

Kod modułu	
Kierunek lub kierunki studiów	Biologia
Nazwa modułu kształcenia	Metodologia nauk przyrodniczych Methodology of natural sciences
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	drugiego stopnia
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,3 / 1,7)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Jerzy Demetraki-Paleolog, prof. zwyczajny
Jednostka oferująca moduł	Katedra Zoologii i Ekologii Zwierząt
Cel modułu	Wypracowanie twórczego ale krytycznego, opartego o zasady epistemologii i filozofii przyrody, podejścia do praw naukowych i metod badawczych stosowanych w biologii.
Treści modułu kształcenia: (zwięzły opis ok. 100 słów, równoważniki zdań).	Przedstawione będą główne przesłanki epistemologii, swoistość procesu poznania w naukach przyrodniczych i główne spory metodologiczne w tym zakresie. Uwzględniony zostanie aspekt historyczny i perspektywa filozoficzna, w szczególności filozofia przyrody. Rozważone zostaną różne sposoby weryfikacji prawdy oraz zasadności poglądów i teorii naukowych, uwzględniając filozoficzną analizę zdobywania wiedzy i formułowania praw nauki dotyczących przyrody. Zawrócimy uwagę na krytyczne podchodzenie do różnego rodzaju twierdzeń i na proces rozwoju wiedzy biologicznej.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe (nie więcej niż 3 pozycje)	1. M. Hellner, "Filozofia przyrody", wyd. Znak, Kraków 2007 2. Hajduk Z. Metodologia nauk przyrodniczych. RW KUL, Lublin 2001 3. Kuman P. Burkard F. P., Wiedemann F. Atlas Filozofii, Prószyński i s-ka, Wa-wa 1999. - dodatkowe
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Ćwiczenia audytoryjne, pisemne polemiki, elementy wykładu dyskusyjnego, film