



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	FILOZOFIA, PG_00054698							
Kierunek studiów	Biotechnologia							
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027			
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych			
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni			
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski			
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			2.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Filozofii i Metodologii Nauk							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Przemysław Parszutowicz					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu							
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		1.0		19.0	50	
Cel przedmiotu	Celem kursu jest zaznajomienie studentów z podstawową problematyką filozoficzną ze specjalnym naciskiem na teorię poznania, metodologię i filozofię nauki							
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_K01] ma poczucie wagi takich postaw jak odpowiedzialność, dążenie do celu i sumienność w wykonywanej pracy		Student jest w stanie poprawnie identyfikować społeczne, kulturowe i cywilizacyjne uwarunkowanie rozwoju wiedzy naukowej oraz technologii oraz wskazać na ich implikacje etyczne.			[SK2] Ocena postępów pracy		
	[K6_K02] ma świadomość ograniczeń, ale i nieustannego poszerzania się stanu wiedzy i techniki; rozumie potrzebę kształcenia i dokształcania się przez całe życie		Student zna główne metodologiczne problemy, najważniejsze nurty filozoficzne oraz ich genezę. Jest w stanie wyjaśnić specyfikę nauk ścisłych oraz humanistycznych. Potrafi omówić i wskazać główne problemy i pojęcia współczesnej filozofii nauki i zna argumenty służące ich uzasadnieniu. Student rozwija w sobie postawę krytycznego dystansu i pielęgnuje cnotę autorefleksji.			[SK2] Ocena postępów pracy		
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład Filozoficzne pojęcie przyrody i jego historia; Pojęcie metody w filozofii; Nauki humanistyczne a przyrodnicze; Metoda pozytywna i jej założenia (Comte); Metoda transcendentálna i jej założenia (problem sądów syntetycznych a priori); Specyfika pojęć naukowych i zasady ich budowy (nauki ścisłe); Specyfika pojęć naukowych i zasady ich budowy (nauki humanistyczne); Główne problemy teorii poznania i filozofii nauki; Rola eksperymentu; Problem indukcji; Falsyfikacjonizm Poppera; Teoria rewolucji naukowych Kuhna; Anarchizm metodologiczny Feyerabenda; Poznanie naukowe a wartości etyczne; Filozoficzne problemy współczesności.							
Wymagania wstępne i dodatkowe								
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy			Składowa oceny końcowej		
	Obecność na zajęciach		70.0%			20.0%		
	Kolokwium końcowe		50.0%			80.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Roman Murawski, <i>Filozofia matematyki. Zarys dziejów</i>, Poznań 1995; 2. Michał Tempczyk, <i>Fizyka a świat realny. Elementy filozofii fizyki</i>, Warszawa: PWN, 1991. 3. M. Heller, <i>Filozofia przyrody. Zarys historyczny</i>, Znak, Kraków 2004. 4. Alan Chalmers, <i>Czym jest to, co zwiemy nauką</i>, Wrocław 1997; 5. Paweł Zeidler, <i>Miejsce filozofii chemii w filozofii przyrodoznawstwa</i>, Roczniki Filozoficzne, Tom LIV, numer 2, 2006
	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Władysław Tatarkiewicz, <i>Historia filozofii</i>, t. 1-3, Warszawa 2005;
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Wymień podstawowe dziedziny filozofii; Omów główne koncepcje metodologii nauk; Jak Tales, Pitagoras, Platon i Arystoteles wpłynęli na rozwój matematyki? Kartezjusz i jego osiągnięcia w dziedzinie matematyki i fizyki; Karl Popper i falsyfikacjonizm.	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.