

SD UP LUBLIN 2021/2022	SD_002
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Metodologia pracy naukowej
	<i>Methodology of science</i>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Rok kształcenia w Szkole Doktorskiej	I
Semestr kształcenia w Szkole Doktorskiej	1
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. Dr hab. Jerzy Demetraki-Paleolog
Jednostka oferująca moduł/dyscyplina	Katedra Zoologii i Ekologii Zwierząt Dyscyplina: nauki biologiczne oraz zootechnika i rybactwo
Cel modułu	Wypracowanie twórczego, krytycznego, opartego o zasady epistemologii i metodyki, podejścia do procesów wiedzotwórczych, tworzenia praw naukowych i metod badawczych stosowanych w naukach przyrodniczych i rolniczych.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Przedstawione będą główne przesłanki epistemologii, swoistość procesu poznania i interpretowania w naukach przyrodniczych i rolniczych oraz główne stanowiska metodologiczne w tym zakresie. Rozważone zostaną różne sposoby weryfikacji, prawdy i wiarygodności wyników oraz zasadności, hipotez, poglądów i teorii naukowych. Przeanalizujemy procesy wiedzotwórcze, w tym wnioskowanie oraz ryzyko wynikające z wdrażania biotechnologii. Zwrócimy uwagę na krytyczne podchodzenie do wyników badań i różnego rodzaju twierdzeń i wniosków. Zwrócimy uwagę na wnioskowanie w naukach eksperymentalnych versus formalnych. Elementy naukoznawstwa.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Zieliński J. <i>Metodologia pracy naukowej</i> . Wyd. Aspra, Warszawa, 2012 2. Hajduk Z. <i>Metodologia nauk przyrodniczych</i> . RW KUL, Lublin 2001
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład i wykład dyskusyjny oraz film. Samodzielne opracowania pisemne i polemiki. Zajęcia mogą być prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.