

**Moduł zajęć:****Farmakologia kliniczna zwierząt egzotycznych - fakultet**

Wymiar ECTS	3
Status modułu	Do wyboru
Forma zaliczenia końcowego	Zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	Zaliczone moduły wcześniej prowadzonych przedmiotów: patofizjologia, farmakologia i farmacja weterynaryjna, choroby wewnętrzne, chirurgia ogólna, epidemiologia

**Kierunek studiów:****Weterynaria**

Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJ
Semestr studiów	10
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	Prof.dr hab.Bogdan Feliks Kania

**Efekty kształcenia:**

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
<b>WIEDZA - absolwent zna i rozumie:</b>			
FZE_W1	zna podstawowe różnice w stanach patologicznych zwierząt egzotycznych	WET_W2_01	R
FZE_W2	zna leki stosowane do zwalczanie chorób u zwierząt egzotycznych	WET_W2_02	R
FZE_W3	ocenia stopień zaburzeń narządów i układów które uległy uszkodzeniu	WET_W2_03	R
FZE_W4	zna właściwe metody postępowania i doboru leków u zwierząt chorych	WET_W2_04	R
<b>UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:</b>			
FZE_U1	posiada znajomość klasyfikacji około 150 środków leczniczych i ich działania u różnych gatunków zwierząt egzotycznych	WET_U1_01	R
FZE_U2	posiada umiejętność praktycznego aplikowania leków w zależności od gatunku zwierzęcia i stopnia choroby	WET_U2_02	R
FZE_U3	potrafi odróżnić niepożądane zmiany polekowe od objawów towarzyszących chorobie podstawowej	WET_U2_03	R
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:</b>			
FZE_K1	postępowania wg zasady primum non nocere	WET_K_01	R
FZE_K2	prowadzenia profesjonalnego działalności zawodowej w jej różnych aspektach klinicznych, prawnych i etycznych	WET_K_02	R
FZE_K3	pracy i podejmowania decyzji w warunkach stresu i innych trudności	WET_K_03	R

**Treści kształcenia:**

<b>Wykłady</b>		<b>20</b>	<b>godz.</b>
Tematyka zajęć	Kwas glutaminowy – historia, terażniejszość i przyszłość w medycynie i terapii Definicja i rozwój farmakologii klinicznej  Środki odurzające i substancje psychoaktywne dopuszczone do przepisywania (recepty) i stosowania (grupy substancji, przechowywanie, ostrożności, dawkowanie ramowe, penalizacja) u zwierząt egzotycznych Znoszenie bólu Obezwładnianie zwierząt egzotycznych Sprawdzian testowy ze znajomości materiału (50 pytań)		
Realizowane efekty kształcenia	FZE_W1; FZE_W2; FZE_W3; FZE_W4;		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Sprawdzian testowy metodą przyporządkowania, ocena frekwencji oraz aktywności na wykładach, stanowi 40% oceny końcowej		
<b>Seminarium</b>		<b>10</b>	<b>godz.</b>
Tematyka zajęć	Wskazania do przepisywania leków u zwierząt egzotycznych Przepisywanie i stosowanie leków u ptaków egzotycznych (środki przeciwbólowe, znieczulenie parenteralne, zaburzenia sercowo-naczyniowe, owrzodzenia, samookaleczenia, choroby skóry, trucizny i zatrucia środowiskowe) Przepisywanie i stosowanie leków u gryzoni i zwierząt laboratoryjnych Przepisywanie i stosowanie leków u bezkręgowców lądowych Przepisywanie i stosowanie leków u bezkręgowców wodnych Przepisywanie i stosowanie leków u płazów i gadów Przepisywanie i stosowanie leków u egzotycznych zwierząt geriatrycznych Zaliczenie końcowe (100 pytań testowych). Minimalny próg zaliczenia 60% - poniżej ocena 2,0 (ndst.). Skala ocen: 60-71% - 3,0 (dst.) 72-77% - 3,5 (pdst.) 78-85% - 4,0 (db.) 86-93% - 4,5 (pdb.) 94-100% - 5,0 (bdb.) Udział w ocenie końcowej modułu - 40%.  II termin zaliczenia końcowego		
Realizowane efekty kształcenia	FZE_U1; FZE_U2; FZE_U3; FZE_K1; FZE_K2; FZE_K3;		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Ocena z zaliczenia końcowego z tematyki seminariów stanowi 60% oceny końcowej. Oceniana jest również praca własna na podstawie pisemnie opracowanego referatu oraz przygotowanej i wygłoszonej prezentacji. Dane szczegółowe zawiera przedstawiony na pierwszym wykładzie regulamin.		

**Literatura:**

Podstawowa	Jepson L.: Exotic animal medicine. A quick reference guide. 2 <sup>nd</sup> Ed. Elsevier, 2016 Carpenter J.C.: Exotic animal formulary. Elsevier, St. Louis, Missouri, 4 <sup>th</sup> Ed., USA, 2013 Kania B.F.: Psychofarmakologia zwierząt towarzyszących. Wydawnictwo UR Kraków, 2017
Uzupełniająca	Kahn C., Line S. (Eds): The Merck veterinary manual. Merck&Co., Inc., NJ, USA and Serial Ltd., 2016. Papich M.G.: Saunderson's handbook of veterinary drugs. Small and large animals. Saunders Elsevier, 4 <sup>th</sup> Ed., 2015. Plumb D.C.: Plumb's veterinary drug handbook. Pharma. Vet. Publ., 4 <sup>th</sup> Ed., Minnesota, USA, 2011.

**Struktura efektów kształcenia:**

Obszar kształcenia z zakresu nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	3,0	ECTS**
---	-----	--------

**Struktura aktywności studenta:**

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	45	godz.	1,8
w tym:			
wykłady	20	godz.	
ćwiczenia i seminaria	10	godz.	
konsultacje	10	godz.	
udział w badaniach	0	godz.	
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.	
praca własna	5	godz.	
	30		1,2
			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