Opis **zajęć (sylabus)**.

Nazwa zajęć:	Zoonozy	**ECTS**	**1**
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Zoonoses		
Zajęcia dla kierunku studiów:	**weterynaria**		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów:1		
Forma studiów: X stacjonarne ☐ niestacjonarne	Status zajęć: ☐ podstawowe X obowiązkowe X kierunkowe ☐ do wyboru	Numer semestru: 8		☐ semestr zimowy X semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2022/23	Numer katalogowy:	**WETWS_D.580K.01920.24**

Koordynator zajęć:		**Prof. dr hab. Krzysztof Anusz**		
Prowadzący zajęcia:		**Prof. dr hab. Krzysztof Anusz**		
Założenia, cele i opis zajęć:		Celem kształcenia jest przygotowanie studentów do pracy w charakterze państwowego lub prywatnego lekarza weterynarii w zakresie zapobiegania zoonozom, których źródłem są: żywność pochodzenia zwierzęcego, żywność innego pochodzenia, zwierzęta produkujące żywność, zwierzęta towarzyszące. Studenci zapoznają się z etiologią, objawami, diagnostyka kliniczną i laboratoryjną oraz z zapobieganiem nieswoistym i swoistym, jak również z metodami kontroli i zwalczania zoonoz (pasożytnicze, wirusowe, prionowe, bakteryjne, grzybicze, nowo pojawiające się - emerging zoonoses). Wykłady uwzględniają aspekty prawne powyższych zagadnień oraz odnoszą się do funkcjonowania systemu ochrony zdrowia publicznego.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:		a) Wykład – 15 godzin		
Metody dydaktyczne:		Wykład: prezentacja		
Wymagania formalne i założenia wstępne:		Farmakologia weterynaryjna 2, Mikrobiologia, Wirusologia 2, Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna 2, Patomorfologia 2, Parazytologia i inwazjologia 2		
Efekty uczenia się:		treść efektu przypisanego do zajęć:	Odniesienie do efektu. kierunkowego	Siła dla ef. kier*
Wiedza: (absolwent zna i rozumie)	W1	biologię czynników zakaźnych wywołujących choroby przenoszone między zwierzętami oraz antropozoonozy, z uwzględnieniem mechanizmów przenoszenia choroby oraz mechanizmów obronnych organizmu	B.W.3	3
	W2	przyczyny i objawy, opisuje i interpretuje zmiany anatomopatologiczne, stosuje zasady leczenia i zapobiegania w poszczególnych jednostkach chorobowych	B.W.2. B.W.3	3
	W3	warunki właściwego zagospodarowania i utylizacji produktów ubocznych i odpadów związanych z produkcją zwierzęcą	B.W.15	3
	W4	zasady ochrony zdrowia konsumenta oraz właściwy nadzór nad produkcją środków spożywczych pochodzenia zwierzęcego	B.W.17	3
Umiejętności: (absolwent potrafi)	U1	w sposób bezpieczny obchodzić się ze zwierzętami, mając świadomość odpowiedzialności własnej i pracodawcy za znajomość i przestrzeganie przepisów prawa pracy oraz bezpieczeństwa i higieny pracy	B.U1	3
	U2	wdrażać właściwe procedury w przypadku stwierdzenia choroby podlegającej obowiązkowi zgłaszania	B.U.8	3
Kompetencje: (absolwent jest gotów do)	K1	odpowiedzialnego podejmowania decyzji mających wpływ na zdrowie ludzi i zwierząt	K.S1	3
	K2	Współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia publicznego	K.S.11	3
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się:		Wykłady omawiające: choroby zakaźne pochodzenia zawodowego; odpowiednie akty prawne regulujące zwalczanie i monitorowanie zoonoz; uwarunkowania występowania zoonoz; zwierzęta produkujące żywność jako źródło chorób odzwierzęcych; choroby odzwierzęce przenoszone przez żywność pochodzenia zwierzęcego; produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego istotne ze względu na możliwość zastosowania do wytwarzania wielu produktów :TSE, bakterie; gorączki krwotoczne i nowo pojawiające się choroby odzwierzęce (emerging zoonoses): zwierzęta towarzyszące, konie oraz zwierzęta w ogrodach zoologicznych jako źródło chorób odzwierzęcych; aktualne zagrożenia zoonotyczne		

Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Zaliczenie pisemne
Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Zaliczenie na ocenę. Przewidziane jest jedno zaliczenie pisemne, obejmujące treść wykładów – formuła 5 pytań otwartych (5 pkt/pytanie). Do zaliczenia przedmiotu konieczne jest uzyskanie co najmniej 60% ogólnej liczby punktów z zaliczenia pisemnego. Termin I i II zaliczenia odbywają się w tej samej formie. Skala ocen: 60-67 % - dostateczny, 68-75% - dostateczny plus, 76-83 – dobry, 84-92% dobry plus, 93-100% - bardzo dobry. Poza wskazanymi sposobami weryfikacji efektów uczenia nie przewiduje się żadnych dodatkowych. W sytuacji odgórnego zawieszenia realizacji zajęć w Uczelni i konieczności nauczania zdalnego dopuszcza się inne metody weryfikacji realizowanych efektów uczenia, w sposób adekwatny do sytuacji.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Zapisy w EHMS Listy obecności
Miejsce realizacji zajęć:	Katedra Higieny Żywności i Ochrony Zdrowia Publicznego

Literatura podstawowa i uzupełniająca:

1.Zapobieganie i zwalczanie zawodowych chorób odzwierzęcych. Z. Anusz, Wydawnictwo ART., Olsztyn 1995
2.Choroby zakaźne i pasożytnicze. Red. : J. Cianciara, J. Juszczyk. Wydawnictwo Czelej sp. z o. o., Lublin 2007
3.Zoonozy. Z. Gliński, K. Kostro, J. Buczek. PWRiL, 2008
4.Human-Animal Medicine, Clinical Approaches to Zoonoses, Toxicants, and Other Shared Health Risks, Ed. :P. M. Rabinowitz, L. A. Conti, Saunders, 2010.
5. Veterinary Parasitology Fourth Edition. Ed.: M. A. Taylor, R. L. Coop, R. L. Wall, WILEY Blackwell, 2016.
6. Human Infectiouse Diseases Through the Lens of Social Ecology. Editors: F. Keesing, H. G. Ostfeld, Springer New York, 2008.
7. Zoonoses: Infectious Diseases Transmissible from animals to humans. Editors: H. Krauss, H. G. Scheffer, W. Slenczka, A. Weber, H. zohner. American Society for microbiology, III Edition, 2003.
8. Handbook of Zoonoses. Identification and prevention. J. L. Colville, D. L. Berryhill, Mosby Elsevier, 2007.
9. Choroby zakaźne i pasożytnicze. Red. Z. Dziubek. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 1996.

UWAGI

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy.

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	**25 h**
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	**1 ECTS**