

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Filozofia nauki (Wykład), PG_00153070						
Kierunek studiów	Matematyka (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026			
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów			
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji		na uczelni			
Rok studiów	2	Język wykładowy		polski			
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS		2.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia		zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydział Nauk Społecznych -> Instytut Filozofii -> Zakład Estetyki i Filozofii Kultury						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Piotr Przybysz					
	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		35.0	50
Cel przedmiotu	Nabycie wiedzy w przedmiocie: filozofia nauki, a także w zakresie metody badawczej, umiejętności właściwego formułowania problemu badawczego, doboru i weryfikacji źródeł.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[MATMU2_K04] jest gotów do rozumienia i docenienia znaczenia uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób; postępowania etycznego		jest gotów do rozumienia i docenienia znaczenia uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób		[SK3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna		
	[MATMU2_K01] jest gotów do uznania ograniczenia własnej wiedzy i jest gotów do dalszego kształcenia		Jest gotów do uznania ograniczenia własnej wiedzy i jest gotów do dalszego kształcenia		[SK3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna		
Treści przedmiotu	1. Czym jest nauka? Problematyka filozofii nauki a inne dyscypliny zajmujące się nauką2. Spór o demarkację. Nauka a metafizyka, nauka a pseudonauka.3. Uzasadnianie twierdzeń naukowych. Indukcjonizm. Problem indukcji. Konfirmacja. Metoda hipotetycznodedukcyjna. Wnioskowanie do najlepszego wyjaśnienia.4. Prawa i teorie naukowe. Charakterystyka i klasyfikacja praw nauki. Charakterystyka teorii naukowych.Spór o realizm w filozofii nauki. Problem wartościowania logicznego teorii. Problem istnienia przedmiotówteoretycznych. Realizm. Instrumentalizm. Empiryzm konstruktywny.5. Problem ciągłości rozwoju nauki. Spór kumulatywizmu z antykumulatywizmem. Poppera ujęcie rozwoju nauki.6. Metodologia naukowych programów badawczych Lakatosa. Teoria rewolucji naukowych Kuhna.7. Czynniki determinujące rozwój nauki: model autonomiczny i heteronomiczny rozwoju nauki.8. Racjonalność nauki. Problem określenia celu nauki. Relatywizm w filozofii nauki.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	esej		51.0%		100.0%		
	obserwacja postawy studenta		100.0%		0.0%		
	obecność na zajęciach		80.0%		0.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. A. Chalmers, Czym jest to, co zwiemy nauką?;2. A. Grobler, Metodologia nauk;3. M. Heller, Filozofia nauki. Wprowadzenie;4. C. G. Hempel, Filozofia nauk przyrodniczych;5. W. Krajewski, Prawa nauki. Przegląd zagadnień metodologicznych i filozoficznych;6. J. Losee, Wprowadzenie do filozofii nauki;
	Uzupełniająca lista lektur	1. A. Chalmers, Czym jest to, co zwiemy nauką?;2. A. Grobler, Metodologia nauk;3. M. Heller, Filozofia nauki. Wprowadzenie;4. C. G. Hempel, Filozofia nauk przyrodniczych;5. W. Krajewski, Prawa nauki. Przegląd zagadnień metodologicznych i filozoficznych;6. J. Losee, Wprowadzenie do filozofii nauki;
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	brak	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.