

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Patofizjologia cz. II			Liczba punktów ECTS 5
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Pathophysiology part II			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt, Katedra Nauk Przedklinicznych i Chorób Zakaźnych			
Kierownik przedmiotu/modułu Prof. dr hab. Michał Jank			
Kierunek studiów weterynaria	Poziom Jednolite studia magisterskie	Profil praktyczny	Semestr VI
W zakresie		Specjalizacja magisterska	
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)			
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne	
- wykłady	30	- wykłady	
- ćwiczenia	15	- ćwiczenia	
- praca własna studenta	80	- praca własna studenta	
Łączna liczba godzin: 125		Łączna liczba godzin:	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Zapoznanie studenta z pojęciami związanymi z patofizjologią układową, zapoznanie z mechanizmami powstawania i rozwoju chorób układu endokrynnego, wydalniczego, pokarmowego, nerwowego, i zmysłów oraz układu krążeniowego. Poznanie zaburzeń równowagi wodno-elektrolitowej i kwasowo zasadowej.			
METODY DYDAKTYCZNE			
Wykład z zastosowaniem metod audiowizualnych. Ćwiczenia laboratoryjne i ćwiczenia z materiałem zwierzęcym.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 - Zna narządowe i układowe zmiany patofizjologiczne. E2 - Zna mechanizmy, dzięki którym narządy i układy organizmu powracają do prawidłowej funkcji.		WP_B.W01 WP_B.W02 WP_B.W06
Umiejętności	E3 - Potrafi interpretować obserwowane zmiany patofizjologiczne narządów i układów. E4 - Potrafi przeprowadzać proste zabiegi na zwierzętach laboratoryjnych. E5 - Potrafi pracować w zespole.		WP_B.U01 WP_B.U06
Kompetencje społeczne	E6 - Potrafi współpracować z przedstawicielami innych zawodów i organizować pracę zespołu. E7 - Rozumie potrzebę i konieczność ustawicznego kształcenia.		WP_D.S01 WP_D.S06
Metody weryfikacji efektów uczenia się Kolokwia cząstkowe z wykładów (x2). Kolokwia cząstkowe z ćwiczeń (x2). Protokoły z ćwiczeń. Egzamin.			Symbole efektów przedmiotowych E1-E7
TREŚCI KSZTAŁCENIA			
Wykłady: Patofizjologia układu endokrynnego, cukrzyca, niedoczynność i nadczynność tarczycy, niedoczynność i nadczynność przytarczyc, niedoczynność i nadczynność nadnerczy. Stres, mechanizmy powstawania i adaptacji. Przewód pokarmowy, rodzaje biegunki i mechanizmy powstawania. Patofizjologia układu wydalniczego, Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej. Zaburzenia równowagi kwasowo- zasadowej, postawienie mechanizmów kompensacji. Zaburzenia akcji serca. Patofizjologia gałki ocznej, zaćma, jaskra. Zaburzenia czynności centralnego układu nerwowego, padaczka, encefalopatie gąbczaste. Ćwiczenia: Odpowiedź w stanie zapalnym, badanie gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej. Badanie gałki ocznej, ciśnienie i kat przesaczenia, dno oka. Badanie akcji serca, ekg.			

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu	
Kolokwium z wykładów (dwa kolokwia cząstkowe, w przypadku uzyskania mniej niż 61% punktów – kolokwium wyjściowe). Kolokwium z ćwiczeń (dwa kolokwia cząstkowe, w przypadku braku ich zaliczenia - kolokwium wyjściowe). Egzamin pisemny z całości materiału.	Procentowy udział w końcowej ocenie 10% 10% 80%
WYKAZ LITERATURY Pathologic Basis of Veterinary Disease (Mosby, James F. Zachary, M. Donald McGavin), 2016 Damianow Ivan: „Patofizjologia”, Elsevier - Urban & Partner, Wrocław, 2010 J.W.Guzek "Patofizjologia człowieka w zarysie", PZWL, 2002 Sapierzyński R.: „Patologia Ogólna Zwierząt”, Wydawnictwo SGGW, 2015 V.Kumar, A.K.abbas, J.Aster “Robbins patologia”, Elsevier, 2010	