

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

KARTA PRZEDMIOTU

Filozofia <i>nazwa przedmiotu</i>
Philosophy <i>nazwa przedmiotu w języku angielskim</i>
polski <i>język wykładowy</i>
przedmioty ogólne <i>kategoria przedmiotu/grupa zajęć</i>

Cykl kształcenia rozpoczynający się od: rok akademicki 2025/26

Jednostka organizacyjna: do ustalenia z opiekunem kierunku

Kierunek studiów: do ustalenia z opiekunem kierunku

Specjalność: do ustalenia z opiekunem kierunku

Profil studiów: do ustalenia z opiekunem kierunku

Poziom studiów: do ustalenia z opiekunem kierunku

Forma studiów: do ustalenia z opiekunem kierunku

Wymagania wstępne:

1. brak wymagań wstępnych

Cele przedmiotu:

1. Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami filozoficznymi niezbędnymi do rozumienia społecznych i pozatechnicznych uwarunkowań działalności naukowej i inżynierskiej
2. Wykształcenie gotowości analizy różnorodnych źródeł informacji, wyciągania wniosków i formułowania opinii.
3. Wykształcenie postawy odpowiedzialności zawodowej.

Efekty uczenia się:

Kod efektu uczenia się	Opis efektu uczenia się	Kod kierunkowego efektu uczenia się
	Wiedza Absolwent zna i rozumie:	
EW1	główne cele filozofii jako nauk, definiuje podstawowe pojęcia filozoficzne, wyjaśnia zasadnicze stanowiska w zakresie teorii poznania, pojęcie teorii naukowej, pojęcie weryfikacji i falsyfikacji teorii naukowej, pojęcie paradygmatu, opisuje zależności pomiędzy działalnością techniczną, nauką a wartościami społecznymi.	
	Umiejętności Absolwent potrafi:	
EU1		
	Kompetencje społeczne Absolwent jest gotów do:	
EK1	twórczego poszukiwania informacji, wyciągania wniosków i formułowania opinii oraz aktywnego uczestnictwa w dyskusji, uzasadniania swojego stanowiska	
EK2	Uwzględniania społecznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej	

Forma zajęć, semestralna liczba godzin:

Semestr	Punkty ECTS	Forma zaliczenia (E/Z)	Wykłady (W)	Ćwiczenia (C)	Laboratoria (L)	Laboratoria komputerowe (LK)	Projekty (P)	Seminaria (S)	Praktyka zawodowa (PZ)
	2	Z	30	0	0	0	0	0	0

E - egzamin; Z - zaliczenie

Treści programowe:

Lp.	Forma zajęć	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1	W	Filozofia - jej określenie, przedmiot i metody badań; Filozofia poznania - główne teorie prawdy: klasyczna definicja prawdy, oczywistościowa, koherencyjna i pragmatyczna definicja prawdy	6
2	W	Argumentacja logiczna, standaryzacja argumentu, podział rozumowań; rozumowanie dedukcyjne i redukcyjne, systemy aksjomatyczne	6
3	W	Podstawy filozofii nauki. Pojęcie, zadania i metody tworzenia teorii naukowej; indukcjonizm i falsyfikacjonizm	6
4	W	Rozwój nauki, pojęcie paradygmatu, pojęcie i przykłady rewolucji naukowych	6
5	W	Filozoficzne aspekty zmian cywilizacyjnych - filozofia techniki, rozwój technologiczny, zagadnienia związane z zastosowaniami sztucznej inteligencji	6

Praca własna studenta:

Lp.	Opis pracy własnej	Liczba godzin
1	Konsultacje przedmiotowe w bezpośrednim kontakcie z prowadzącym	2
2	Przygotowanie pracy pisemnej	14
3	Przygotowanie do sprawdzianu wiadomości z wykładu	14

Metody dydaktyczne:

dyskusja, wykład, prezentacja

Metody i techniki kształcenia na odległość:

Zajęcia są możliwe do prowadzenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość np. przy wykorzystaniu platformy MS TEAMS.

Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się:

kolokwium, sprawozdanie z pracy indywidualnej

Kryteria oceny:

1. Na ocenę 5,0 student w sposób twórczy identyfikuje i analizuje problemy filozoficzne związane ze współczesnym rozwojem nauki i techniki oraz społecznymi konsekwencjami tego rozwoju.
2. Na ocenę 5.0 student przeprowadza samodzielną analizę złożonego problemu poznawczego, formułuje i uzasadnia własną opinię, wskazuje metody jej weryfikacji oraz odnieść ją do problematyki społecznej

3. Na ocenę 5,0 student uczestniczy w dyskusji w sposób twórczy i z pełnym zrozumieniem społecznych i ekologicznych konsekwencji działalności technicznej.

Literatura:

obowiązkowa:

1. A. Chalmers - Czym jest to, co zwiemy nauką?, Wrocław, 1997, Siedmioróg
2. A. Kisielewicz - Logika i argumentacja. Praktyczny kurs krytycznego myślenia, Warszawa 2017, PWN
3. V. Dusek - Wprowadzenie do filozofii techniki, Kraków, 2011, WAM
4. M. Hollis - Filozofia, Kraków, 1998, Znak

zalecana/fakultatywna:

1. T. Pabian - Odczytywanie sensu. Wstęp do filozofii nauki, Kraków 2023, Copernicue Center Press
2. M. Pigliucci - Bujda na resorach. Jak odróżnić naukę od bredni, Warszawa 2019, PWN
3. M. Cruse - Historia nauki. Od rolnictwa do sztucznej inteligencji, Warszawa 2022, PWN