

Moduł zajęć:**Chirurgia psów i kotów**

Wymiar ECTS	5
Status modułu	Obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	Egzamin
Wymagania wstępne	Zaliczenie przedmiotów: Chirurgia ogólna i anestezjologia; Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna; Farmakologia weterynaryjna; Diagnostyka obrazowa

Kierunek studiów:**Weterynaria**

Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJ
Semestr studiów	9
Język kształcenia	polski

Prowadzący moduł zajęć:

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Weterynaryjnych UCMW UJ-UR
Koordynator modułu	

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:			
CHP_W1	wpływ leków anestetycznych stosowanych w premedykacji oraz znieczuleniu ogólnym na homeostazę i funkcjonowanie organizm psów i kotów, postępowanie przed- i pooperacyjne	WET_W2_01 WET_W1_07	R
CHP_W2	podstawy teoretyczne zabiegów chirurgicznych u psów i kotów, zarówno zabiegów na tkankach miękkich jak i operacji ortopedycznych oraz postępowania w nagłych przypadkach	WET_W2_04	R
CHP_W3	zasady chirurgicznego postępowania diagnostycznego, w tym plan badania chirurgicznego, zasady diagnostyki różnicowej przy poszczególnych jednostkach chorobowych i kwalifikacji pacjentów do zabiegów chirurgicznych	WET_W2_03	R
UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:			
CHP_U1	przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny, pozyskać i wykorzystać informacje o dopuszczonych do obrotu lekach, stosować zasady BHP w postępowaniu chirurgicznym psów i kotów i zasady ergonomii.	WET_U1_01 WET_U2_01	R
CHP_U2	przedstawić stan kliniczny, właściwie interpretuje dane uzyskane w badaniu chirurgicznym, zakwalifikować pacjenta do badania, określić stopień ryzyka i rokowanie oraz udzielić zaleceń terapeutycznych	WET_U2_02 WET_U2_04	R
CHP_U3	wykonać zabiegi chirurgiczne na psach i kotach oraz wskazać zalecenia pozabiegowe, przeprowadzić diagnostykę różnicową oraz zlecić odpowiednie badania dodatkowe i właściwie zinterpretować ich wyniki, sporządzić przejrzyste opisy przypadków chorobowych oraz sposobów leczenia, udzielić zaleceń lekarskich	WET_U2_03 WET_U2_10	R
CHP_U4	dobierać i stosować właściwe leczenie oraz żywienie zwierząt odpowiednio do danej jednostki chorobowej, jej przebiegu oraz rokowania, uwzględniając dobrostan zwierzęcia.	WET_U2_12	R

CHP_U5	oceniać konieczność przeprowadzenia eutanazji oraz wykonywać ją w humanitarny sposób. umiejętnie udzielać pierwszej pomocy zwierzętom w przypadku stanów nagłych, stosować metody i techniki operacyjne u psów i kotów, wdrażać zasady aseptyki i antyseptyki chirurgicznej oraz stosować właściwe metody sterylizacji sprzętu chirurgicznego.	WET_U2_11 WET_U2_14	R
CHP_U6	stosować aparaturę diagnostyczną zgodnie z przeznaczeniem i zasadami bezpieczeństwa.	WET_U2_07	R
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:			
CHP_K1	ustawicznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności celem podwyższenia jakości opieki weterynaryjnej i dobrostanu psów i kotów, posiadając świadomość własnych ograniczeń	WET_K_06	R
CHP_K2	przestrzegania zasad etycznych świadomie i odpowiedzialnie podejmowania decyzji wobec ludzi i zwierząt	WET_K_01 WET_K_02	R
CHP_K3	stawiania dobra pacjenta na pierwszym miejscu	WET_K_08	R
CHP_K4	wykazywania odpowiedzialności za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt, ma świadomość skutków podejmowanych decyzji	WET_K_13	R
CHP_K5	krytycznej oceny własnego i cudzego działania oraz doskonalenia proponowanych rozwiązań	WET_K_05	R

Treści kształcenia:

Wykłady	30	godz.
Tematyka zajęć	<p>Zapalenie otrzewnej, SIRS,MODS - etiologia, patogenez, postępowanie terapeutyczne, pacjent pourazowy, zasady postępowania w sytuacji zagrożenia życia</p> <p>Schorzenia jamy ustnej i inne schorzenia obrębie głowy i szyi (bez okulistyki) – leczenie zachowawcze i operacyjne</p> <p>Chirurgiczne schorzenia skóry, problemy współczesnej transplantologii, zasady postępowania w chirurgii plastycznej</p> <p>Wybrane schorzenia chirurgiczne narządów jamy brzusznej</p> <p>Choroby gruczołu mlekowego – techniki operacyjne, powikłania</p> <p>Wybrane schorzenia narządów jamy miednicznej</p> <p>Choroby prostaty i inne schorzenia powodujące zaburzenia defekacji</p> <p>Chirurgia narządów w obrębie klatki piersiowej</p> <p>Leczenie złamań u małych zwierząt</p> <p>Schorzenia poszczególnych stawów u małych zwierząt</p> <p>Schorzenia w obrębie kręgosłupa</p> <p>Chirurgia układu moczowego</p> <p>Chirurgia niedrożności przewodu pokarmowego, przepukliny Operacyjne leczenie nowotworów</p> <p>Zabiegi okulistyczne</p>	
Realizowane efekty kształcenia	CHP_W1; CHP_W2; CHP_W3; CHP_K1; CHP_K2; CHP_K3; CHP_K4	
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>Egzamin pisemny z zakresu wykładów i ćwiczeń.</p> <p>Minimalny próg zaliczenia 60% - poniżej ocena 2,0 (ndst.).</p> <p>Skala ocen: 60-65% - 3,0 (dst.)</p> <p>66-72% - 3,5 (pdst.)</p> <p>73-82% - 4,0 (db.)</p> <p>83-91% - 4,5 (pdb.)</p> <p>92-100% - 5,0 (bdb.)</p> <p>Udział w ocenie końcowej modułu 50%</p>	
Ćwiczenia laboratoryjne	45	godz.
Tematyka zajęć	<p>Kultura pracy na sali operacyjnej, czystość chirurgiczna, instrumentarium, metody sterylizacji, przygotowanie pacjenta do zabiegu</p> <p>Desmurgia – wykonywanie opatrunków, ich rodzaje, sposoby zakładania na poszczególne okolice ciała</p>	

Hemostaza, postępowanie z ranami, kwalifikacja pacjenta wg. zagrożenia anesteziologicznego - ASA
 Wybrane zabiegi w obrębie głowy i szyi - chirurgia ucha, zabiegi okulistyczne, zabiegi na śliniankach jamie nosowej i zatokach
 Zabiegi w obrębie szyi - chirurgia gardła, krtani, przełyku i tchawicy
 Kolokwium etapowe – Wybrane operacje w obrębie klatki piersiowej
 Wybrane operacje w obrębie jamy brzusznej - bez przewodu pokarmowego
 Nagłe przypadki
 Techniki operacyjne w leczeniu złamań
 Leczenie schorzeń stawów z uwzględnieniem dysplazji i schorzeń wieku młodzieńczego
 Kolokwium etapowe – Chirurgia kręgosłupa
 Nauka zabiegów u zwierząt towarzyszących z wykorzystaniem narzędzi wirtualnych
 Zabiegi stomatologiczne
 Okulistyka małych zwierząt
 Kolokwium etapowe – Chirurgia przewodu pokarmowego - niedrożności, skręty, ciała obce
 Podstawy chirurgii narządowej - wątroba, nerki, śledziona

Realizowane efekty kształcenia	CHP_U1, CHP_U2, CHP_U3, CHP_U4, CHP_U5, CHP_U6, CHP_K1, CHP_K2, CHP_K3, CHP_K4; CHP_K5;
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>Kolokwium pisemne z materiału ćwiczeniowego. Skala ocen: 60-65% - 3,0 (dst.) 66-72% - 3,5 (pdst.) 73-82% - 4,0 (db.) 83-91% - 4,5 (pdb.) 92-100% - 5,0 (bdb.)</p> <p>Udział w ocenie końcowej modułu 25%. Pozytywne zaliczenie kolokwium jest warunkiem dopuszczenia do egzaminu teoretycznego i praktycznego. Egzamin praktyczny – weryfikacja umiejętności praktycznych zdobytych w trakcie ćwiczeń i ocena stopnia opanowania technik chirurgicznych wg skali 2-5. Udział w ocenie końcowej modułu 25%.</p>

Literatura:

Podstawowa	T.W. Fossum: Chirurgia małych zwierząt Tom I, II, III, Elsevier 2009 A. Coughlan, A. Miller: Leczenie złamań u małych zwierząt M. Galanty. Chirurgia małych zwierząt PWRiL W-wa 2013 H. Scheibitz, W. Brass: Chirurgia ogólna dla lekarzy weterynarii i studentów PRWiL W-wa 1983
Uzupełniająca	D. J. Maggs i inni: Okulistyka weterynaryjna Slattera Elsevier 2009 W.W. Muir: Anestezjologia weterynaryjna, Elsevier 2008

Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia z zakresu nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	5,0	ECTS
---	-----	------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	80	godz.	3,1	ECTS
w tym:				
wykłady	30	godz.		
ćwiczenia i seminaria	45	godz.		
konsultacje	2	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniu	3	godz.		
praca własna	45	godz.	1,9	ECTS

-)^{*} - Obszary kształcenia w zakresie nauk: H - humanistycznych; S - społecznych; P - przyrodniczych; T - technicznych; M - medycznych, o zdrowiu i o kulturze fizycznej; R - rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; A - w zakresie sztuki
)^{**} - Podawane z dokładnością do 0,1 ECTS, gdzie 1 ECTS = 25-30 godz. zajęć