

Moduł zajęć:

W.10s.WW.F.SJ.WETXX

Wakcynologia Weterynaryjna

Wymiar ECTS	1
Status modułu	Fakultet
Forma zaliczenia końcowego	Zaliczenie
Wymagania wstępne	Uzyskanie zaliczenia z poprzedzających dyscyplin kierunkowych, takich jak: Mikrobiologia weterynaryjna Immunologia Weterynaryjna Choroby zakaźne zwierząt gospodarskich Choroby zakaźne koni Choroby zakaźne psów i kotów

Kierunek studiów:*nazwa kierunku studiów*

Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SM/SJ
Semestr studiów	10
Język kształcenia	polski

Prowadzący moduł zajęć:

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	UCMW UJ - UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Weterynaryjnych UCMW
Koordynator modułu	dr hab. Kazimierz Tarasiuk, prof.UR dr n. wet. Zbigniew Arent

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:			
WW_W1	Student zna historie immunoprofilaktyki i jej znaczenie w zwalczaniu chorób zakaźnych ludzi i zwierząt, a także zna rodzaje oraz główne zasady przygotowywania preparatów stosowanych w immunoprofilaktyce.	WET_W1_13 WET_W1_10	
WW_W2	Student zna i rozumie mechanizmy odpornościowe organizmów zwierzęcych, ze szczególnym uwzględnieniem odporności czynnej i biernej oraz zna możliwe reakcje nadwrażliwości i inne powikłania występujące w wyniku stosowania szczepionek i preparatów immunomodulujących.	WET_W1_07 WET_W1_08 WET_W2_02	
UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:			
WW_U1	Umiejętnie dobrać i stosować programy immunoprofilaktyczne dla zwierząt gospodarskich, koni, psów i kotów	WET_U2_11 WET_U2_19	
WW_U2	Potrafi dobrać właściwe postępowanie w przypadku	WET_U2_13	

	wystąpienia reakcji nadwrażliwości lub innych powikłań poszczepiennych		
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:			
WW_K1	Przestrzegając zasad etycznych świadomie i odpowiedzialnie podejmuje decyzje wobec ludzi i zwierząt, stawiając dobro pacjenta na pierwszym miejscu.	WET_K_01 WET_K_02 WET_K_08	
WW_K2	Posiadając świadomość własnych ograniczeń zdaje sobie sprawę z konieczności ustawicznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności celem podwyższania jakości opieki weterynaryjnej i dobrostanu zwierząt.	WET_K_06 WET_K_07	

Treści kształcenia:

Wykłady		15 godz.
Tematyka zajęć	<ol style="list-style-type: none"> 1. Historia i znaczenie immunoprofilaktyki. Odporność czynna i bierna. Odporność płodów i noworodków 2. Zasady uodporniania noworodków i młodych zwierząt 3. Rodzaje, produkcja, kontrola i bezpieczeństwo szczepionek. Metody oceny nieszkodliwości i skuteczności szczepionek 4. Powikłania poszczepienne 	
Realizowane efekty kształcenia	WW_W1, WW_W2,	
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Sposobem weryfikacji jest pisemne lub ustne zaliczenie końcowe. Na zaliczeniu obowiązuje materiał prezentowany na wykładach oraz ćwiczeniach. Zaliczenie obejmuje 10 pytań (za każde pytanie możliwe jest uzyskanie 2 punktów, w sumie za zaliczenie 20 pkt) Na zaliczeniu obowiązuje materiał prezentowany na wykładach oraz ćwiczeniach. Student uzyskuje zaliczenie po udzieleniu 70% poprawnych odpowiedzi (14 punktów)	
Ćwiczenia		15 godz.
Tematyka zajęć	<ol style="list-style-type: none"> 1. Praktyczne aspekty immunoprofilaktyki świni 2. Praktyczne aspekty immunoprofilaktyki koni 3. Praktyczne aspekty immunoprofilaktyki przeżuwaczy 4. Praktyczne aspekty immunoprofilaktyki psów i kotów 	
Realizowane efekty kształcenia	WW_U1, WW_U2, WW_K1, WW_K1	

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Zalecenie ćwiczeń odbywa się na podstawie obecności i aktywności na zajęciach.
--	--

Literatura:

Podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Choroby zakaźne zwierząt z elementami epidemiologii i zoonoz" redakcja Z. Gliński, K. Kostro, PWRiL, 2011 2. Equine infectious diseases" 2nd edition, D. C. Sellon & M. T. Long, Saunders, 2013 3. Choroby zakaźne psów i kotów red. C.E. Greene, Galaktyka, 2010 4. Ochrona zdrowia świń, Zygmunt Pejsak, PWR, Poznań 2007
Uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 1. O.I.E., 2008r., "Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, Sixth Edition", 2. Zalecenia do szczepień psów i kotów, opracowanie WSAVA, tłumaczenie i wydanie PSLWMZ, 2009

Struktura efektów kształcenia:

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

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	32	godz.	1,3	ECTS**
w tym:				
wykłady	15	godz.		
ćwiczenia i seminaria	15	godz.		
konsultacje	1	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniu	1	godz.		
praca własna	18	godz.	0,7	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