

## Karta przedmiotu

obowiązuje doktorantów Szkoły Doktorskiej PK rozpoczynających kształcenie  
w roku akademickim 2022/2023

### Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu w języku polskim	Filozofia
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Philosophy
Liczba punktów ECTS	2
Język wykładowy	Polski
Kategoria przedmiotu	Obowiązkowy
Dziedzina kształcenia	Nauki inżyniersko-techniczne
Dyscyplina kształcenia	Wszystkie dyscypliny
Osoba odpowiedzialna za przedmiot Kontakt	dr hab. Jacek Jaśtał, prof. PK jacek.jastal@pk.edu.pl

### Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Forma zaliczenia (O / Z)*	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Laboratorium komputerowe	Projekt	Seminarium
6	O <sup>1</sup>	0	15	0	0	0	0

\*O - zaliczenie na ocenę, Z – zaliczenie bez oceny O<sup>1</sup> - zaliczenie na ocenę na prawach egzaminu

### Cele przedmiotu

Kod	Opis celu
Cel1	Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami filozoficznymi niezbędnymi do rozumienia społecznych i pozatechnicznych uwarunkowań działalności naukowej i inżynierskiej
Cel2	Zapoznanie studentów z głównymi stanowiskami w filozofii nauki: indukcjonizmem, falsyfikacjonizmem oraz programami badawczymi; zapoznanie studentów z problematyką filozofii społecznej, w szczególności wpływem rozwoju technologicznego na zmiany społeczne.
Cel3	Nabywanie umiejętności dostrzegania i uwzględniania pozatechnicznych i społecznych aspektów działalności naukowej i inżynierskiej

### Efekty uczenia się

Kod	Opis efektu uczenia się z uwzględnieniem specyfiki dyscypliny	Symbol efektu uczenia się w SD PK	Sposoby weryfikacji
<b>EFEKTY W ZAKRESIE WIEDZY</b>			
EUW1	Student objaśnia główne cele filozofii, definiuje podstawowe pojęcia filozoficzne	E_W01, E_W02	Aktywność na zajęciach, referat

E UW2	Student wyjaśnia pojęcie teorii naukowej, pojęcie weryfikacji i falsyfikacji teorii naukowej, pojęcie paradygmatu, opisuje zależności pomiędzy działalnością techniczną, naukową a wartościami społecznymi		Aktywność na zajęciach, referat
<b>EFEKTY W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI</b>			
E UU1	Student potrafi w sposób twórczy i samodzielny analizować problemy poznawcze, potrafi poprawnie przeprowadzić rozumowanie dedukcyjne i redukcyjne, wyciągać wnioski, formułować i uzasadniać opinie	E_U01	Referat, prezentacja
<b>EFEKTY W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH</b>			
E UK1	Student potrafi aktywnie uczestniczyć w dyskusji, ma świadomość wagi społecznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej	E_K01, E_K03	Dyskusja

### Treści programowe

Lp.	Treści	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Liczba godzin
<b>ĆWICZENIA</b>			
ĆW1	Filozofia - jej określenie, przedmiot i metody badań;	E UW1, E UW2, E UU1	3
ĆW2	Problem uzasadnienia, podział rozumowań; rozumowanie dedukcyjne i redukcyjne	E UW1, E UW2	3
ĆW3	Podstawy filozofii nauki, co to jest teoria naukowa; indukcjonizm i falsyfikacjonizm	E UW2, E UU2, E UK1	3
ĆW4	Rozwój nauki, pojęcie paradygmatu, pojęcie i przykłady rewolucji naukowych	E UW2, E UU2, E UK1	3
ĆW5	Filozoficzne aspekty zmian cywilizacyjnych - filozofia techniki	E UW2, E UU2, E UK1	3

### Bilans punktów ECTS

ROZLICZENIE GODZIN	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin (45 min) poświęconych na realizację rodzaju zajęć
<b>GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM</b>	
Godziny wynikające z programu kształcenia	15
Konsultacje	1
Egzamin / zaliczenie	2
<b>GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO</b>	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	8
Przygotowanie referatu, raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	4
<b>BILANS PUNKTÓW ECTS</b>	
Łączna suma godzin	30
Liczba punktów ECTS	2

### Wymagania wstępne

Lp.	Wymagania
1	Brak

### Warunki zaliczenia / sposób obliczania oceny końcowej

Lp.	Opis
WARUNKI ZALICZENIA	
1	Obecność na 80% zajęć. Przedstawienie referatu. Odpowiedź ustna
SPOSÓB WYZNACZENIA OCENY KOŃCOWEJ	
Średnia ważona oceny z odpowiedzi ustnej i oceny z prezentacji.	

### Dodatkowe informacje

Brak
------

### Literatura

1	A. Chalmers, — Czym jest to, co zwiemy nauka?, Wrocław, 1997, Siedmioróg
2	V. Dusek — Wprowadzenie do filozofii techniki, Kraków, 2011, WAM
3	M. Hollis — Filozofia, Kraków, 1998, Znak
4	W. Kymlicka — Współczesna filozofia polityczna, Kraków, 1998, Znak