

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/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	trzeci
Semestr dla kierunku	piąty
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	6 (3,1/2,9)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Aneta Nowakiewicz
Jednostka oferująca przedmiot	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 wywoływanych
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Bakteriologia i mikologia: -ukierunkowana diagnostyka mikrobiologiczna wybranych rodzajów drobnoustrojów: - rodzaj: <i>Escherichia, Salmonella, Yersinia, Pasteurella, Bacillus, Clostridium, Erysipelothrix, Listeria, Mycobacterium, Mycoplasma, Campylobacter, Streptococcus, Staphylococcus, Enterococcus, Brucella</i> rodzaj: <i>Trichophyton, Microsporium, Candida, Malassezia, Cryptococcus, Aspergillus, Mucor, Fusarium, Scopulariopsis, Penicillium</i> - charakterystyka wybranych gatunków i rodzajów bakterii oraz grzybów z uwzględnieniem czynników odpowiedzialnych za wirulencję oraz patogenezę infekcji Ćwiczenia: - ukierunkowane procedury diagnostyczne stosowane do izolacji i identyfikacji rodzajów i gatunków drobnoustrojów prezentowanych na wykładzie
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