



Teoria badań naukowych Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Liberal Arts and Sciences	Cykl dydaktyczny 2023/24
Specjalność -	Kod zajęć 18LASS.11P.02986.23
Jednostka organizacyjna Wydział Historii	Języki wykładowe polski
Poziom studiów studia pierwszego stopnia	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty podstawowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	
Koordynator zajęć	Łukasz Różycki, Mateusz Stróżyński
Prowadzący zajęcia	Mateusz Stróżyński
Okres Semestr 1	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Ćwiczenia: 30, Zaliczenie z oceną
	Liczba punktów ECTS 5

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	zapoznanie studentów z najważniejszymi koncepcjami poznania w ujęciu historycznym, począwszy od koncepcji starożytnych aż po XXI-wieczną filozofię nauki
C2	kształcenie umiejętności omówienia najważniejszych problemów związanych z ludzkim poznaniem i wiedzą oraz wskazywania na aktualność historycznych dyskusji na ich temat
C3	kształcenie umiejętności omówienia głównych modeli wyjaśniania naukowego zaproponowanych w XX i XXI w. w ramach filozofii nauki

Wymagania wstępne

Brak.

Efekty uczenia się dla zajęć

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
Wiedzy - Student/ka:			
W1	posiada wiedzę historyczną oraz systematyczną dotyczącą ewolucji stanowisk epistemologicznych i głównych modeli wyjaśniania naukowego w filozofii nauki	LAS_K1_W01, LAS_K1_W02, LAS_K1_W04, LAS_K1_W07, LAS_K1_W08, LAS_K1_W10	Kolokwium ustne
Umiejętności - Student/ka:			
U1	potrafi omówić główne zagadnienia należące do obszaru epistemologii i wyjaśnić ich znaczenie oraz poprawnie charakteryzuje główne cechy omawianych modeli wyjaśniania naukowego	LAS_K1_U02, LAS_K1_U03, LAS_K1_U08, LAS_K1_U09	Kolokwium ustne
Kompetencji społecznych - Student/ka:			
K1	jest gotów/owa do uwzględniania roli zagadnień epistemologicznych i metodologicznych w realizacji procesu badawczego	LAS_K1_K01, LAS_K1_K02, LAS_K1_K04	Kolokwium ustne

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Czym zajmuje się historia i filozofia nauki?	W1	Ćwiczenia
2.	Problem metody naukowej i ewolucji nauki.	W1, K1	Ćwiczenia
3.	Problem demarkacji.	W1, K1	Ćwiczenia
4.	Nauka a kryterium prawdy.	W1, K1	Ćwiczenia
5.	Modele wyjaśniania naukowego: a. dedukcyjno-nomologiczny b. teoria Salmona c. koncepcja van Fraassena d. koncepcja unifikacyjna e. wyjaśnianie mechanicystyczne f. podejście manipulacyjno-kontrfaktyczne g. wyjaśnianie funkcjonalne	W1, U1, K1	Ćwiczenia

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Ćwiczenia	Wykład konwersatoryjny, Dyskusja, Praca z tekstem

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Ćwiczenia	<p>bardzo dobry (bdb; 5,0): bardzo dobra znajomość omawianych zagadnień potwierdzona na kolokwium; doskonała znajomość literatury przedmiotu; stała aktywność na zajęciach; dobry plus (+db; 4,5): jak wyżej, z nieznacznymi niedociągnięciami w zakresie wiedzy sprawdzanej podczas kolokwium;</p> <p>dobry (db; 4,0): dobra znajomość omawianych zagadnień potwierdzona na kolokwium; zadowalająca znajomość literatury przedmiotu; niesystematyczna aktywność na zajęciach; dostateczny plus (+dst; 3,5): zadowalająca znajomość omawianych zagadnień; przeciętna znajomość literatury przedmiotu;</p> <p>dostateczny (dst; 3,0): wybiórcza znajomość zasadniczych zagadnień omawianych podczas zajęć, braki w lekturze; słaba aktywność podczas ćwiczeń;</p> <p>niedostateczny (ndst; 2,0): niezadowalająca znajomość zagadnień realizowanych w trakcie zajęć; nieznanostwo lektur; brak aktywności podczas ćwiczeń.</p>

Literatura

Obowiązkowa

1. Heller M., Filozofia nauki. Wprowadzenie, Kraków 2009.
2. Grobler A., Metodologia nauk, Kraków 2006.

Dodatkowa

1. The Metaphysics of Science: An Account of Modern Science in Terms of Principles, Laws and Theories (2nd edition), red. C. Dilworth, Springer 2006.
2. Campaner R., Galavotti M.C., La spiegazione scientifica. Modelli e problemi, Bologna 2012.
3. Varieties of Scientific Realism: Objectivity and Truth in Science, red. E. Agazzi, Springer 2017.
4. Scientific Explanation, red. W. Salmon, P. Kitcher, Minneapolis, 1989.
5. Salmon W., Causality and Explanation, New York 1998.
6. Salmon W., Scientific Explanation and the Causal Structure of the World, Princeton-New Jersey 1984.
7. Glennan S., The New Mechanical Philosophy, Oxford 2017.
8. Ladyman J., Understanding Philosophy of Science, London-New York 2002.

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Ćwiczenia	30
Czytanie wskazanej literatury	50
Przygotowanie do zaliczenia	40
Przygotowanie do zajęć	30
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 150
Liczba punktów ECTS	ECTS 5

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
LAS_K1_K01	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do postępowania zgodnie z normami etyki społecznej oraz badawczej
LAS_K1_K02	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do pielęgnowania i popularyzacji dziedzictwa cywilizacji europejskiej
LAS_K1_K04	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do upowszechniania nauki wśród niespecjalistów
LAS_K1_U02	Absolwent/ka potrafi stosować w badaniach pogłębioną wiedzę z zakresu badań humanistycznych i ścisłych
LAS_K1_U03	Absolwent/ka potrafi czytać ze zrozumieniem specjalistyczne teksty naukowe z zakresu nauk humanistycznych i ścisłych, mając świadomość konieczności ich krytycznej oceny
LAS_K1_U08	Absolwent/ka potrafi brać udział w dyskusji na tematy poznane w ramach studiów z poszanowaniem reguł rzetelnej argumentacji
LAS_K1_U09	Absolwent/ka potrafi planować i realizować proces uczenia się przez całe życie
LAS_K1_W01	Absolwent/ka zna i rozumie ujęcia filozoficzne określające rolę, cele nauki oraz jej miejsce w cywilizacji europejskiej na przestrzeni wieków
LAS_K1_W02	Absolwent/ka zna i rozumie wybrane aspekty historii tradycji Artes Liberales i wzajemne powiązania ze współczesnymi koncepcjami naukowymi i dydaktycznymi
LAS_K1_W04	Absolwent/ka zna i rozumie kluczową terminologię głównych dyscyplin z zakresu nauk humanistycznych, społecznych, ścisłych i przyrodniczych
LAS_K1_W07	Absolwent/ka zna i rozumie etapy rozwoju cywilizacji europejskiej wraz z ich specyfiką kulturową, religijną, ekonomiczną i polityczną
LAS_K1_W08	Absolwent/ka zna i rozumie procesy rozwoju nauk ścisłych i wybraną problematykę współcześnie prowadzonych badań
LAS_K1_W10	Absolwent/ka zna i rozumie procesy rozwoju nauk eksperymentalnych i wybraną problematykę współcześnie prowadzonych badań