wstępne rozpoznania lekarskie. Przygotowania do operacji (przygotowanie pacjenta, narzędzi operacyjnych, zespołu operacyjnego i pola operacyjnego). Asysta w czasie operacji i wykonywanie czynności związanych z postępowaniem pooperacyjnym.		
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Efekty praktyczne zajęć weryfikowane są podczas zajęć klinicznych na podstawie prawidłowo wykonanych czynności lekarsko-weterynaryjnych pod nadzorem prowadzącego. Prawidłowe wykonanie czynności jest odnotowywane jako zaliczone. Potwierdzeniem prawidłowego wykonania wymienionych czynności i nabycia praktycznych umiejętności jest dokonanie wpisu w Dzienniczku Umiejętności Dnia Pierwszego. Ocenie podlega również aktywność studenta na zajęciach. Każdy z elementów oceny musi być zaliczony przynajmniej na ocenę dostateczną.		

	W sytuacji odgórnego zawieszenia realizacji zajęć w Uczelni i konieczności nauczania zdalnego, dopuszcza się inne metody weryfikacji realizowanych efektów uczenia w sposób adekwatny do sytuacji.
Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form 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:	Warunkiem zaliczenia jest wymagana regulaminem studiów liczba obecności na zajęciach. Na ocenę końcową wpływ mają następujące elementy (średnia ważona): - prawidłowe wykonanie czynności lekarsko-weterynaryjnych pod nadzorem prowadzącego: 50 % oceny - aktywność studenta w czasie stażu: 50 % oceny końcowej.
Miejsce realizacji zajęć:	obiekty hodowlane Rolniczego Zakładu Doświadczalnego Wilanów-Obory, prywatne gospodarstwa rolne
Literatura podstawowa i uzupełniająca: Literatura podstawowa i uzupełniająca: 1. Schebitz H., Brass W.: Chirurgia ogólna dla lekarzy weterynarii i studentów. PWRiL, Warszawa 1983. 2. Szeligowski E.: Weterynaryjna diagnostyka chirurgiczna Kulczyckiego. PWRiL, Warszawa 1994. 3. Szeligowski E., Kłos Z. Janicki A.M., Sterna J.: Chirurgia weterynaryjna Kulczyckiego. PWRiL, Warszawa 1997. 4. Empel W.: Radiodiagnostyka weterynaryjna. PWRiL, Warszawa 1998. 5. Empel W.: Higiena i choroby narządów ruchu bydła. PWRiL, Warszawa 1984.	
UWAGI	

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy.

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:	30 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1 ECTS