

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

Rok akademicki:	2017/2018	Grupa przedmiotów:	staże kliniczne S	Numer katalogowy:	S2/4
Nazwa przedmiotu:	Staż kliniczny z chorób zakaźnych zwierząt gospodarskich			ECTS	1,5
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski:	Rotation - Infectious Diseases of Livestock				
Kierunek studiów:	weterynaria				
Koordinator przedmiotu:	prof. dr hab. Iwona Markowska-Daniel				
Prowadzący zajęcia:	Pracownicy oraz doktoranci Samodzielnej Pracowni Epidemiologii i Ekonomiki Weterynaryjnej, profesorowie wizytujący				
Jednostka realizująca:	Samodzielna Pracownia Epidemiologii i Ekonomiki Weterynaryjnej, Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany:	Wydział Medycyny Weterynaryjnej				
Status przedmiotu:	a) przedmiot kierunkowy	b) stopień JM rok V i VI	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny:	Semestr letni i zimowy	Jęz. wykładowy: polski			
Założenia i cele przedmiotu:	<p>Zapoznanie studentów z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przepisami prawa i dokumentacją związaną z obrotem zwierzętami gospodarskimi - zasadami bioasekuracji i profilaktyką chorób zakaźnych zwierząt gospodarskich w warunkach terenowych - metodami rozpoznawania i diagnostyki różnicowej chorób zakaźnych zwierząt gospodarskich w warunkach terenowych - postępowaniem w przypadku podejrzenia choroby zakaźnej zwalczanej z urzędu lub podlegającej obowiązkowi zgłaszania <p>Nabycie praktycznej umiejętności rozpoznawania, leczenia i profilaktyki chorób zakaźnych zwierząt gospodarskich.</p>				
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) Zajęcia terenowe	liczba godzin 20			
Metody dydaktyczne:	Zajęcia terenowe, omówienie konkretnych przypadków klinicznych, analiza i samodzielne przedstawienie przez studentów propozycji procesu diagnostycznego i terapeutycznego omawianych przypadków klinicznych, weryfikacja propozycji studentów przez prowadzącego zajęcia, praca własna studenta – praca pisemna indywidualna i/lub zespołowa				
Pełny opis przedmiotu:	<p>Zajęcia wyjazdowe prowadzone w wybranych gospodarstwach na terenie całego kraju, we współpracy z hodowcami i lekarzami terenowymi obejmujące:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. zasady profilaktyki chorób zakaźnych - zapoznanie się z organizacją ferm (zarządzanie stadem i bioasekuracja), zapoznanie się ze stosowanymi programami profilaktycznymi, zapoznanie się z dokumentacją leczenia zwierząt 2. przegląd stada - badanie kliniczne zwierząt, pobieranie materiału do badań laboratoryjnych, wykonywanie zabiegów lekarsko-weterynaryjnych (we współpracy z terenowym lekarzem weterynarii) 3. pracę z dokumentami: <ol style="list-style-type: none"> a. zasady i przepisy prawne dotyczące obrotu zwierzętami b. zasady nadzoru i specjalistycznej opieki weterynaryjnej nad stadem c. zasady postępowania i przepisy prawne w przypadku podejrzenia lub wystąpienia choroby zakaźnej podlegającej obowiązkowi zwalczania lub rejestracji <p>Treści przekazywane na zajęciach terenowych uzupełniają się z treściami przekazanymi na wykładach i ćwiczeniach z chorób zakaźnych dużych zwierząt.</p>				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające):	Epidemiologia weterynaryjna, Mikrobiologia, Immunologia, Wirusologia, Patomorfologia, Patofizjologia, Choroby wewnętrzne zwierząt gospodarskich, Chirurgia zwierząt gospodarskich, Rozród zwierząt gospodarskich, Choroby zakaźne zwierząt gospodarskich				
Założenia wstępne:	-				
Efekty kształcenia:	<p>01 – student potrafi wykonać badanie ogólne i szczegółowe oraz wymagane badania dodatkowe.</p> <p>02 -student potrafi rozpoznać poszczególne choroby zakaźne świń, bydła, kóz i owiec na podstawie przeprowadzonego wywiadu, badania klinicznego i/lub sekcyjnego.</p> <p>03 – student potrafi wybrać lek i zastosować właściwą farmakoterapię chorób zakaźnych zwierząt gospodarskich.</p> <p>04 – student potrafi wybrać i zastosować preparaty do profilaktyki swoistej i nieswoistej chorób zakaźnych zwierząt gospodarskich.</p>		<p>05 – student zna zasady bioasekuracji</p> <p>06 - student potrafi przeprowadzić dochodzenia epizootyczne i postępowanie przeciwepidemiczne zgodnie z obowiązującymi przepisami</p> <p>07 - student zna obowiązujące przepisy prawa i wymaganą dokumentację związaną z obrotem zwierzętami gospodarskimi</p> <p>08 – rozumie potrzeby doksztalcenia się przez całe życie</p>		

Sposób weryfikacji efektów kształcenia:	Ocena za aktywność i wiedzę na zajęciach. Praca pisemna – wypełnienie przez każdego studenta, pod nadzorem osoby prowadzącej zajęcia, urzędowych formularzy obowiązujących w handlu wewnątrzspółnotowym oraz dokumentów związanych z urzędowymi badaniami zwierząt nadzorowanymi przez powiatowych lekarzy weterynarii. Pisemna interdyscyplinarna praca stażowa, przygotowywana przez studentów indywidualnie lub w grupach do 4 osób, dotycząca konkretnych zagadnień związanych z chorobami zakaźnymi, z którymi student zapoznał się w czasie odbywania stażu. 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08 - ustne zaliczenie z całości materiału
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia:	Karta obecności na zajęciach terenowych. Praca pisemna w formie wydruku i/lub elektronicznej. Wpis do systemu eHMS.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Warunkiem niezbędnym dopuszczającym do uczestnictwa w zajęciach jest posiadanie ubezpieczenia NNW. Nie jest dopuszczalna nieobecność na zajęciach. Warunki uzyskania pozytywnej oceny końcowej: Ocena końcowa z przedmiotu jest wystawiana na podstawie: - obecności na zajęciach, - zaliczenia prac pisemnych – łącznie min. 4 strony formatu A4, w tym: za wypełnienie urzędowych formularzy - ocena w skali 0,1 - maksymalna liczba punktów – 20; za pracę stażową - ocena w skali 0, 1, 2 - maksymalna liczba punktów 20. Łącznie maksymalna liczba punktów za prace pisemne: 40 - ustnego przedstawienia przez studenta wybranego przypadku klinicznego – ocena w skali: 0, 1, 2 - maksymalna liczba punktów:20. - ustnego zaliczenia końcowego, składającego się z dwóch pytań – każde pytanie oceniane jest w skali: 0, 1, 2. Maksymalna liczba punktów - 40. Ocena końcowa z przedmiotu jest wystawiana na podstawie łącznej liczby punktów uzyskanych przez studenta za wszystkie ww. oceniane aktywności. Próg zaliczenia: 60%. Wagi oceny końcowej: 0-60 pkt. – 2,0 61-68 pkt. – 3,0 69-76 pkt. – 3,5 77-84 pkt. – 4,0 85-92 pkt. – 4,5 92-100 pkt. – 5,0 Studentowi przysługuje jeden termin poprawkowy.
Miejsce realizacji zajęć:	Zakłady lecznicze dla zwierząt i gospodarstwa na terenie całego kraju, inspektoraty weterynarii, laboratoria weterynaryjne
Literatura podstawowa i uzupełniająca: Podręczniki: <ol style="list-style-type: none"> 1. Diseases of swine, wyd. 10, John Wiley and Sons Inc. 2012, Ed. J.J. Zimmermann, L.A. Karriker, A. Ramirez, K.J. Schawrtz, G.W. Stevenson, 2. Infectious Diseases of Livestock, wydanie 2, Oxford University Press, Ed. J. A. W. Coetzer, R. C. Tustin, 3. Choroby świń, wyd. 1, Elsevier, 2009, Jackson P.Cockroft P., Ed. M. Fabisiak, 4. Ochrona zdrowia świń, Z. Pejsak, PWR 2007 5. Atlas chorób bydła, Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2008, Roger W. Blowey, A. David Weaver 6. Choroby zakaźne zwierząt z zarysem epidemiologii weterynaryjnej i zoonoz, PWRiL Warszawa, 2003, Zdzisław Gliński, Krzysztof Kostro Uzupełniająca: <ol style="list-style-type: none"> 7. www.wetgiw.gov.pl 8. www.oie.int 9. www.isid.org 10. www.pubmed.com 11. www.promed.com 12. Medycyna Weterynaryjna 13. Życie Weterynaryjne 14. Lecznica Dużych Zwierząt 15. Magazyn Weterynaryjny 16. Weterynaria w terenie 	
UWAGI:	

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia - na podstawie należy wypełnić pole ECTS:	Zajęcia terenowe – 20 godz. Praca własna – 20 godz. RAZEM 40 godz.
---	---

Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	0,5 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	1 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	Student potrafi wykonać badanie ogólne i szczegółowe oraz wymagane badania dodatkowe	WW_NP1, WW_NP2, WW_NP5, WW_NP6, WW_NP7, WW_NP8, W_NK1, W_NK2, W_NK3, W_NK5, W_PZ1, W_PZ4, U_OUZ7, U_OUZ8, U_OUZ9, U_OUZ11, U_PUZ1, U_PUZ3, U_PUZ6, U-PUZ7, U_PUZ15, K_KP2, Inne 1, Inne 2
02	student potrafi rozpoznać poszczególne choroby zakaźne świń, bydła, kóz i owiec na podstawie przeprowadzonego wywiadu, badania klinicznego i/lub sekcyjnego.	WW_NP1, WW_NP2, WW_NP5, WW_NP6, WW_NP7, WW_NP8, W_NK1, W_NK2, W_NK3, W_NK5, W_PZ1, W_PZ4, U_OUZ7, U_OUZ8, U_OUZ9, U_OUZ11, U_PUZ1, U_PUZ3, U_PUZ6, U-PUZ7, U_PUZ15, K_KP2, Inne 1, Inne 2
03	student potrafi wybrać lek i zastosować właściwą farmakoterapię chorób zakaźnych zwierząt gospodarskich.	WW_NP7, WW_NP10, WW_NP11, WW_NP12, WW_NP14, W_NK3, W_NK4, U_OUZ6, U_PUZ9, U_PUZ10, U_PUZ12
04	student potrafi wybrać i zastosować preparaty do profilaktyki swoistej i nieswoistej chorób zakaźnych zwierząt gospodarskich.	WW_NP7, WW_NP8, WW_NP14, U_OUZ6, U_PUZ15, U_PUZ18
05	student zna zasady bioasekuracji	WW_NP8, W_NK6, W_PZ6, U_OUZ3, U_OUZ5, U_OUZ8, U_OUZ9, U_OUZ14, U-PUZ19, K_KP1, K_KP9, K_KP13
06	student potrafi przeprowadzić dochodzenia epizootyczne i postępowanie przeciwepidemiczne zgodnie z obowiązującymi przepisami	WW_NP1, WW_NP2, WW_NP4, WW_NP5, WW_NP6, W_NK7, W_NK8, W_NK9, W_PZ1, U_OUZ1, U_OUZ2, U_OUZ3, U_OUZ4, U_OUZ5, U_OUZ8, U_OUZ10, U_PUZ17, U_PUZ19, K_KP1, K_KP10, K_KP11, K_KP12, K_KP13
07	student zna obowiązujące przepisy prawa i wymaganą dokumentację związaną z obrotem zwierzętami gospodarskimi	W_NK8, U_OUZ1, U_OUZ8
08	rozumie potrzeby doksztalcania się przez całe życie	U_OUZ2, U_OUZ12, U_OUZ14, K_KP6, K_KP7, K_KP14, Inne 1, Inne 2