


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			
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. UG, dr hab. Józef Tarnowski; prof. UG, dr hab. Jarosław Mrozek			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS
Formy zajęć			2 zajęcia - 30 godz. konsultacje - 2 godz. praca własna studenta - 18 godz. RAZEM: 50 godz. - 2 pkt. ECTS
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Wykład: 30 godz.			
Termin realizacji przedmiotu			
2020/2021 letni			
Status przedmiotu	Język wykładowy		
obowiązkowy	polski		
Metody dydaktyczne	Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne		
	Sposób zaliczenia		
	Zaliczenie na ocenę		
	Formy zaliczenia		
	zaliczenie pisemne		
	Podstawowe kryteria oceny		
	Znajomość podstawowych faktów, postaci oraz stanowisk zawartych w treściach programowych		
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
Sposób weryfikacji nabycia umiejętności:			
Przeprowadzenie sprawdzianu pisemnego złożonego z pytań otwartych odnoszących się do materiału realizowanego podczas wykładów. (K_OŚI_U08)			
Sposób weryfikacji nabycia kompetencji społecznych:			
Ocena zachowania studenta pod kątem udziału w dyskusji oraz uczestnictwa w konsultacjach. (K_OŚI_K05; K_OŚI_K06)			
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**Literatura podstawowa**

1. Ciążela H., W. Tyburski (red.). 2012. /Odpowiedzialność globalna i edukacja globalna. /Warszawa: WAPS. (Część 1: /Globalizacja – postęp czy regres odpowiedzialności/?).
- 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: Wydawnictwo Naukowo-Techniczne. (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/).

Literatura uzupełniająca

1. Hajduk Z. 2004. /Filozofia przyrody. Filozofia przyrodoznawstwa. Metakosmologia. /Lublin TN KUL.
- 2*. *Heller M, M. Lubański, Ś. Ślaga. 1997. /Zagadnienia filozoficzne współczesnej nauki: wstęp do filozofii przyrody. /Warszawa: ATK.//
3. Kuszyk-Bytniewska M., A. Łukasik. 2010. /Filozofia przyrody współcześnie/, Kraków: Universitas.

Kierunkowe efekty kształcenia

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