

Kod modułu	M_WE_SEM5 M46
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Mikrobiologia 2 Microbiology 2
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	V
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	7 (4,04/2,96)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Aneta Nowakiewicz dr hab. prof. uczelni
Jednostka oferująca moduł	Zakład Mikrobiologii Weterynaryjnej
Cel modułu	Celem nauczania modułu jest zapoznanie studentów z wiedzą w zakresie morfologii, fizjologii, właściwości biologicznych i cech wirulencji drobnoustrojów chorobotwórczych dla zwierząt, w aspekcie ich identyfikacji, diagnostyki i patogenezы zakażeń przez nie wywołanych
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Wykłady: -charakterystyka drobnoustrojów w aspekcie ukierunkowanej izolacji i identyfikacji oraz bezpieczeństwa biologicznego wybranych rodzajów drobnoustrojów: - rodzaj: <i>Escherichia</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Yersinia</i> , <i>Klebsiella</i> , <i>Pseudomonas</i> , <i>Pasteurella</i> , <i>Bacillus</i> , <i>Clostridium</i> , <i>Erysipelothrix</i> , <i>Listeria</i> , <i>Mycobacterium</i> , <i>Mycoplasma</i> , <i>Campylobacter</i> , <i>Streptococcus</i> , <i>Staphylococcus</i> , <i>Enterococcus</i> , <i>Brucella</i> rodzaj: <i>Trichophyton</i> , <i>Microsporium</i> , <i>Candida</i> , <i>Malassezia</i> , <i>Cryptococcus</i> , <i>Aspergillus</i> , <i>Mucor</i> , <i>Fusarium</i> , <i>Scopulariopsis</i> , <i>Penicillium</i> Ćwiczenia: - praktyczne przeprowadzanie ukierunkowanych procedur laboratoryjnych stosowanych w weterynaryjnej diagnostyce mikrobiologicznej
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Nicklin J.: Mikrobiologia- krótkie wykłady 2. Różalski A.: Ćwiczenia z mikrobiologii ogólnej 3. Malicki K., Binek M.: Zarys klinicznej bakteriologii weterynaryjnej. 4. Szewczyk E.M.: Diagnostyka bakteriologiczna. 5. Markey B., Leonard F., Archambault M., Cullinane A., Maguire D.: Clinical veterinary Microbiology 6. Murray P.R. Rosenthal KS., Pfaller MA.: Mikrobiologia
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, demonstracja i praktyczne wykonywanie mikrobiologicznych procedur diagnostycznych z zakresu bakteriologii i mikologii, prezentacje multimedialne, dyskusja