

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

ROK AKADEMICKI 2019/2020

Rolnictwo I stopień

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia		Profilaktyka zootechniczno-weterynaryjna Przedmiot praktyczny							
2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł		Wydział Nauk Technicznych Zakład Rolnictwa							
3 Kod modułu	4 Grupa treści kształcenia treści kształcenia kierunkowego				5 Typ modułu fakultatywny				
6 Poziom studiów Studia I stopnia		7 Liczba punktów ECTS 4		8 Poziom przedmiotu kierunkowy					
9 Rok studiów, semestr III rok – semestr V - zimowy		10 Liczba godzin w semestrze			11 Liczba godzin w tygodniu				
		Wyk.	Ćw.	ZP./lab	Sem.	Wyk.	Ćw.	ZP./lab.	Sem.
studia stacjonarne		15		15		1		1	
12 Język wykładowy: język polski									
13 Wykładowca: Marcin Weiner, prof. nadzw. dr hab., m.weiner@dydaktyka.pswbp.pl									

Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Znajomość zagadnień z zakresu biologii, fizjologii i mikrobiologii

15 Cele przedmiotu

C1	Przedstawienie podstawowych praw i reguł dotyczących prewencji i profilaktyki zootechniczno-weterynaryjnej
C2	Zapoznanie z podstawowymi problemami dotyczącymi chorób zakaźnych zwierząt
C3	podstawy mikrobiologii, immunologii i epidemiologii
C4	Aktualne przepisy dotyczące zwalczania chorób zakaźnych zwierząt
C5	bioinżynieria, nowe trendy badań z zakresu profilaktyki

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
WIEDZA		
EK01	objaśnić podstawowe pojęcia i zagadnienia z profilaktyki i prewencji zootechniczno-weterynaryjnej	C1, C2, C3, C4, C5
EK02	potrafi scharakteryzować budowę komórki bakteryjnej, układu odpornościowego	C1, C2, C3
UMIEJĘTNOŚCI		
EK03	potrafi interpretować przepisy dotyczące zwalczania chorób zakaźnych zwierząt	C1, C2, C3, C4

EK04	potrafi identyfikować zagrożenia mikrobiologiczne oraz źródła ich pochodzenia wynikające z prowadzonej działalności produkcyjnej	C1, C2, C3, C4, C5
EK05	potrafi określać zależności związane z praktycznym wykorzystaniem zdobytej wiedzy	C1, C2, C3, C4, C5
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
EK06	wykorzystać własne umiejętności, aktualizować wiedzę kierunkową	C1, C2, C3, C4, C5

17 Treści programowe

	forma zajęć - wykłady	liczba godzin S	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
W1	Rys historyczny nauk o chorobach zakaźnych.	2	EK01, EK03
W2			
W3	Epidemiologia chorób zakaźnych.	2	EK01, EK03
W4			
W5	Charakterystyka bakterii	4	EK01, EK02, EK03
W6	Charakterystyka wirusów.		
W7	Charakterystyka riketsji.		
W8	Charakterystyka mykoplazm.		
W9	Drogi i wektory zakażeń.	1	EK01, EK03
W10	Łańcuch epidemiologiczny i źródło zakażenia.	2	EK01, EK03, EK04
W11			
W12	Cechy zarazka, zakażenie, podstawowe prawa szerzenia się epidemii.	1	EK01, EK03, EK04
W13	Podstawy odporności przeciwzakaźnej.	1	EK01, EK03, EK04
W14	Odporność humoralna i komórkowa.	1	EK02, EK04, EK05, EK06
W15	Akty normatywne dotyczące zwalczania chorób zakaźnych ludzi i zwierząt.	1	EK03, EK04, EK05, EK06
	suma godzin	15	
	forma zajęć - laboratoria	liczba godzin S	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
ZP 1	Choroby prionowe.	2	EK01, EK02, EK03
ZP 2	Choroby wirusowe – gorączka doliny Rift, denga, arbowirusy		
ZP 3	Ospa, pryszczycyca, wścieklizna, żółta gorączka	2	EK01, EK02, EK03,
ZP 4			
ZP 5	Kolokwium sprawdzające	1	EK04, EK05, EK06
ZP 6	Choroby bakteryjne – wąglik, borelioza,	3	EK01, EK02, EK03
ZP 7	botulizm, bruceloza, dżuma, gruźlica,		
ZP 8	kampylobakterioza		
ZP 9	Choroby bakteryjne – kolibakterioza,	3	EK01, EK02, EK03
ZP 10	leptospiroza, listerioza, tularemia, yersinioza.		
ZP 11			
ZP 12	Kolokwium sprawdzające	1	EK04, EK05, EK06
ZP 13	Grzybice	1	EK01, EK02, EK03
ZP 14	Choroby pasożytnicze – przywra kocia, bąblowica, świerz, toksoplazmoza	1	EK01, EK02, EK03
ZP15	Choroby pasożytnicze – choroba motylicza, wągrzyca, włośnica, toksokaroza	1	EK01, EK02, EK03
	suma godzin	15	

18 Narzędzia/metody dydaktyczne

1. Wykład
2. Dyskusja
3. Pokaz multimedialny

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)

F1.	Udział w dyskusji
F2.	Aktywność na zajęciach
P1.	Obecność na zajęciach
P2.	Kolokwia zaliczeniowe

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	S
Godziny kontaktowe z nauczycielem	30
konsultacje	5
Przygotowanie się do zajęć	25
Przygotowanie do kolokwium	25
Przygotowanie do zaliczenia	15
SUMA	100
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	4

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca**Literatura podstawowa:**

1. Choroby zakaźne zwierząt z elementami epidemiologii i zoonoz., wyd. PWRiL.
2. Wilczek C., Merl K., Medycyna weterynaryjna. KOMPEDIUM, wyd. PZWL.
3. Kasper D. L., Fauci A. S., Choroby zakaźne. Tom I i II. Wyd. Czelej.

Literatura uzupełniająca:

1. Bednarski M., Choroby bydła. Podstawy diagnostyki i terapii., wyd. APRA.
2. Pejsak Z., Ochrona zdrowia świń, Polskie Wydawnictwo Rolnicze.
3. Kośla T., Metodyka badań z higieny zwierząt i prewencji, wyd. SGGW.

22 Kryteria oceny *

	ocena 2,0 (ndst)	ocena 3,0 (dst.)	ocena 4,0 (db)	ocena 5,0 (bdb)
EK01	Student nie umie definiować podstawowych pojęć	Student poprawnie definiuje zaledwie kilka podstawowych pojęć	Student poprawnie definiuje pojęcia związane z tematem	Student poprawnie definiuje pojęcia związane z tematem, wyjaśnia samodzielnie ich istotę, potrafi zanalizować problemy związane z tematem
EK02	Student nie umie scharakteryzować komórki bakteryjnej i układu odpornościowego	Student poprawnie określa zaledwie kilka podstawowych zagadnień	Student poprawnie określa zagadnienia związane z tematem	Student poprawnie określa zagadnienia związane z tematem, wyjaśnia samodzielnie ich istotę, potrafi zanalizować problemy związane z tematem
EK03	Student nie umie interpretować przepisów dotyczących zwalczania chorób zakaźnych	Student poprawnie częściowo stosuje poznaną terminologię i korzysta z niej	Student poprawnie stosuje poznaną terminologię i korzysta z niej	Student poprawnie stosuje poznaną terminologię i korzysta z niej, wyjaśnia samodzielnie ich istotę, potrafi zanalizować problemy związane z tematem

EK04	Student nie umie określać zagrożeń mikrobiologicznych oraz źródeł ich pochodzenia	Student poprawnie określa niektóre zależności związane z wykorzystaniem zdobytej wiedzy	Student poprawnie określa zależności związane z wykorzystaniem zdobytej wiedzy	Student poprawnie określa zależności związane z wykorzystaniem zdobytej wiedzy, wyjaśnia samodzielnie ich istotę, potrafi zanalizować problemy związane z tematem
EK05	Student nie umie określać zależności związanych z wykorzystaniem zdobytej wiedzy	Student poprawnie określa niektóre zależności związane z wykorzystaniem zdobytej wiedzy	Student poprawnie określa zależności związane z wykorzystaniem zdobytej wiedzy	Student poprawnie określa zależności związane z wykorzystaniem zdobytej wiedzy, wyjaśnia samodzielnie ich istotę, potrafi zanalizować problemy związane z tematem
EK06	Student nie umie wykorzystać własnych umiejętności i aktualizować wiedzy kierunkowej	Student częściowo wykorzystuje własne umiejętności i aktualizuje wiedzę kierunkową	Student potrafi wykorzystać własne umiejętności, aktualizować wiedzę kierunkową	Student umie wykorzystać własne umiejętności, aktualizować wiedzę kierunkową, wyjaśniać samodzielnie istotę zjawisk, potrafi zanalizować problemy związane z tematem

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia/metody dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W01, K_W09	C1,C2,C3, C4, C5	W1-13, ZP 1-2, ZP 6-11, ZP 13, ZP 15	1, 2, 3	F1, F2, P1, P2
EK02	K_W01, K_W09	C1,C2,C3	W5-8, W13, ZP 1-4, ZP 6-11, ZP 13-15	1, 2, 3	F1,F2, P1, P2
EK03	K_U10	C1,C2,C3,C4	W1-13, W15, ZP 1-4, ZP 6-11, ZP 13-15	1, 2, 3	F1,F2, P1, P2
EK04	K_U08	C1,C2,C3, C4,C5	W10-15, ZP 5, ZP 12	1, 2, 3	F1,F2, P1, P2
EK05	K_U01	C1,C2,C3, C4,C5	W14, W15, ZP 5, ZP 12	1, 2, 3	F1,F2, P1, P2
EK06	K_K01	C1,C2,C3, C4,C5	W14, W15, ZP 5, ZP 12	1, 2, 3	F1,F2, P1, P2,