

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Patomorfologia cz. II			Liczba punktów ECTS 6
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Patomorphology part II			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Nauk Przedklinicznych i Chorób Zakaźnych			
Kierownik przedmiotu/modułu lek. wet. Anna Łukomska			
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	45	- wykłady	
- ćwiczenia	45	- ćwiczenia	
- praca własna studenta	60	- praca własna studenta	
Łączna liczba godzin: 150		Łączna liczba godzin:	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Zapoznanie się i przyswojenie wiedzy obejmującej zagadnienia anatomii patologicznej zwierząt, tj.: patomorfologii szczegółowej, metod wykonywania sekcji zwłok różnych gatunków zwierząt domowych i jej protokołowania, opanowanie umiejętności pobierania, utrwalania i przesyłania materiału do badań cyto- i histopatologicznych, sformułowanie pisma przewodniego, nabycie umiejętności samodzielnego wykonania wybranych etapów preparatu histopatologicznego i interpretacji uzyskanych danych z badań dodatkowych.			
METODY DYDAKTYCZNE			
Wykłady oraz ćwiczenia obejmujące samodzielną pracę w sali sekcyjnej (przeprowadzanie sekcji zwłok) i laboratorium Pracowni Patomorfologii Zwierząt.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 - Posiada wiedzę teoretyczną z zakresu patologii szczegółowej i klinicznej zwierząt. E2 - Opisuje, wyjaśnia i interpretuje mechanizmy patologii narządowych i ustrojowych. E3 - Zna i interpretuje zmiany patomorfologiczne w narządach i układach oraz mechanizmy biologiczne i farmakologiczne umożliwiające powrót do zdrowia. E4 - Prawidłowo analizuje i interpretuje wyniki badań laboratoryjnych.		WP_B.W01 WP_B.W02 WP_B.W03 WP_B.W06 WP_B.W07
Umiejętności	E5 - Potrafi wykonać sekcję zwłok psa, kota, świni, przeżuwacza i konia, wskazać makroskopowe zmiany patologiczne i je opisać. E6 - Potrafi pobrać materiał tkankowy do badań histopatologicznych (z narządów wewnętrznych sekcjonowanych zwierząt, z patologicznych tkanek pozyskanych śródoperacyjnie, biopatów tkankowych), odpowiednio zabezpieczyć i właściwie przesłać do laboratorium histopatologicznego/wykonać preparat histopatologiczny. E7 - Potrafi sporządzić protokół sekcji zwłok zwierząt. E8 - Wdraża właściwe procedury w przypadku stwierdzenia choroby podlegającej obowiązkowi zgłaszania.		WP_B.U06 WP_B.U16 WP_B.U20
Kompetencje społeczne	E9 - Student wykazuje odpowiedzialność za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt. E10 - Posiada nawyk ustawicznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności zawodowych.		WP_D.S01 WP_D.S02 WP_D.S06 WP_D.S07
Metody weryfikacji efektów uczenia się Zaliczenie pisemne w formie opisowej ze zdobytych wiadomości. Opisywanie zmian/rozpoznawanie zmian w preparatach mikroskopowych. Praktyczne zaliczenie techniki sekcyjnej i diagnostyki sekcyjnej (samodzielne wykonanie sekcji zwłok, zgodnie z obowiązującymi procedurami; sporządzenie protokołu sekcji zwłok, przygotowanie prezentacji z przeprowadzanej sekcji obejmującej rozpoznanie anatomopatologiczne, orzeczenie lekarskie i wyjaśnienia mechanizmów doprowadzających do stwierdzonego stanu faktycznego). Pobieranie materiału do badań histopatologicznych i wykonywanie preparatu mikroskopowego o egzamin końcowy z całości materiału.			Symbole efektów przedmiotowych E1-E10

TREŚCI KSZTAŁCENIA

Wykłady: Wiadomości z zakresu patologii szczegółowej obejmujące: tenatologię, patologię skóry i tkanki podskórnej, patologię układu mięśniowo-szkieletowego, patologię układu pokarmowego, patologię układu oddechowego, patologię układu krążenia, patologię układu moczowego, patologię żeńskiego i męskiego układu rozrodczego, immunopatologię, patologię układu nerwowego, patologię chorób zakaźnych zwierząt.

Ćwiczenia: Zajęcia praktyczne z elementami zajęć seminaryjnych: techniki sekcyjne, zasady wykonywania sekcji zwłok zwierząt wraz z opisem, pobierania prób i zabezpieczania ich na czas transportu. Sporządzanie protokołu sekcji zwłok. Sporządzenie i przedstawienie prezentacji multimedialnej dotyczącej przeprowadzonej sekcji zwłok.

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Sprawdziany pisemne (4).

Wykonanie sekcji zwłok.

Sporządzenie prezentacji z przeprowadzonej sekcji zwłok.

Egzamin końcowy z całości materiału (2 semestry).

Procentowy udział
w końcowej ocenie

10%

10%

10%

70%

WYKAZ LITERATURY

Pathologic Basis of Veterinary Disease (Mosby, James F. Zachary, M. Donald McGavin), 2016

Patologia ogólna zwierząt (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Janusz A. Madej, Tadeusz Rotkiewicz), 2011

Patologia szczegółowa zwierząt (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Janusz A. Madej, Tadeusz Rotkiewicz, Zbigniew Nozdryn-Płotnicki), 2007

Robbins Patologia (Edra Urban & Partner, Vinay Kumar, Abul K. Abbas, Jon Aster), 2019

Sekcja zwłok zwierząt (SGGW, Elżbieta Malicka), 2008

Necropsy technique for veterinary students (SGGW, Izabela Dolka, Katarzyna Kliczkowska- Klarowicz, Anna Rodo, Rafał Sapieryński, Małgorzata Sobczak- Filipiak) 2016

Anatomia patologiczna zwierząt (Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Janusz A. Madej, Tadeusz Rotkiewicz) 2022