

| | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|------|----------|
| Nazwa zajęć: | Chirurgia psów i kotów STAŻ | ECTS | 1 |
| Tłumaczenie nazwy na j. angielski: | Dog and cat surgery ROTATION | | |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | Weterynaria | | |

| | | | |
|---|--|-----------------------|--|
| Język wykładowy: POLSKI | | Poziom studiów: JM-SS | |
| 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): | | 2020/2021 | Numer katalogowy: WET-W-JMSS-010L/011Z-KS20_20 |

| | | | |
|---|---|---|--|
| Koordinator zajęć: | Dr n. wet. Jan Frymus | | |
| Prowadzący zajęcia: | Nauczyciele akademicy Instytutu Medycyny Weterynaryjnej, Katedry Chorób Małych Zwierząt z Kliniką. Doktoranci zgodnie z obowiązującym wewnętrznym aktem prawnym. Inni specjaliści w zależności od potrzeb i możliwości. | | |
| Jednostka realizująca: | Instytut Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Chorób Małych Zwierząt i Klinika | | |
| Jednostka zlecająca: | Wydział Medycyny Weterynaryjnej | | |
| Założenia, cele i opis zajęć: | Celem nauczania jest opanowanie i doskonalenie przez studentów umiejętności w zakresie badania, diagnozowania i sposobu leczenia poszczególnych chorób, które kwalifikują pacjenta do leczenia chirurgicznego z uwzględnieniem metody operacji, doboru sposobu znieczulenia i postępowania pooperacyjnego. W czasie zajęć w szczególności wymagane jest nabycie przez studenta praktycznych umiejętności takich jak: wykonywanie iniekcji, intubacja, przygotowanie stolika narzędziowego do operacji, przygotowanie aseptyczne rąk do operacji, aseptyczne zakładanie rękawiczek, asystowanie do operacji z przestrzeganiem zasad aseptyki w czasie zabiegu, szycie skóry, podwiązanie naczyń krwionośnych, nadzór nad znieczuleniem. Na zajęciach studenci mają też możliwość doskonalenia wybranych umiejętności chirurgicznych (szycie, wiązanie, zaopatrywanie naczyń, osteosynteza) na izolowanych organach lub fantomach. | | |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: | a) Ćwiczenia kliniczne: liczba godzin: 30 | | |
| Metody dydaktyczne: | Przedmiot prowadzony jest w formie ćwiczeń klinicznych z udziałem pacjentów kliniki. W czasie zajęć studenci w obecności prowadzącego zajęcia badają pacjenta a następnie w oparciu o przekazane dane z wywiadu oraz wyniki przeprowadzonego badania i badań dodatkowych (badania laboratoryjne, radiologiczne, ultrasonograficzne) stawiają rozpoznanie. Po zdiagnozowaniu choroby omawiane są możliwości leczenia operacyjnego i wyboru jednej z nich. W dalszej części zajęć studenci przygotowują pacjenta do operacji i uczestniczą przy zabiegu. W czasie trwania zabiegu prowadzący ćwiczenia komentuje poszczególne etapy operacji. Po zakończonym zabiegu omawiany jest sposób postępowania pooperacyjnego, możliwe powikłania, metody rekonwalescencji oraz sposób prowadzenia dokumentacji. Przygotowanie i przedstawienie (w grupach kilkusobowych) wybranego przypadku wymagającego leczenia chirurgicznego. Studentom przysługuje także 1h konsultacji tygodniowo, sposób organizacji zostanie określony przez koordynatora na początku semestru. | | |
| Wymagania formalne i założenia wstępne: | Uzyskanie pozytywnej oceny końcowej z przedmiotów: anatomia zwierząt, patofizjologia, diagnostyka kliniczna i laboratoryjna, diagnostyka obrazowa małych zwierząt, Choroby psów i kotów. Nabycie przez studentów wiedzy z zakresu chirurgii ogólnej, traumatologii, wraz z zasadami gojenia ran, podstaw anesteziologii oraz postępowania przed- i pooperacyjnego. | | |
| Efekty uczenia się: | <p>Wiedza:</p> <p>01 zna i rozumie zasady obchodzenia się ze zwierzętami, ich obezwładniania</p> <p>02 pogłębia wiedzę z zakresu przebiegu, objawów klinicznych, rozpoznawania oraz sposobów leczenia chorób psów i kotów wymagających leczenia chirurgicznego</p> <p>03 zna i rozumie zagadnienia z zakresu anesteziologii małych zwierząt, w tym zna protokoły znieczuleń.</p> | <p>Umiejętności:</p> <p>Student potrafi:</p> <p>04 zachować zasady aseptyki chirurgicznej w trakcie poruszania się na bloku operacyjnym i uczestniczenia w operacjach</p> <p>05 wykonywać badanie kliniczne, postawić rozpoznanie wstępne i je zweryfikować badaniami dodatkowymi</p> <p>06 wykonać samodzielnie wszystkie czynności związane z</p> | <p>Kompetencje:</p> <p>Student jest gotów:</p> <p>08 do zaplanowania i prowadzenia leczenia w wybranych jednostkach chirurgicznych małych zwierząt</p> <p>10 do współpracy w zespole lekarskim z anesteziologiem i personelem pomocniczym</p> <p>11 do aktualizowania wiedzy i postępowania zgodnie z zasadami etyki zawodowej</p> |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | | <p>przygotowaniem pacjenta do zabiegu</p> <p>07 asystować do zabiegów operacyjnych i wykonywać proste procedury chirurgiczne</p> <p>08 określić szczegółowe postępowanie pooperacyjne</p> <p>06 przeprowadzić rozmowę z opiekunem zwierzęcia na każdym etapie pobytu pacjenta w Klinice</p> | <p>12 do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz korzystania ze źródeł naukowych do jej uzupełnienia</p> <p>13 do dzielenia się wiedzą i kompetencjami z innymi</p> |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się: | <p>1. Potwierdzenie nabycia umiejętności: egzekwowane od każdego studenta na ocenę (przygotowanie pola operacyjnego, przygotowanie stolika narzędziowego, aseptyczne zakładanie rękawiczek, intubacja, asysta do operacji, podwiązywanie naczyń, szycie tkanek, nadzór nad znieczuleniem). Student musi zaliczyć minimum 6 umiejętności z ww. by uzyskać pozytywną ocenę. Potwierdzenie odbycia umiejętności odnotowywane są w dzienniku umiejętności dnia pierwszego. Ocena umiejętności odbywa się sukcesywnie w trakcie badania klinicznego, leczenia chirurgicznego, zajęć na izolowanych organach czy też fantomach. Student ma obowiązek notowania przypadków chirurgicznych w dzienniku stażowym.</p> <p>Skala oceny końcowej z zaliczenia umiejętności: 7- 8 zaliczonych umiejętności ocena 5,0 (bardzo dobra) 6 zaliczonych umiejętności ocena 4,0 (dobra) 5 zaliczonych umiejętności ocena 3,0 (dostateczna) Poniżej 5 zaliczonych umiejętności ocena 2,0 (niedostateczna)</p> <p>2. Studenci, w kilkusobowych grupach, przygotowują i przedstawiają szczegółowy opis wybranego przypadku operacji chirurgicznej. Przy ocenie uwzględniane są następujące elementy: sposób prezentacji, zakres treści, poprawności ustalania procedury diagnostycznej, terapeutycznej oraz prowadzenie dyskusji i odpowiedzi na pytania. Ocena w skali od 3,0- 5,0. Prezentacja przypadku klinicznego nie jest warunkiem zaliczenia modułu <i>Chirurgia psów i kotów STAŻ</i>.</p> | | |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się: | <p>Obecność w zajęciach zgodnie z regulaminem studiów.</p> <p>Opisane przypadki kliniczne w dzienniku stażowym potwierdzone przez nauczyciela prowadzącego grupę stażową.</p> <p>Wpis w karcie stażowej (wewnątrz dokument) potwierdzający zaliczenie czynności praktycznych zgodnie ze skalą ocen.</p> <p>Ocena dla osób przygotowujących prezentację (wyznaczonych wg zasad zaliczenia stażu z chorób psów i kotów). Lista obecności, regulamin przedmiotu.</p> | | |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: | <p>Ocena końcowa z przedmiotu: 100 % oceny z zaliczenia umiejętności, zgodnie ze skalą jak w p. <i>Sposób weryfikacji efektów uczenia się</i>. Ocena końcowa z modułu <i>Chirurgia psów i kotów STAŻ</i> stanowi ocenę częściową do wystawienia oceny z przedmiotu <i>Choroby psów i kotów STAŻ</i>.</p> <p>Ocena z prezentacji ma wpływ tylko na końcową z przedmiotu <i>Choroby psów i kotów STAŻ</i>.</p> | | |
| Miejsce realizacji zajęć: | Gabinety, sale operacyjne, szpital Katedry Chorób Małych Zwierząt i Kliniki | | |
| <p>Literatura podstawowa i uzupełniająca:</p> <p>1.. Galanty M. Chirurgia małych zwierząt. Tom I, Chirurgia ogólna. PWRiL W-wa 2013</p> <p>2. Galanty M. Chirurgia małych zwierząt. Tom II Głowa, szyja Klatka piersiowa. PWRiL W-wa 2013</p> <p>3. Galanty M. Chirurgia małych zwierząt. Tom III Brzuch Miednica. PWRiL W-wa 2013</p> <p>4. T. W. Fossum Chirurgia Małych Zwierząt Elsevier Wrocław 2014 Tomy: I, II, III.</p> <p>Wskazane przez prowadzącego publikacje naukowe z zakresu omawianych treści kształcenia oraz prowadzonych w jednostce badań naukowych.</p> | | | |
| <p>UWAGI</p> <p>Ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy na ćwiczeniach na bloku operacyjnym w Klinice Małych Zwierząt osoby w nich uczestniczące mają być ubrane w medyczne długie spodnie i bluzy lub fartuchy z krótkim (niesięgającym łokcia rękawem) i mieć ze sobą: maskę i czepek chirurgiczny, zmienione obuwie lub ochraniacze na obuwie na płaskim obcasie.</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: | 30 h |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: | 1 ECTS |

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 (każdy po.) |
|------------------|---|--|---|
| Wiedza – | 01 zna i rozumie zasady obchodzenia się ze zwierzętami, ich obezwładniania | B.W.4, B.W.5 | 3 |
| Wiedza – | 02 pogłębia wiedzę z zakresu przebiegu, objawów klinicznych, rozpoznawania oraz sposobów leczenia chorób psów i kotów wymagających leczenia chirurgicznego | B.W.2, B.W.3, B.W.4 | 3 |
| Wiedza – | 03 zna i rozumie zagadnienia z zakresu anestezjologii małych zwierząt, w tym zna protokoły znieczuleń | B.W. 6, B.W.9 | 2 |
| Umiejętności – | 04 potrafi zachować zasady aseptyki chirurgicznej w trakcie uczestniczenia w operacjach | B.U. 14 | 3 |
| Umiejętności – | 05 potrafi wykonywać podstawowe czynności chirurgiczne związane z postawieniem rozpoznania i przygotowaniem pacjenta do zabiegu | B.U.1, B.U.2, B.U.3, B.U.4 | 3 |
| Umiejętności – | 06 potrafi asystować przy operacji, wykonywać proste zabiegi chirurgiczne, stosować metody bezpiecznej sedacji, znieczulenia, łagodzenia bólu oraz określić postępowanie pooperacyjne | B.U. 11, B.U.13 | 3 |
| Kompetencje – | 07 jest gotów planować i prowadzić leczenie wybranych chirurgicznych chorób u psów i kotów | K.S.1, K.S.2, K.S.4 | 2 |
| Kompetencje – | 08 jest gotów współpracować w zespole lekarskim z anestezjologiem i personelem pomocniczym | K.S.5, K.S.7, K.S.9 | 2 |
| Kompetencje – | 09 jest gotów aktualizować wiedzę i postępowanie zgodnie z zasadami etyki zawodowej | K.S.4, K.S.5, K.S.8 | 2 |
| Kompetencje – | 10 jest gotów krytycznie oceniać posiadaną wiedzę oraz korzystać ze źródeł naukowych do jej uzupełniania | K.S.4, K.S.8, K.S.9 | 2 |
| Kompetencje – | 11 jest gotów dzielić się wiedzą i kompetencjami z innymi | K.S.3 K.S.9 | 1 2 |