

**Moduł zajęć:**

W.8s.ZOO.SJ.WETXX

ZOONOZY/Zoonoses

Wymiar ECTS	1
Status modułu	obowiązkowe
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie bez oceny
Wymagania wstępne	<u>Znajomość mikrobiologii, epidemiologii, problemów zdrowia publicznego, zasad higieny zwierząt rzeźnych i mięsa oraz chorób zakaźnych zwierząt gospodarskich, koni oraz zwierząt towarzyszących</u>

**Kierunek studiów:**

Weterynaria

Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJM
Semestr studiów	IV/8
Język kształcenia	polski

**Prowadzący moduł zajęć:**

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	UCMW UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	UCMW UJ-UR
Koordynator modułu	Dr hab. Kazimierz Tarasiuk Prof. UR

<b>Efekty kształcenia:</b>			
Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:			
Zoo 1	Zna czynniki warunkujące powstanie i rozwój zoonoz	WET_W1_06 WET_W1_08	
Zoo 2	Zna czynniki bakteryjne, wirusowe oraz pasożytnicze o charakterze zoonotycznym	WET_W1_08	
Zoo 3	Rozumie znaczenie badań klinicznych i laboratoryjnych w diagnostyce zachorowań wywołanych przez patogeny	WET_W2_07	

	zoonotyczne		
UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:			
Zoo 4	Potrafi maksymalnie wykorzystać swoje umiejętności zawodowe dla potrzeb zdrowia publicznego w odniesieniu do zoonoz	WET_U1_07 WET_U2_18 WET_U2_19	
Zoo 5	Potrafi pobrać właściwe próbki materiału do badań laboratoryjnych, a następnie przesłać do badań laboratoryjnych w kierunku patogenów zoonotycznych oraz je zinterpretować	WET_U1_05 WET_U2_06	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:			
Zoo 6	Posiada nawyk szybkiego reagowania w przypadku wystąpienia zachorowań u ludzi zwierząt	WET_K_01	
Zoo 7	Jest gotów współpracować z przedstawicielami innych zawodów w odniesieniu do zoonoz	WET_K_06 WET_K_09	
Zoo 8	Jest gotów do pogłębiania wiedzy z zakresu patogenów o charakterze zoonotycznym	WET_K_02	

#### Treści kształcenia:

Wykłady	15	godz.
Tematyka zajęć	<p>1. 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> <hr/> <p>2-3. Pasożyty o charakterze zoonotycznym (tasiemce, świerzby, toksoplazmoza, włośnica) <i>Zoonotic parasites (toxoplasmosis, tapeworm, mange, Trichinella spiralis)</i></p> <hr/> <p>4-5. Patogeny bakteryjne o charakterze zoonotycznym – toksykoinfekcje pokarmowe (Salmonella spp., E.coli, Campylobacter spp., Yersinia enterocolitica, Listeria monocytogenes) <i>Bacterial zoonotic pathogens – food - born pathogens (Salmonella spp., E. coli, Campylobacter spp., Yersinia enterocolitica, Listeria monocytogenes)</i></p> <p>6-7. 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>8-9. 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>10. 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>11. Paramyksowirusy jako patogeny o charakterze zoonotycznym (Nipah, Menangle) <i>Paramyxoviruses as zoonotic pathogens (Nipah, Menangle)</i></p> <p>12. Patogeny o charakterze zoonotycznym przenoszone przez kleszcze (borelioza, zapalenie mózgu i opon mózgowych) <i>Tick-born zoonotic pathogens (Borrelia burgdorferi - boreliosis, meningoencephalitis)</i></p>	

	<i>viruses</i> 13-14. 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> 15. Choroby zoonotyczne skóry (różycyca, pryszczycyca, <i>Staphylococcus aureus</i> , wąglik, tularemia, grzybica) Skin zoonotic pathogens ( <i>Erysipelas</i> , FMD, <i>Staphylococcus aureus</i> , Anthrax, tularemia, fungal infections)
Realizowane efekty kształcenia	Zoo 1; Zoo 2; Zoo 3; Zoo 4; Zoo 5; Zoo 6; Zoo 7; Zoo 8

#### Literatura:

Podstawowa	1. <i>Kostro K., Gliński Z.F., Grela E.G., Grądzki Z., Kopczewski A.: Choroby zakaźne i pasożyty trzody chlewnej. Podstawy żywienia, odporność, patologia, terapia, zoonozy. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, 2008.</i> 2. <i>Choroby zakaźne zwierząt z elementami epidemiologii i zoonoz pod redakcją Zdzisława Glińskiego i Krzysztofa Kostro, Powszechnie Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, 2011.</i>
Uzupełniająca	1. <i>Medycyna Weterynaryjna</i> 2. <i>Życie weterynaryjne</i>

#### Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	1	ECTS**
--	---	--------

#### Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	19	godz.	0,8	ECTS**
w tym:				
wykłady	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	5	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