

Logika - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Logika
Kod przedmiotu	08.1-WP-PSChM-Log
Wydział	Wydział Nauk Społecznych
Kierunek	Psychologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Adam Trybus

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	-	-	Egzamin
Ćwiczenia	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z podstawowymi zasadami racjonalnego i precyzyjnego myślenia i rozumowania w oparciu o narzędzia logiki tradycyjnej i formalnej.

Wymagania wstępne

brak

Zakres tematyczny

W trakcie ćwiczeń poruszane będą następujące wątki tematyczne: 1. Wypowiedź argumentacyjna. Argument 2. Standaryzacja argumentu 3. Diagram argumentu. Podargument 4. Klasyczny rachunek zdań: syntaktyka 5. Klasyczny rachunek zdań: semantyka 6. Zdania kategoryczne 7. Sylogistyka Arystotelesa 8. Nazwy. Stosunki między zakresami nazw. 9. Definicje. Błędy w definiowaniu 10. Syntaktyczna analiza zdań. 11. Podział rozumowań: rozumowania zawodne i niezawodne 12. Psychologia a logika 13. Wykorzystanie komputera w analizie rozumowań (język PROLOG). Wykłady przedstawiały podbudowę teoretyczną wymienionego zakresu tematycznego, oraz dodatkowo omawiać następujące wątki: logika a kognitywistyka, logika a racjonalność, historia logiki, współczesne zastosowania logiki.

Metody kształcenia

Wykład konwersatoryjny, wykład konwencjonalny, rozmowa nauczająca, rozwiązywanie zadań. Zajęcia oparte będą częściowo o materiał znajdujący się online.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student posiada wiedzę z zakresu logiki klasycznej, poprawnie posługuje się jej podstawowymi kategoriami; potrafi rozwiązywać elementarne zadania z zakresu klasycznego rachunku zdań; potrafi prawidłowo rozpoznać wyrażenia argumentacyjne i dokonać analizy argumentów tam występujących.	K_W04	- aktywność w trakcie zajęć - egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - kolokwium	- Wykład - Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Zaliczenie ćwiczeń na podstawie wyników kolokwii. Ocena z wykładów na podstawie egzaminu końcowego.

Literatura podstawowa

- Szymanek K. et al., Sztuka argumentacji, PWN, Warszawa 2003.
- Stanosz B., Ćwiczenia z logiki, różne wydania.

Literatura uzupełniająca

- Borkowski L., Logika formalna, PWN, Warszawa 1977.

2. Batóg T., Podstawy logiki, Wydawnictwo UAM, Poznań 2003.

3. R. Smullyan, First-Order Logic, Dover 1995.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Anna Góralewska-Słońska (ostatnia modyfikacja: 30-04-2022 14:39)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ