Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Philosophy of Science, PG_00158058		
Kierunek studiów	Quantum Information Technology (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
Poziom kształcenia	II stopnia	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	2	Język wykładowy	angielski
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS	2.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca			
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Daniel Jockwich	
	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	This course introduces students to the central problems discussed within philosophy of science. On the whole, the course gives students a robust understanding of how science works.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[QITL3_K01] zna ograniczenia własnej wiedzy i umiejętności; potrafi precyzyjnie formułować pytania; rozumie potrzebę dalszego kształcenia się siebie i innych osób	Student precyzyjnie identyfikuje główne problemy i pojęcia współczesnej filozofii nauki.	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[QITL3_K04] rozumie i docenia znaczenie uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób; ma świadomość problemów etycznych w kontekście rzetelności badawczej	Student zna wybrane problemy etyczne współczesnej nauki	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[QITL3_W01] ma rozszerzoną wiedzę w zakresie fizyki ogólnej oraz zaawansowaną z obszaru teorii informacji kwantowej; zna historię rozwoju teorii informacji kwantowej i jej znaczenie dla postępu nauk ścisłych i przyrodniczych, poznania świata i rozwoju społecznego	Student ma rozszerzoną wiedzę na temat filozofii nauki.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[QITL3_U10] potrafi popularyzować naukę w ramach teorii informacji kwantowej lub pokrewnych obszarach fizyki	Student potrafi popularyzować zagadnienia filozofii nauki.	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[QITL3_K08] potrafi formułować kompetentne opinie dotyczące kwestii zawodowych oraz opinie na temat niektórych kwestii zajmujących opinię publiczną	Student wie, jak odnieść się do pewnych zagadnień nauki, które są tematem debat publicznych.	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny

Treści przedmiotu

1. Induction and inductivism
2. Falsificationism
3. Kuhns Scientific Revolutions
4. Realism and Anti-Realism in Science

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
presentation	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	J. Ladyman. Understanding Philosophy of Science. Routledge, 2002. (selected chapters) P. Godfrey-Smith. Theory and Reality. The University of Chicago Press, 2003. (selected chapters)
Uzupełniająca lista lektur	-
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

-

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu

Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.