

Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Dyscyplina podstawowa		13.1.0524	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Ewolucji Molekularnej			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	wszystkie
Wydział Biologii	Studia Doktoranckie z Biologii, Ekologii i Mikrobiologii	forma	stacjonarne
		moduł specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. dr hab. Marek Ziętara			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		2	
Konwersatorium			
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Konwersatorium: 0 godz.			
Cykl dydaktyczny			
2019/2020 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
egzamin		Sposób zaliczenia	
		Egzamin	
		Formy zaliczenia	
		- Egzamin doktorski z dyscypliny podstawowej - egzamin ustny	
		Podstawowe kryteria oceny	
		Zgodne z indywidualnym programem autorskim ustalonym przez promotora.	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			
Zgodne z indywidualnym programem autorskim ustalonym przez promotora.			
B. Wymagania wstępne			
Zgodne z indywidualnym programem autorskim ustalonym przez promotora.			
Cele kształcenia			
Zgodne z indywidualnym programem autorskim ustalonym przez promotora. Celem nadrzędnym jest uzyskanie wiedzy i kompetencji w wybranej dyscyplinie podstawowej związanej z tematyką rozprawy doktorskiej poprzez samokształcenie doktoranta pod kierunkiem promotora.			
Treści programowe			
Zgodne z indywidualnym programem autorskim ustalonym przez promotora.			
Wykaz literatury			
Zgodne z indywidualnym programem autorskim ustalonym przez promotora.			
Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)		Wiedza	
Zgodne z indywidualnym programem autorskim ustalonym przez promotora.		Zgodne z indywidualnym programem autorskim ustalonym przez promotora: - ma pogłębioną wiedzę z zakresu dziedziny nauk biologicznych dyscyplinnaukowych - biologii i/lub ekologii i/lub mikrobiologii, obejmujących prowadzone badania naukowe (SDBEM_W01).	

	Umiejętności
	Zgodne z indywidualnym programem autorskim ustalonym przez promotora: - biegle wykorzystuje literaturę naukową i informacje zgromadzone w bazach danych związaną z prowadzonymi badaniami naukowymi (SDBEM_U03).
	Kompetencje społeczne (postawy)
	Zgodne z indywidualnym programem autorskim ustalonym przez promotora.
Kontakt	
XXX	