

**Moduł zajęć:****Chirurgia psów i kotów**

Wymiar ECTS	5
Status modułu	Obowiązkowe
Forma zaliczenia końcowego	Egzamin
Wymagania wstępne	Anatomia zwierząt Anatomia topograficzna Kurs BHP Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna Farmakologia weterynaryjna Patofizjologia i inwazyjologia Chirurgia ogólna i anestezjologia

**Kierunek studiów:****Weterynaria**

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

**Prowadzący moduł zajęć:**

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	UCMW
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Weterynaryjnych UCMW
Koordinator modułu	dr n. wet. Grzegorz Ramisz

**Efekty kształcenia:**

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:			
CHPiK_W1	Zna wpływ leków anestetycznych stosowanych w premedykacji oraz znieczuleniu ogólnym na homeostazę i funkcjonowanie organizmu psów i	WET_W1_02 WET_W1_04 WET_W1_05	

	kotów.	WET_W1_10	
CHPiK_W1	W wyniku przeprowadzonych zajęć student powinien posiadać wiedzę z zakresu postępowania przed- i pooperacyjnego oraz wykonywania zabiegów chirurgicznych. Materiał dotyczy zarówno zabiegów na tkankach miękkich jak i operacji ortopedycznych oraz postępowania w nagłych przypadkach.	WET_W2_04 WET_W2_03 WET_W2_01	
CHPiK_W3	Zna zasady postępowania diagnostycznego, w tym zasady diagnostyki różnicowej przy poszczególnych jednostkach chorobowych	WET_W2_04	
UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:			
CHPiK_U1	Umiejętnie komunikuje się z klientami, przeprowadza wywiad lekarsko-weterynaryjny, umie zrozumiale przedstawić stan kliniczny zwierzęcia, rokowanie oraz zalecenia terapeutyczne. metody chirurgiczne, oraz zalecenia pozabiegowe Potrafi sporządzić przejrzyste opisy wypis oraz zalecenia przypadków oraz prawidłowo prowadzić dokumentację medyczną.	WET_U1_01 WET_U1_02 WET_U1_03 WET_U2_01 WET_U2_15	
CHPiK_U2	Na podstawie przeprowadzonego wywiadu lekarsko-weterynaryjnego oraz badania klinicznego analizuje i właściwie interpretuje dane kliniczne, Potrafi przeprowadzić diagnostykę różnicową oraz zlecić odpowiednie badania dodatkowe i właściwie zinterpretować ich wyniki.	WET_U1_03 WET_U2_03 WET_U2_04 WET_U2_07	
CHPiK_U3	Potrafi dobierać właściwe leczenie oraz żywienie zwierząt odpowiednio do danej jednostki chorobowej, jej przebiegu oraz rokowania uwzględniając dobrostan zwierzęcia. Ocenia konieczność przeprowadzenia eutanazji oraz potrafi ją wykonać w humanitarny sposób. Umiejętnie udziela pierwszej pomocy zwierzętom w przypadku w przypadku stanów nagłych.	WET_U1_09 WET_U2_02 WET_U2_03 WET_U2_05 WET_U2_13 WET_U2_15	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:			
CHPiK_K1	Przestrzegając zasad etycznych świadomie i odpowiedzialnie podejmuje decyzje wobec ludzi i zwierząt, stawiając dobro pacjenta na pierwszym miejscu.	WET_K_01 WET_K_02 WET_K_08	
CHPiK_K2	Posiadając świadomość własnych ograniczeń zdaje sobie sprawę z konieczności ustawicznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności celem podwyższania jakości opieki weterynaryjnej i dobrostanu zwierząt.	WET_K_06 WET_K_07 WET_K_08	

**Treści kształcenia:**

Wykłady		30	godz.
Tematyka zajęć	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zapalenie otrzewnej, SIRS, MODS- etiologia, patogeneza, postępowanie terapeutyczne, pacjent pourazowy, zasady postępowania w sytuacji zagrożenia życia</li> <li>2. Schorzenia jamy ustnej i inne schorzenia obrębie głowy i szyi (bez okulistyki) – leczenie zachowawcze i operacyjne</li> <li>3. Chirurgiczne schorzenia skóry, problemy współczesnej transplantologii, zasady postępowania w chirurgii plastycznej</li> <li>4. Wybrane schorzenia chirurgiczne narządów jamy brzusznej</li> <li>5. Choroby gruczołu mlekowego – techniki operacyjne, powikłania</li> <li>6. Wybrane schorzenia narządów jamy miednicznej</li> <li>7. Choroby prostaty i inne schorzenia powodujące zaburzenia defekacji</li> <li>8. Chirurgia narządów w obrębie klatki piersiowej</li> <li>9. Leczenie złamań u małych zwierząt</li> <li>10. Schorzenia poszczególnych stawów u małych zwierząt</li> <li>11. Schorzenia w obrębie kręgosłupa</li> <li>12. Chirurgia układu moczowego</li> <li>13. Chirurgia niedrożności przewodu pokarmowego, przepukliny</li> <li>14. Operacyjne leczenie nowotworów</li> <li>15. Zabiegi okulistyczne</li> </ol>		
Realizowane efekty kształcenia	<i>symbole efektów właściwych dla modułu</i> CHPiK_W1, CHPiK_W2, CHPiK_W3, CHPiK_K1, CHPiK_K2		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<i>1. Minimalne kryterium oceny egzaminu pisemnego:</i> <i>dostateczny – 55% - 70% poprawnych odpowiedzi</i> <i>dobry – 70% - 85% poprawnych odpowiedzi</i> <i>bardzo dobry – min. 85% poprawnych odpowiedzi</i> <i>wraz z udziałem w ocenie końcowej modułu</i>		
Ćwiczenia ...		45	godz.
Tematyka zajęć	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kultura pracy na Sali operacyjnej, czystość chirurgiczna, instrumentarium, metody sterylizacji, przygotowanie pacjenta do zabiegu</li> <li>2. Desmurgia-wykonywanie opatrunków, ich rodzaje, sposoby zakładania na poszczególne okolice ciała</li> <li>3. Hemostaza, postępowanie z ranami, kwalifikacja pacjenta wg. zagrożenia anestezyjologicznego-ASA</li> <li>4. wybrane zabiegi w obrębie głowy i szyi-chirurgia ucha, zabiegi okulistyczne, zabiegi na śliniankach, jamie nosowej i zatokach</li> <li>5. zabiegi w obrębie szyi-chirurgia gardła, krtani, przełyku i tchawicy</li> <li>6. Wybrane operacje w obrębie klatki piersiowej</li> <li>7. Wybrane operacje w obrębie jamy brzusznej-bez przewodu pokarmowego</li> <li>8. Nagłe przypadki</li> <li>9. Techniki operacyjne w leczeniu złamań</li> <li>10. Leczenie schorzeń stawów z uwzględnieniem dysplazji i schorzeń wieku młodzieńczego</li> <li>11. Chirurgia kręgosłupa</li> <li>12. Zabiegi stomatologiczne</li> <li>13. Okulistyka małych zwierząt</li> <li>14. Chirurgia przewodu pokarmowego-niedrożności, skręty, ciała obce,</li> <li>15. Podstawy chirurgii narządowej-wątroba, nerki śledziona,</li> </ol>		
Realizowane efekty kształcenia	<i>symbole efektów właściwych dla modułu np.</i> CHPiK_W1, CHPiK_W2, CHPiK_W3, CHPiK_U1, CHPiK_U2, CHPiK_U3, CHPiK_K1, CHPiK_K2		

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Kolokwium pisemne z materiału ćwiczeniowego i wykładów wraz z udziałem w ocenie końcowej modułu
--	---

#### Literatura:

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

#### Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	5	ECTS**
--	---	--------

#### Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	78	godz.	3,1	ECTS**
w tym:				
wykłady	30	godz.		
ćwiczenia i seminaria	45	godz.		
konsultacje	0	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniu	3	godz.		
praca własna	48	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