

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Przedmiot humanistyczny II: Filozofia przyrody (Wykład), PG_00103630						
Kierunek studiów	Ochrona środowiska (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Józef Tarnowski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. Józef Tarnowski				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		5.0		15.0	50
Cel przedmiotu	Nabycie wiedzy na temat historii filozofii przyrody, wyłaniania się z niej nauk przyrodniczych, oraz przekształceniu się filozofii przyrody w filozofię nauk przyrodniczych, jak również prób rewitalizacji filozofii przyrody podejmowanych we współczesnej myśli filozoficznej.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[OŚL3_K05] Identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności, wykazuje potrzebę aktualizowania wiedzy o środowisku i jego ochronie, wykazuje potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego.		Studenci uzyskują wiedzę na temat ewolucyjnych mechanizmów wyjaśniania różnorodności form biologicznych w przyrodzie.		[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta		
	[OŚL3_K06] Zna i docenia praktyczne zastosowanie zdobytej wiedzy i umiejętności w rozwiązywaniu problemów.		Studenci zdobywają umiejętności stosowania podstawowych narzędzi teorii ewolucji.		[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta		
	[OŚL3_W07] Wyjaśnia w zaawansowanym stopniu zależności przyczynowo-skutkowe między zawartością określonych zanieczyszczeń a stanem środowiska (w tym zdrowiem człowieka) oraz występowaniem niekorzystnych zjawisk w skali lokalnej, regionalnej i globalnej.		Student wie, jak analizować związki przyczynowo-skutkowe w świecie przyrody.		[SW5] realizacja zadania problemowego		
	[OŚL3_U08] Poprawnie wnioskuje na podstawie dostępnych danych pochodzących z różnych źródeł.		Student zna podstawy wnioskowań poprawnych logicznie.		[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny		

Treści przedmiotu	1. Wprowadzenie: filozofia przyrody nauka filozofia nauk przyrodniczych. 2. Zarys historii filozofii przyrody od starożytności do współczesności. 3. Wyłanianie się nauk przyrodniczych z filozofii przyrody. 4. Rewolucje paradygmatyczne w naukach przyrodniczych: kopernikańsko-newtonowska, darwinowska, einsteinowska, socjobiologiczna. 5. Nowe idee we współczesnej filozofii przyrody: ekofilozofia, neodarwinizm, antropocen, etyka środowiskowa, koncepcja markerów somatycznym.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	egzamin pisemny	50.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Crombie, A.C., Nauka średniowieczna i początki nauki nowożytnej. Dowolne wydanie. Darwin, K., O pochodzeniu gatunków drogą doboru naturalnego Dowolne wydanie. Heller, M., Filozofia przyrody. Zarys historyczny. Dowolne wydanie. Heller, M. Filozofia nauki. Dowolne wydanie. Hempel, C.G., Podstawy nauk przyrodniczych. Dowolne wydanie. R. 1-3 Kuhn, T.S., Przewrót kopernikański. Dowolne wydanie Popper, K.F, Logika odkrycia naukowego. Dowolne wydani., Cz. 1,	
	Uzupełniająca lista lektur	Literatura uzupełniająca zamieszczona jest na Portalu Edukacyjnym UG - nazwa kursu taka sama, jak nazwa przedmiotu.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Jak przebiegał proces wyłaniania się nauk przyrodniczych z filozofii przyrody? Czym się różnią teorię naukowe od koncepcji metafizycznych? Czy prawa nauki są weryfikowalne? Czym się różnią weryfikacja, confirmacja i falsyfikacja?		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.