

Nazwa przedmiotu: Filozofia	Kod 08.1SOA01
Kierunek: Ochrona Środowiska	Rok/Semestr I/1
Specjalność: Ekotechnologia, Biotechnologia środowiska, Technologie chemiczne w ochronie środowiska	Rodzaj przedmiotu Humanistyczny
Wymiar godzin: Wykłady: 30 Ćwiczenia: Laboratoria: Projekty:	Liczba punktów ECTS 4

Prowadzący: dr hab. Stanisław Popławski

Instytut: Zarządzania i Inżynierii Produkcji

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot humanistyczny

Cele nauczania przedmiotu:

Uzyskanie wiedzy w zakresie rozumienia podstawowych kategorii filozofii i umiejętności rozważania zagadnień filozoficznych, sprzyjającej kształtowaniu się humanistycznej perspektywy w postrzeganiu rzeczywistości

Opis treści kształcenia:

Zagadnienia wstępne: człowiek a świat - naturalny, naukowy, filozoficzny obraz świata. Nauka jako wyróżniony sposób poznawania rzeczywistości. Funkcje i klasyfikacja nauk. Metodologia nauk. Narodziny i rozwój filozofii. Przedmiot i struktura filozofii. Filozofia w systemie nauk – opisowy i wartościujący stosunek człowieka do świata. Filozofia a nauki empiryczne Problemy teorii poznania. Zagadnienie przedmiotu poznania - realizm i idealizm w teorii poznania. Racjonalizm i empiryzm wobec zagadnienia źródeł wiedzy. Zagadnienie prawdziwości wiedzy – klasyczna koncepcja prawdy i nieklasyczne koncepcje prawdy. Kryteria prawdy. Podstawowe problemy filozofii wartości. Podstawowe kategorie etyki. Opis i ocena – status teoretyczny zdań wartościujących. Etyka opisowa i etyka normatywna. Etyka ogólna a etyka zawodowa. Etyka inżynierska – etyczne aspekty inżynierskich ról zawodowych. Technika i jej rozwój w perspektywie etycznej

Wymagane wiadomości:

Znajomość podstawowych kategorii filozoficznych i umiejętność analizowania problemów

Forma prowadzonych zajęć:

Wykład

Język wykładowy:

Język polski

Metody oceny:

Egzamin pisemny

Bibliografia:

Podstawowa:

1. K. Ajdukiewicz, Zagadnienia i kierunki filozofii, W-wa 1983
2. R. H. Popkin, A. Stroll, Filozofia, Poznań 1995
3. A.B. Stępień, Wstęp do filozofii, Lublin 1989

Nazwa przedmiotu: Metodologia nauk	Kod 08.1SOA01
Kierunek: Ochrona Środowiska	Rok/Semestr I/1
Specjalność: Ekotechnologia, Biotechnologia środowiska, Technologie chemiczne w ochronie środowiska	Rodzaj przedmiotu Humanistyczny
Wymiar godzin: Wykłady: 30 Ćwiczenia: Laboratoria: Projekty:	Liczba punktów ECTS 4

Prowadzący: dr hab. Stanisław Popławski

Instytut: Zarządzania i Inżynierii Produkcji

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot humanistyczny

Cele nauczania przedmiotu:

Uzyskanie wiedzy w zakresie rozumienia podstawowych kategorii metodologii nauk i umiejętności ich stosowania w rozwiązywaniu problemów

Opis treści kształcenia:

Rodzaje wiedzy ludzkiej: potoczna, naukowa, artystyczno-literacka. Metodologia nauk jako zorganizowany proces poznawczy, cecha poznania naukowego. Właściwości poznania naukowego – zagadnienia teoriopoznawcze. Klasyfikacja nauk – różnice w procedurach metodologicznych. Ogólna metodologia nauk i metodologie szczegółowe. Język nauki jako instrument opisu rzeczywistości – struktura i funkcje języka. Zdania opisowe i zdania wartościujące – zagadnienia metodologiczne. Definicje jako instrument ustalania znaczeń. Struktura i rodzaje definicji. Błędy w definiowaniu. Uzasadnianie twierdzeń jako procedura metodologiczna. Typy uzasadnień – bezpośrednie (empiryczne) i pośrednie (wnioskowanie). Metodologiczne problemy uzasadnień empirycznych (obserwacja, eksperyment). Sposoby uzasadniania twierdzeń przez wnioskowanie. Sprawdzanie twierdzeń – sprawdzanie teoretyczne (dowodzenie), sprawdzanie empiryczne (weryfikacja, confirmacja, falsyfikacja, dyskconfirmacja). Ewolucja procedur metodologicznych jako istotny element rozwoju nauk

Wymagane wiadomości:

Znajomość podstawowych procedur metodologicznych i umiejętność analizowania problemów

Forma prowadzonych zajęć:

Wykład

Język wykładowy:

Język polski

Metody oceny:

Egzamin

Bibliografia:

Podstawowa:

1. R. H. Popkin, A. Stroll, Filozofia (rozdz. 6), Poznań 1994
2. M. Szczęśniak, J. Such, Filozofia nauki, Poznań 1999