


KAPITAŁ LUDZKI
 NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
 Unię Europejską w ramach
 Europejskiego Funduszu
 Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
 EUROPEJSKI
 FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Przedmiot humanistyczny II: Filozofia przyrody		7.2.0567	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Zakład Estetyki i Filozofii Kultury			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Chemii	Ochrona środowiska	forma	stacjonarne
		moduł	Podstawowa
		specjalnościowy	Podstawowa
		specjalizacja	Podstawowa
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr hab. Józef Tarnowski, profesor uczelni			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		2	
Wykład		zajęcia - 30 godz.	
Sposób realizacji zajęć		konsultacje - 2 godz.	
zajęcia w sali dydaktycznej		praca własna studenta - 18 godz.	
Liczba godzin		RAZEM: 50 godz. - 2 pkt. ECTS	
Wykład: 30 godz.			
Termin realizacji przedmiotu			
2022/2023 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
obowiązkowy		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
Wykład problemowy z dyskusją w sali dydaktycznej lub na platformie MS		Sposób zaliczenia	
Teams lub Zoom oraz lekcje na platformie Mestwin,		Zaliczenie na ocenę	
zawierające wykład wprowadzający,		Formy zaliczenia	
linki do materiałów źródłowych oraz stymulację		zaliczenie pisemne	
różnych aktywności studentów, takich jak: esej,		Podstawowe kryteria oceny	
wpis na forum, udział w dyskusji, udział w kwizie,		Zgodnie z Regulaminem studiów UG.	
udział w grze edukacyjnej, etc.		Ocena końcowa składa się z dwóch składników	
		1/ 50% za aktywności na platformie Mestwin,	
		2/ 50% za egzamin pisemny	
Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się			
Egzamin pisemny testowy na platformie Mestwin. Możliwość zwolnienia z egzaminu osób systematycznie i terminowo aktywnych na platformie Mestwin.			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			
Brak			
B. Wymagania wstępne			
Zakłada się, że student posiada wiedzę z dziedziny nauk matematyczno-przyrodniczych w zakresie szkoły średniej.			
Cele kształcenia			

Celem przedmiotu jest przedstawienie dorobku i wkładu filozofii w przygotowanie gruntu dla powstania nauk przyrodniczych, ponadto pokazanie wpływu refleksji filozoficznej na rozwój przyrodoznawstwa.

A także dostarczenie wiedzy o współczesnej filozofii przyrody oraz filozofii przyrodoznawstwa.

Treści programowe

1. Eksplikacja podstawowych pojęć używanych w filozofii przyrody.
2. Filozofia przyrody a inne dziedziny filozofii.
3. Zarys historii filozofii przyrody: od starożytności do współczesności.
4. |Filozofia przyrody a filozofia przyrodoznawstwa.
5. Problem demarkacji nauki i nie-nauki.
6. Wyjaśnianie nomologiczno-dedukcyjne, probabilistyczne, funkcjonalne, genetyczne i teleologiczne w naukach o przyrodzie.
7. Rewolucje paradygmatyczne w rozumieniu przyrody.
8. Nowa filozofia przyrody (ekofilozofia).
9. Ekofilozofia a ekoetyka i bioetyka.

Wykaz literatury

1. Grober A. (2008). *Metodologia nauk*. Kraków: Areus. (Rozdział 3: „Typy nauk i ich odmienności metodologiczne”).
2. Heller M. 2004. *Filozofia przyrody. Zarys historyczny*. Kraków: Znak.
3. Hempel C. (1968). *Podstawy nauk przyrodniczych*. Warszawa: WN-T. (Rozdział 2: „Badanie naukowe: pomysł i test”. Rozdział 5: „Prawa i ich rola w wyjaśnianiu naukowym”).
4. Kuhn T. (2009). *Struktura rewolucji naukowych*. Warszawa: Aletheia. (Rozdział 12: „Postęp przez rewolucje”).
5. Popper K. (1977). *Logika odkrycia naukowego*. Warszawa: PWN. (Rozdział 1: „Wstęp do logiki nauki”).
6. Andrzej Papuziński, A. i Z. Hull (red.), (2001). *Wokół eko-filozofii*. Bydgoszcz: ABKW.
7. Ciążela H., W. Tyburski (red.). (2012). *Odpowiedzialność globalna i edukacja globalna*. Warszawa: WAPS. (Część 1: „Globalizacja – postęp czy regres odpowiedzialności?”).

Kierunkowe efekty uczenia się

K_OŚI_W07 Wyjaśnia w zaawansowanym stopniu zależności przyczynowo-skutkowe między zawartością określonych zanieczyszczeń a stanem środowiska (w tym zdrowiem człowieka) oraz występowaniem niekorzystnych zjawisk w skali lokalnej, regionalnej i globalnej

K_OŚI_U08 Poprawnie wnioskuje na podstawie dostępnych danych pochodzących z różnych źródeł

K_OŚI_K05 Identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności, wykazuje potrzebę aktualizowania wiedzy o środowisku i jego ochronie, wykazuje potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego

K_OŚI_K06 Zna i docenia praktyczne zastosowanie zdobytej wiedzy i umiejętności w rozwiązywaniu problemów

Wiedza

- zna podstawową terminologię w języku polskim
- zna i rozumie historyczny charakter kształtowania się idei filozoficznych w subdyscyplinie: filozofia przyrody

Umiejętności

- słucha ze zrozumieniem ustnej prezentacji idei i argumentów filozoficznych
- analizuje argumenty filozoficzne, identyfikuje ich kluczowe tezy i założenia

Kompetencje społeczne (postawy)

- jest otwarty na nowe idee i gotów do zmiany opinii w świetle dostępnych argumentów

Kontakt

jozef.tarnowski@ug.edu.pl