

Nazwa przedmiotu				Kod ECTS																
Podstawy diagnostyki mikrobiologicznej				13.4.0008																
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot																				
Katedra Ewolucji Molekularnej																				
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)																				
dr hab. Beata Podgórska																				
Studia																				
<table><tr><td>wydział</td><td>kierunek</td><td>stopień</td><td>tryb</td><td>specjalność</td><td>specjalizacja</td><td>semestr</td></tr><tr><td>Wydział Biologii</td><td>Biologia</td><td>pierwszego stopnia</td><td>stacjonarne</td><td>Podstawowa</td><td>wszystkie</td><td>6</td></tr></table>							wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr	Wydział Biologii	Biologia	pierwszego stopnia	stacjonarne	Podstawowa	wszystkie	6
wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr														
Wydział Biologii	Biologia	pierwszego stopnia	stacjonarne	Podstawowa	wszystkie	6														
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																				
2016/2017 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">- wykład z prezentacją multimedialną- ćwiczenia audytoryjne - dyskusja- ćwiczenia audytoryjne - praca w grupach			Sposób zaliczenia																	
			Zaliczenie na ocenę																	
			Formy zaliczenia																	
			<ul style="list-style-type: none">- zaliczenie: przygotowanie prezentacji multimedialnej oraz zaliczenie kolokwium- wykonanie pracy zaliczeniowej - projekt lub prezentacja- kolokwium																	
			Podstawowe kryteria oceny																	
			Ocena na podstawie przygotowanej prezentacji multimedialnej oraz zaliczonego kolokwium.																	
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi																				
A. Wymagania formalne																				
B. Wymagania wstępne																				
ukończony kurs mikrobiologii podstawowej																				
Cele kształcenia																				
Poznanie problemów jakie stoją przed współczesną mikrobiologią. Poznanie składu, rozmieszczenia i znaczenia flory fizjologicznej dla zachowania równowagi w organizmie człowieka. Poznanie wybranych grup mikroorganizmów patogennych dla człowieka, czynników ich wirulencji oraz podstawowych metod diagnostycznych.																				
Treści programowe																				
Mikrobiologia dawniej a dziś, problemy i wyzwania stojące przed dzisiejszą mikrobiologią. Mikrobiom człowieka, skład i znaczenie. Przegląd wybranych grup mikroorganizmów wywołujących choroby zakaźne, które stanowią obecnie istotny problem medyczny - patogenez, epidemiologia i podstawowe metody diagnostyczne.																				
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. Irwing W., Boswell T., Ala' Alden D. 2008. Mikrobiologia medyczna. PWN Warszawa.
4. Szewczyk E. 2006. Diagnostyka bakteriologiczna. PWN, Warszawa
5. Artykuły z czasopism naukowych obejmujące treści programowe nauczania, dostarczane studentom na bieżąco.

Efekty uczenia się	Wiedza	
<p>Przedmiot realizuje efekty dla kierunku Biologia: B2_W01,B2_W05,B2_W08, B2_U02, B2_W10, B2_K05</p>	<p>B2_W05 -Orientuje się w problemach i wyzwaniach jakie stoją przed dzisiejszą mikrobiologią.</p> <p>B2_W01- Rozumie znaczenie flory fizjologicznej dla organizmu człowieka i jej rolę w utrzymaniu homeostazy. Zna główne grupy mikroorganizmów patogennych dla człowieka oraz czynniki ich wirulencji</p> <p>B2_W08- orientuje się w zasadach doboru metod wykrywania i identyfikacji mikroorganizmów patogennych dla człowieka</p>	
	<th data-bbox="695 562 1540 595">Umiejętności</th>	Umiejętności
	<p>B2_U02 Samodzielnie wyszukuje i korzysta z dostępnych źródeł informacji biologicznej, w tym ze źródeł elektronicznych</p> <p>B2_U10 Potrafi używać specjalistycznego dla mikrobiologii języka polskiego w sposób zrozumiały i przystępny tak dla specjalistów jak i osób spoza grona specjalistów</p>	
Kontakt		
<p>beata.podgorska@biol.ug.edu.pl</p>		