

Nazwa przedmiotu			Kod ECTS
Podstawy diagnostyki mikrobiologicznej			13.4.0008
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Ewolucji Molekularnej			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne
		moduł	Podstawowa
		specjalnościowy	
		specjalizacja	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			1
Ćw. audytoryjne			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.
Ćw. audytoryjne: 15 godz.			Praca samodzielna: 7 godz.
			Razem: 25 godz.
Cykl dydaktyczny			
2018/2019 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
<ul style="list-style-type: none">- Dyskusja- Praca w grupach- Wykład z prezentacją multimedialną		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		<ul style="list-style-type: none">- ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen częściowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru- wykonanie pracy zaliczeniowej - projekt lub prezentacja- Ocena na podstawie zaliczeń częściowych (kolokwia, testy, quizy) oraz przygotowanych prezentacji multimedialnych. Obecność na ćwiczeniach obowiązkowa.	
		Podstawowe kryteria oceny	
		Ocena na podstawie zaliczeń częściowych (kolokwia, testy, quizy) oraz przygotowanych prezentacji multimedialnych. Obecność na ćwiczeniach obowiązkowa.	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			
ukończony kurs mikrobiologii podstawowej			
B. Wymagania wstępne			
student po ukończeniu przedmiotów obowiązkowych na drugim roku studiów posiada wiedzę kwalifikującą go do uczestnictwa i zaliczenia przedmiotu			
Cele kształcenia			
Poznanie składu, rozmieszczenia oraz znaczenia flory fizjologicznej dla zachowania równowagi w organizmie człowieka. Poznanie wybranych grup mikroorganizmów patogennych dla człowieka, czynników ich wirulencji oraz podstaw teoretycznych metod diagnostycznych.			
Treści programowe			
Mikrobiom człowieka, skład i znaczenie. Przegląd wybranych grup mikroorganizmów wywołujących choroby zakaźne i stanowiących istotny problem medyczny - ogólna charakterystyka, czynniki wirulencji, patogenez, epidemiologia i podstawowe metody diagnostyczne.			

Wykaz literatury	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Szweczyk E. M. 2013. Diagnostyka bakteriologiczna. PWN, Warszawa 2. Irving W., Boswell T., Ala'Aldeen D. 2012. Mikrobiologia medyczna. PWN, Warszawa 3. Murray P. R., Rosenthal K. S., Pfaller M. A. 2011. Mikrobiologia. Elsevier, Wrocław 4. Salyer A., A. 2005. Mikrobiologia. PWN, Warszawa 5. Artykuły z czasopism naukowych obejmujące treści programowe nauczania, dostarczane studentom na bieżąco 	
Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe) Przedmiot realizuje efekty dla kierunku Biologia: B_W04, B_U10, B_K03	Wiedza B_W04- Rozumie znaczenie flory fizjologicznej dla organizmu człowieka i jej rolę w utrzymaniu homeostazy. Zna główne grupy mikroorganizmów patogennych dla człowieka, czynniki ich wirulencji oraz podstawowe metody ich identyfikacji
	Umiejętności B_U10 posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim dotyczących zagadnień z zakresu mikrobiologii klinicznej i diagnostyki bakteriologicznej
	Kompetencje społeczne (postawy) B_K03 wykazuje zdolność do pracy w zespole
Kontakt	
a.jurczak-kurek@biol.ug.edu.pl	