

**Karta przedmiotu oferowanego w Szkole Doktorskiej nr 3
– semestr letni 2021/2022**

TYTUŁ
Logika nieformalna
JEDNOSTKA PROWADZĄCA
Szkoła Doktorska nr 3
DYSCYPLINA NAUKOWA
Nauki fizyczne
JEDNOSTKA REALIZUJĄCA
118000 - Wydział Administracji i Nauk Społecznych
OPIS PRZEDMIOTU
Celem kursu jest wprowadzenie do problematyki logicznych rozumowań powszechnie stosowanych w nauce (a więc rozumowań takich, jak dowodzenie twierdzeń, indukcyjne uzasadnianie sądów, wyjaśnianie faktów i testowanie hipotez) i w życiu codziennym (np. argumentów z podobieństwa, z autorytetu, z niewiedzy itd.). Ogólna wiedza z tego zakresu i związane z nią umiejętności są podstawowymi składnikami kompetencji naukowej oraz są bardzo użyteczne w życiu społecznym i zawodowym. Kurs składa się z sześciu bloków: A. Wprowadzenie do ogólnej teorii rozumowań i teorii dedukcji. B. Wprowadzenie do teorii rozumowań niededukcyjnych i racjonalnej argumentacji. C. Podstawowe schematy rozumowań naukowych. D. Wybrane schematy racjonalnych rozumowań potocznych. E. Typowe błędy rozumowań. F. Ćwiczenia i prezentacje. Zaliczenie przedmiotu polega na przygotowaniu poprawnej analizy kilku wskazanych przez Prowadzącego przykładów rozumowań i wygłoszeniu prezentacji na ten temat.
LITERATURA
Bocheński J.M., Współczesne metody myślenia, "W drodze", Poznań 1992. Groarke L., Informal Logic, w: E.N. Zalta (red.), The Stanford Encyclopedia of Philosophy (Fall 2021 Edition), URL = < https://plato.stanford.edu/archives/fall2021/entries/logic-informal/ > Hołówka T., Kultura logiczna w przykładach, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006. Ruchlis H., Jak myśleć logicznie. Praktyczne wprowadzenie, Książka i Wiedza, Warszawa 1999. Smullyan R.S., Jaki jest tytuł tej książki? Tajemnica Drakuli, zabawy i łamigłówki logiczne, Książka i Wiedza, Warszawa 1993. Pietrasiński Z., Atakowanie problemów, Nasza Księgarnia, Warszawa 1983.

Szymanek K., Sztuka argumentacji. Słownik terminologiczny, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2005.

Walton D., Ch. Reed, F. Macagno, Argumentation Schemes, Cambridge University Press, Cambridge 2008.

Ziemiński Z., Logika praktyczna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007.

EFEKTY UCZENIA

[Wiedza:]

Uczestnik zna i rozumie metodologię badań naukowych (w zakresie problematyki rozumowań logicznych).

[Umiejętności:]

Uczestnik potrafi wnioskować na podstawie wyników badań naukowych oraz dokonywać ich krytycznej analizy i oceny.

[Kompetencje społeczne:]

Uczestnik jest gotów do krytycznej oceny dorobku naukowego i prowadzenia działalności naukowej w sposób niezależny.

METODY I KRYTERIA OCENIANIA ORAZ FORMA ZALICZENIA ZAJĘĆ

Koniecznym i wystarczającym warunkiem zaliczenia przedmiotu jest: (a) przygotowanie poprawnej analizy kilku wskazanych przez Prowadzącego przykładów rozumowań i (b) wygłoszenie (na ostatnich godzinach zajęć) prezentacji na ten temat.

JĘZYK WYKŁADOWY PRZEDMIOTU

PUNKTY ECTS

polski

2

FORMA PROWADZONYCH ZAJĘĆ

WYMIAR GODZIN

PROWADZĄCY

Seminarium (SEM)

30

Andrzej Biłat, prof. dr hab.