



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	FILOZOFIA, PG_00037403						
Kierunek studiów	Biotechnologia						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2021/2022				
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	3.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	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	dr hab. Przemysław Parszutowicz					
Formy zajęć i metody nauczania	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	1.0	59.0	75		
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 sumiennosc 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 doksztalcania 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	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.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	