

Skrócony opis modułu kształcenia

	M_WE SEM IV M 40
Kierunek lub kierunki studiów	weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Epidemiologia weterynaryjna Veterinary epidemiology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	IV
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3,0 w tym punkty kontaktowe 2,0
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Zbigniew Grądzki
Jednostka oferująca moduł	Katedra Epizootologii i Klinika Chorób Zakaźnych
Cel modułu	Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami stosowanymi w epidemiologii, pojęciami opisującymi powstawanie i przebieg oraz występowanie chorób w populacji, teoretycznymi podstawami interpretacji wyników testów diagnostycznych, zasadami przeprowadzania badań przeglądowych i obserwacyjnych, zasadami medycyny opartej na dowodach, zasadami prowadzenia badań ankietowych i klinicznych, systemami informatycznymi wykorzystywanymi w ochronie zdrowia zwierząt oraz zasadami zwalczania chorób zwierząt
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Podstawowe pojęcia epidemiologii. Choroby i ich podział. Epidemiologia i jej podział. Populacja i jej charakterystyka. Powstawanie i przebieg chorób w populacji. Przyczyny chorób. Częstość występowania chorób. Epidemia. Występowanie chorób w populacji. Mierniki rozpowszechnienia chorób w populacji. Testy diagnostyczne. Czułość i swoistość testów diagnostycznych. Wartości predykcyjne. Testy diagnostyczne. Wartość graniczna i metody jej ustalania. Krzywa ROC i jej interpretacja. Ocena zgodności wyników testów. Badania wielokrotne. Badania przeglądowe. Zasady przeprowadzania badań przeglądowych. Metody pobierania próby. Badania przeglądowe. Określanie liczebności próby. Badania obserwacyjne. Badania obserwacyjne kohortowe, kliniczno-kontrolne i przekrojowe. Obliczanie ryzyka względnego i ryzyka przypisanego ekspozycji. Interpretacja wyników. Badania obserwacyjne. Badania obserwacyjne kohortowe, kliniczno-kontrolne i przekrojowe. Obliczanie ryzyka względnego i ryzyka przypisanego ekspozycji. Interpretacja wyników. Medycyna oparta na dowodach. Przegląd systematyczny i metaanaliza. Wiarygodność wyników badań. Badania kliniczne. Badania ankietowe. Protokół badania klinicznego. Sponsor, monitor, badacz. Budowa ankiety. Sposób przeprowadzania badań ankietowych. Zasady zwalczania chorób. Dane i metody ich zbierania. Monitoring. Nadzór nad zdrowiem populacji. Systemy informatyczne w ochronie zdrowia zwierząt. Krajowe systemy informatyczne. Systemy informatyczne wykorzystywane w krajach UE. Zasady zwalczania chorób zwierząt. Programy zwalczania chorób.

Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<p>Plany gotowości.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawy epidemiologii weterynaryjnej. Wydawnictwo SGGW 2. Brzeziński Z. J., Szmotulska K. (1997) Epidemiologia kliniczna. PZWL 3. Jabłoński i wsp. (1999) Epidemiologia. Podręcznik dla lekarzy i studentów. Folium 4. Jędrychowski W. (1999) Epidemiologia wprowadzenie i metody badań. PZWL 5. Noordhuizen J.P.T.M., Frankena K., van der Hoofd C.M., Graat E.A.M. (1996) Application of Quantitative Methods in Veterinary Epidemiology. Wageningen Pers 6. Thrusfield M. (2007) Veterinary Epidemiology. Blackwell Science 7. Smith R.D. (1995) Veterinary Clinical Epidemiology. CRC Press 8. Kaba J. Zadania problemowe dostępne na stronie internetowej przedmiotu i w postaci wydruków rozdawanych studentom 9. Toma B., Dufour B., Sanna M., Benet J.J., Moutou F., Louza A., Ellis: Applied Veterinary Epidemiology and the control of disease in population. AEEMA, 1999
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, indywidualne rozwiązywanie zadań, studia przypadków, dyskusja