

Moduł zajęć:**Zoonozy**

Wymiar ECTS	1
Status modułu	Obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	Zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	Zaliczenie przedmiotów: Mikrobiologia weterynaryjna; Epidemiologia; Immunologia weterynaryjna

Kierunek studiów:**Weterynaryjna**

Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJ
Semestr studiów	8
Język kształcenia	polski

Prowadzący moduł zajęć:

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Weterynaryjnych UCMW UJ-UR
Koordinator modułu	Dr hab. n. wet. Kazimierz Tarasiuk prof. UR

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:			
ZON_W 1	czynniki warunkujące powstanie i rozwój zoonoz	WET_W1_06	R
ZON_W2	czynniki bakteryjne, wirusowe oraz pasożytnicze o charakterze zoonotycznym	WET_W1_08	R
ZON_W3	znaczenie badań klinicznych i laboratoryjnych w diagnostyce zachorowań wywołanych przez patogeny zoonotyczne	WET_W2_07	R
UMIĘJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:			
ZON_U1	maksymalnie wykorzystać swoje umiejętności zawodowe dla potrzeb zdrowia publicznego w odniesieniu do zoonoz	WET_U1_07 WET_U2_19	R
ZON_U2	pobrać właściwe próbki materiału do badań laboratoryjnych, a następnie przesłać do badań laboratoryjnych w kierunku patogenów zoonotycznych oraz je zinterpretować	WET_U2_06	R
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:			
ZON_K1	posiada nawyk szybkiego reagowania w przypadku wystąpienia zachorowań u ludzi i zwierząt	WET_K_01	R
ZON_K2	jest gotów współpracować z przedstawicielami innych zawodów w odniesieniu do zoonoz	WET_K_09	R

Treści kształcenia:

Wykłady	15 godz.
Tematyka zajęć	<p>Czynniki warunkujące powstanie i rozwój zoonoz; typy zoonoz i skutki zachorowań na zoonozy (<i>The conditions predisposing to zoonoses development; different types of zoonoses and their consequences for public health</i>)</p> <p>Pasożyty o charakterze zoonotycznym (tasiemce, świerzb, toksoplazmoza, włośnica). <i>Zoonotic parasites (toxoplasmosis, tapeworm, mange, Trichinella spiralis)</i></p> <p>Patogeny bakteryjne o charakterze zoonotycznym – toksykoinfekcje pokarmowe (<i>Salmonella spp., E.coli, Campylobacter spp., Yersinia enterocolitica, Listeria monocytogenes. (Bacterial zoonotic pathogens – food - born pathogens (Salmonella spp., E. coli, Campylobacter spp., Yersinia enterocolitica, Listeria monocytogenes)</i>)</p> <p>Patogeny bakteryjne o charakterze zoonotycznym – infekcje uogólnione (leptospiroza, gruźlica, bruceloza, gorączka Q, tularemia, wąglik, ornitoza). <i>Bacterial zoonotic pathogens- general infections (Leptospira spp., Mycobacterium spp., Brucella spp., Coxiella burnetti, Francisella tularensis, Bacillus anthracis, Chlamydomphila psittaci</i></p> <p>Wścieklizna: sytuacja epidemiologiczna, diagnostyka, zasady szczepień w przypadkach zagrożenia po wcześniejszym kontakcie ze zwierzęciem podejrzanym. (<i>Rabies – epidemiology, diagnosis, prevention and control, vaccination, public health issues</i>)</p> <p>Wirusy grypy u różnych gatunków zwierząt i ptaków; możliwości i warunki transmisji wirusa na człowieka. <i>Influenza viruses in different species of animals including people; interspecies transmission influenza virus; Influenza virus – important zoonotic pathogen.</i></p> <p>Paramyksowirusy jako patogeny o charakterze zoonotycznym (Nipah, Menangle) <i>Paramyxoviruses as zoonotic pathogens (Nipah, Menangle)</i></p> <p>Patogeny o charakterze zoonotycznym przenoszone przez kleszcze (borelioza, zapalenie mózgu i opon mózgowych) <i>Tick-born zoonotic pathogens (Borrelia burgdorferi - boreliosis, meningoencephalitis viruses)</i></p> <p>Flawiwirusy zwierząt i człowieka (żółta gorączka, Denga, gorączka Zachodniego Nilu, zapalenie mózgu). <i>Flaviviruses as zoonotic viruses (Yellow fever, Denga, West Nile Fever, encephalitis)</i></p> <p>Choroby zoonotyczne skóry (różycyca, pryszczycyca, Staphylococcus aureus, wąglik, tularemia, grzybica). <i>Skin zoonotic pathogens (Erysipelas, FMD, Staphylococcus aureus, Anthrax, tularemia, fungal infections)</i></p>
Realizowane efekty kształcenia	ZON_W 1; ZON_W2; ZON_W3; ZON_U1; ZON_U2; ZON_K1; ZON_K2
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>Zaliczenie końcowe pisemne. Minimalny próg zaliczenia 60%. Skala ocen: 0-59% - ocena niedostateczny (2), 60% -71% - ocena dostateczny (3), 72-77% - ocena ponad dostateczny(3,5), 78-85% ocena dobry (4), 86-93% - ocena ponad dobry (4,5), 94-100% - ocena bardzo dobry (5)</p> <p>Waga oceny z zaliczenia - 100% oceny końcowej.</p>
Literatura:	
Podstawowa	<p>Kostro K., Gliński Z.F., Grela E.G., Grądzki Z., Kopczewski A.: Choroby zakaźne i pasożytozy trzody chlewnej. Podstawy żywienia, odporność, patologia, terapia, zoonozy. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, 2008.</p> <p>Choroby zakaźne zwierząt z elementami epidemiologii i zoonoz pod redakcją Zdzisława Glińskiego i Krzysztofa Kostro, Powszechne Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, 2011.</p>
Uzupełniająca	<p>Medycyna Weterynaryjna</p> <p>Życie weterynaryjne</p>

Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia z zakresu nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	1,0	ECTS**
---	-----	--------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego		19	godz.	0,8	ECTS**
w tym:	wyklady	15	godz.		
	ćwiczenia i seminaria	0	godz.		
	konsultacje	2	godz.		
	udział w badaniach	0	godz.		
	obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
	udział w egzaminie i zaliczeniu	2	godz.		
praca własna		6	godz.	0,2	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