

Karta opisu zajęć (sylabus)

Nazwa kierunku studiów	Zootechnika
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Mikrobiologia Microbiology
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,36/1,64)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. Agata Świącilo, prof. uczelni
Jednostka oferująca moduł	Katedra Mikrobiologii Środowiskowej
Cel modułu	Zdobycie wiedzy o roli i znaczeniu mikroorganizmów w produkcji zwierzęcej. Wiedza ta umożliwi świadome eliminowanie mikroorganizmów niepożądanych lub stymulację rozwoju mikroorganizmów pożytecznych oraz pozwoli na wykorzystanie uzdolnień biochemicznych mikroorganizmów w przygotowaniu pasz, zagospodarowaniu odpadów i przechowywaniu surowców pochodzenia zwierzęcego.
Wymagania wstępne i dodatkowe	-
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Schlegel H.G., Mikrobiologia ogólna. PWN Warszawa, 2004 2. Jezierska-Tys S., Frąc M. Mikrobiologia Rolnicza. Przewodnik do ćwiczeń. Wydawnictwo UP w Lublinie. 2009. 3. Błaszczak M. 2009. Mikroorganizmy w ochronie środowiska. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa. 2009. 4. Libudzisz Z., Kowal K., Żakowska Z. (red) Mikrobiologia techniczna. Mikroorganizmy w biotechnologii, ochronie środowiska i produkcji żywności. Tom. 2. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa 2008 5. Gostkowska K., Szwed A., Iglík H., Przewodnik do ćwiczeń z mikrobiologii, UP Lublin, 2009
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, doświadczenie, dyskusja, przygotowanie do zajęć, studiowanie literatury, samodzielne opracowanie zagadnienia z zakresu modułu, również z wykorzystaniem technik i metod kształcenia na odległość