


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		7.2.0298	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
null			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Chemii	Ochrona Środowiska	forma	stacjonarne
		moduł	Podstawowa
		specjalnościowy	Podstawowa
		specjalizacja	Podstawowa
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	
Wykład			
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Wykład: 30 godz.			
Cykl dydaktyczny			
2017/2018 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
obowiązkowy		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
Wykład problemowy		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:			
Student poprawnie odpowiada na pytania otwarte (zaliczenie pisemne) odnoszące się do materiału realizowanego podczas wykładów (K_U11)			
Sposób weryfikacji nabycia kompetencji społecznych:			
Student podejmuje dyskusję i uczestniczy w konsultacjach (K_K01)			
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.

Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)

K_U11 wnioskuje na podstawie danych empirycznych i literaturowych oraz łączy przyrodnicze i ścisłe treści z zagadnieniami prawnymi, socjologicznymi i ekonomicznymi;
K_K01 identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności oraz potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego, aktualizowania wiedzy o środowisku i jego ochronie oraz rozwoju osobistego;

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