

Kod modułu	BZK_19
Kierunek lub kierunki studiów	Biobezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe
Nazwa modułu kształcenia	Choroby odzwierzęce
	Zoonoses
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2,45/1,55)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Krzysztof Tomczuk
Jednostka oferująca moduł	Zakład Parazytologii i Chorób Inwazyjnych Instytut Biologicznych Podstaw Chorób Zwierząt
Cel modułu	Zapoznanie studentów z zagrożeniami biologicznymi wynikającymi z bezpośredniego lub pośredniego kontaktu ze zwierzętami. Celem jest przybliżenie studentom z podstawowych pojęć i definicji z zakresu epidemiologii i inwazjologii zakaźnych i inwazyjnych zoonoz. Studenci poznają podstawy biologii, patogenezę, przebiegu klinicznego oraz zasad zwalczania wybranych odzwierzęcych jednostek chorobowych z kategorii patogenów prionowych, wirusowych, bakteryjnych, grzybiczych, pierwotniaczych, robaczych (przywry, tasiemce, nicienie) oraz ektopasożytów.
Treści modułu kształcenia	Studenci poznają pojęcia i definicje dotyczące epidemiologii i inwazjologii chorób odzwierzęcych. Analizowane są wybrane, najbardziej aktualne przykłady zoonoz w aspekcie poznania systematyki, morfologii i biologii patogenu. Analizowana jest rola zwierząt jako rezerwuaru czynnika patogenego, możliwości występowania w środowisku oraz drogi zarażenia. Studenci poznają podstawy patogenezę, przebiegu klinicznego chorób odzwierzęcych oraz możliwości ich zwalczania. Każdorazowo patogeny prionowe, wirusowe, grzybicze, pierwotniacze, robacze oraz ektopasożyty analizowane są jako element bioterroryzmu. Studenci poznają możliwości przeciwdziałania i ochrony ludności przed szerszeniem się chorób odzwierzęcych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Gundlach J.L., Sadzikowski A.B.: Parazytologia i parazytozy zwierząt. PWRiL Warszawa 2004. 2. Deryło A.: Parazytologia i akaroentomologia medyczna. PWN Warszawa 2002 3. Gliński Z., Kostro K., Buczek J.: Zoonozy. Wyd. PWRiL, Warszawa 2008.

	4. Greene C.E.: Choroby zakaźne psów i kotów. Wyd. Galaktyka. Łódź 2010
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia audytoryjne – dyskusja, ćwiczenia laboratoryjne – mikroskopowa analiza morfologiczna patogenów, dyskusja; zamiennie ćwiczenia online – nauczanie zdalne – prezentacje multimedialne z prezentacją patogenów z wykorzystaniem możliwości komputerowych, zdalna analiza obrazu mikroskopowego.