

Moduł zajęć:*nazwa modułu zajęć* **Patofizjologia**

Wymiar ECTS	5
Status modułu	obowiązkowe
Forma zaliczenia końcowego	egzamin na ocenę
Wymagania wstępne	<u>ukończenie kursu Fizjologii zwierząt.</u>

Kierunek studiów:*nazwa kierunku studiów* **Weterynaria**

Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJ
Semestr studiów	6
Język kształcenia	polski

Prowadzący moduł zajęć:

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJUR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Katedra Fizjologii i Endokrynologii Zwierząt, Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt Uniwersytet Rolniczy
Koordinator modułu	Prof. dr hab. Krystyna Koziec

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:			
PATO_W01	Zna i opisuje prawidłowe struktury organizmu zwierzęcego: komórek, tkanek, narządów i układów;	WET_W1_01 WET_W1_02 WET_W1_05 WET_W1_06 WET_W1_07	
	Zna budowę, opisuje i wyjaśnia funkcje poszczególnych		

Wykłady	25	godz.
Tematyka zajęć	Neuropatie i patofizjologia bólu, reakcja układów. Padaczki i zaburzenia ruchowe Patofizjologia narządu wzroku, cechy charakterystyczne dla jaskry u wybranych gatunków zwierząt Zaburzenia przewodzenia pokarmowego wywołane różnymi przyczynami. Patofizjologia biegunek Zaburzenia układu oddechowego u zwierząt gospodarskich, towarzyszących, objawy, przyczyny i skutki. Patofizjologia serca i układu krążenia, objawy i skutki, parametry badań Zaburzenia o podłożu endokrynnym - możliwości oceny na podstawie zmian w innych układach, czas trwania i skutki długotrwałe Wybrane zmiany patofizjologiczne w układzie rozrodczym zwierząt	

Realizowane efekty kształcenia	PATO_W01, PATO_K01	
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<i>Egzamin pisemny , warunek - pozytywne zaliczenie ćwiczeń</i> <i>Ocena końcowa jest wypadkową ocen z semestru 5 oraz ćwiczeń z sem.6</i>	

Ćwiczenia	40	godz.
-----------	----	-------

Tematyka zajęć	Patofizjologia układu krwiotwórczego, zaburzenia krzepnięcia, układu białokrwinkowego i erytrocytarnego u różnych gatunków zwierząt Patofizjologia układu wydalniczego, nerek, oznaczanie składników moczu patofizjologicznego Patofizjologia trzustki endokrynej i egzokrynej i skutki tych zaburzeń Patofizjologia gruczołu tarczycowego i parametry aktywności prawidłowej i zaburzonej fizjologii Zmiany w fizjologii układu rozrodczego wybranych gatunków zwierząt Ocena zmian w funkcjonowaniu układu pokarmowego na poziomie narządowym i tkankowym Ocena skutków wystąpienia chorób genetycznych u zwierząt Patofizjologia układu powłokowego i kostnego Ocena wielokierunkowych odpowiedzi stresowej na przykładzie kilku układów i narządów. Porównanie pomiędzy gatunkami zwierząt Skutki zaburzenia fizjologii układu oddechowego uzależnione od gatunku zwierząt oraz przyczyn	
----------------	--	--

Realizowane efekty kształcenia	PATO_U01	
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<i>zaliczenie kolokwium, obecność obowiązkowa, przedstawienie prezentacji multimedialnej na temat patofizjologii narządowej</i>	

Literatura:

Podstawowa	R. Sapieryński: „Patologia Ogólna Zwierząt ”.Wydawnictwo SGGW 2015r. R. Fitko , A. Kądziołka: „Patofizjologia zwierząt”. PWRiL 2005 r. P. Thor: „Podstawy patofizjologii człowieka”. Uniwersyteckie Wydawnictwo medyczne VESALIUS, Kraków, 2009, Wyd. III	
Uzupełniająca	Damjanov: „Patofizjologia”. Elsevier, Urban & Partner, Wrocław 2010. Barbara Zahorska-Markiewicz, Ewa Małecka-Tendera: Patofizjologia Kliniczna. Elsevier Urban & Partner , Wrocław 2009, wyd.2	

Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne	5	ECTS**
--	---	--------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	73	godz.	2,9	ECTS**
w tym:	wykłady	25	godz.	

ćwiczenia i seminaria	40	godz.		
konsultacje	4	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniu	4	godz.		
praca własna	53	godz.	2,1	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