

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Filozofia przyrody (Wykład), PG_00073443						
Kierunek studiów	Geologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	1		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Tomasz Kąkol				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15
	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	15		0.0		15.0	30
Cel przedmiotu	Celem kursu jest przedstawienie wybranych głównych zagadnień filozofii fizyki						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[GEOLL3_W02] zna i rozumie terminologię właściwą w naukach ścisłych i przyrodniczych		K1_W01, K1_W02, K1_W09: ma podstawową wiedzę o miejscu i znaczeniu filozofii przyrody w relacji do nauk oraz o specyfice przedmiotowej i metodologicznej filozofii przyrody; zna podstawową terminologię filozoficzno-przyrodniczą w języku polskim; zna podstawowe metody badawcze i strategie argumentacyjne właściwe dla filozofii przyrody		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny		
	[GEOLL3_U02] posiada umiejętność analitycznego i syntetycznego sposobu rozumowania prowadzącego do prawidłowego wnioskowania w oparciu o otrzymane wyniki lub przedstawione fakty		K1_K01, K1_U05, K1_U07: zna zakres posiadanej przez siebie wiedzy i posiadanych umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i rozwoju zawodowego; poprawnie stosuje poznaną terminologię; analizuje argumenty z zakresu filozofii przyrody		[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny		
Treści przedmiotu	1. Ontologia czasu - od Arystotelesa do dziś 2. Szczególna i ogólna teoria względności						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość - na poziomie dobrego liceum - podstawowych dokonań naukowych w naukach przyrodniczych, najlepiej w fizyce						

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	test/egzamin - ustny lub pisemny	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Literatura obowiązkowa: M. Heller, M. Lubański, Sz. Ślaga, "Zagadnienia filozoficzne współczesnej nauki. Wstęp do filozofii przyrody", Warszawa 1997 [TYLKO część "środkowa", pisana przez Hellera, bez mechaniki kwantowej] T. Kąkol, "Ontologia czasu od Arystotelesa do McTaggarta", https://www.academia.edu/85849729/Ontologia_czasu_od_Arystotelesa_do_McTaggarta	
	Uzupełniająca lista lektur	S. Hawking, "Krótka historia czasu" (wydanie dowolne) Z. Augustynek, "Przeszłość, teraźniejszość, przyszłość" (jw)	
	Adresy eZasobów		
	Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Ontologia czasu - od Arystotelesa do dziś	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.