

Nazwa przedmiotu			Kod ECTS
Diagnostyka bakteriologiczna			13.4.0013
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Ewolucji Molekularnej			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne
		moduł	mikrobiologia, molekularna, toksykologia środowiska wodnego, biologia
		specjalnościowy	medyczna, embriologia i cytologia roślin, biotechnologia roślin, grzybów i
		specjalizacja	porostów, genetyka ewolucyjna
wszystkie			
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Agata Jurczak-Kurek			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS
Formy zajęć			2
Wykład			Szacowanie czasu pracy:
Sposób realizacji zajęć			praca w kontakcie z nauczycielem: 15 godz
zajęcia w sali dydaktycznej			konsultacje: 2 godz
Liczba godzin			zaliczenie przedmiotu:1 godz
Wykład: 15 godz.			praca samodzielna:32 godz
			Razem 50 godz
Cykl dydaktyczny			
2016/2017 zimowy			
Status przedmiotu	Język wykładowy		
fakultatywny (do wyboru)	polski		
Metody dydaktyczne	Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne		
	Sposób zaliczenia		
	Zaliczenie na ocenę		
	Formy zaliczenia		
	- egzamin pisemny testowy		
	- ocena na podstawie zaliczonego egzaminu testowego, możliwość podwyższenia oceny na podstawie aktywności studenta podczas wykładów		
	Podstawowe kryteria oceny		
	ocena na podstawie zaliczonego egzaminu testowego, możliwość podwyższenia oceny na podstawie aktywności studenta podczas wykładów		
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
zakładany efekt kształcenia		wykład	
		Wiedza	
B2_W01		test pisemny, aktywność na zajęciach	
		Umiejętności	
B2_U02		spontaniczne wypowiedzi ustne,aktywność na zajęciach	
		Kompetencje	
_K			
_K			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			
ukończony kurs mikrobiologii podstawowej			

B. Wymagania wstępne student po ukończeniu przedmiotów obowiązkowych na pierwszym stopniu studiów posiada wiedzę kwalifikującą go do uczestnictwa w kursie i zaliczenia przedmiotu	
Cele kształcenia Poznanie wyzwań jakie stoją przed dzisiejszą mikrobiologią. Poznanie zagadnień związanych z epidemiologią chorób zakaźnych. Poznanie czynników wirulencji bakterii. Poznanie metod izolacji bakterii z materiału biologicznego oraz podstaw teoretycznych ich identyfikacji. Poznanie czynników etiologicznych powodujących wybrane zakażenia układowe.	
Treści programowe Problemy i wyzwania stojące przed dzisiejszą mikrobiologią. Wybrane zagadnienia z epidemiologii chorób zakaźnych. Czynniki wirulencji bakterii i ich rola w mechanizmach patogenyzy. Podstawy teoretyczne metod izolacji i identyfikacji bakteryjnego czynnika etiologicznego. Zasady poboru materiału do badań bakteriologicznych. Wybrane zagadnienia dotyczące zakażeń układowych.	
Wykaz literatury 1. Murray P.R., Rosenthal K.S., Pfaller M.A. 2011. Mikrobiologia. Elsevier, Wrocław. 2. Zaremba M., Borowski J. 2001. Mikrobiologia lekarska. PZWL, Warszawa. 3. Szewczyk E. 2006. Diagnostyka bakteriologiczna. PWN, Warszawa	
Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe) B2_W01, B2_U02	Wiedza B2_W01 Orientuje się w obecnym stanie wiedzy oraz problemach i wyzwaniach stojących przed dzisiejszą mikrobiologią. Rozumie mechanizmy funkcjonowania łańcucha epidemiologicznego. Zna czynniki etiologiczne stojące u podstaw wybranych zakażeń układowych. Zna podstawy teoretyczne metod izolacji bakterii z materiału biologicznego i ich identyfikacji.
	Umiejętności B2_U02 wykorzystuje literaturę naukową z zakresu mikrobiologii
	Kompetencje społeczne (postawy)
Kontakt gebyron@wp.pl	