

Logic - course description

General information	
Course name	Logic
Course ID	08.1-WP-PSChM-Log
Faculty	Faculty of Social Sciences
Field of study	Psychology
Education profile	academic
Level of studies	Long-cycle studies leading to MS degree
Beginning semester	winter term 2021/2022

Course information	
Semester	2
ECTS credits to win	4
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr Adam Trybus

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	15	1	-	-	Exam
Class	30	2	-	-	Credit with grade

Aim of the course

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

Prerequisites

brak

Scope

W trakcie zajęć 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)

Teaching methods

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

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
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	- activity during the classes - an evaluation test	- Lecture - Class

Assignment conditions

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

Recommended reading

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

Further reading

1. Borkowski L., Logika formalna, PWN, Warszawa 1977.
2. Batóg T., Podstawy logiki, Wydawnictwo UAM, Poznań 2003.

Notes

Modified by dr inż. Anna Góralewska-Słońska (last modification: 30-04-2021 20:25)

