

Logic - course description

General information	
Course name	Logic
Course ID	08.1-WP-PEDD-LOG-C_pNadGenJPV8Q
Faculty	Faculty of Social Sciences
Field of study	Pedagogy / Edukacja elementarna i edukacja medialna
Education profile	academic
Level of studies	Second-cycle studies leading to MS degree
Beginning semester	winter term 2016/2017

Course information	
Semester	1
ECTS credits to win	3
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr hab. Krzysztof Kilian, prof. UZ

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
Class	15	1	9	0,6	Credit with grade

Aim of the course

Zaznajomienie studentów z najważniejszymi zagadnieniami logiki rozumianej w sensie szerokim, jako obejmującej problemy semiotyki, logiki formalnej i ogólnej metodologii nauk.

Prerequisites

brak

Scope

Logika w sensie szerokim i jej działy. Kategoria „naukowości” i klasyfikacje nauk. Nazwy, stosunki między zakresami, podział logiczny. Odmiany definicji. Błędy w definiowaniu. Wnioskowania dedukcyjne. Elementy klasycznego rachunku zdań. Prawa logiki wyrażone w formułach ze zmiennymi zdaniowymi. Prawa logiki wyrażone w formułach ze zmiennymi nazwowymi: kwadrat logiczny, sylogizm kategoryczny. Wnioskowania zawodne, ale wartościowe poznawczo: wnioskowania redukcyjne (indukcja enumeracyjna, kanony indukcji eliminacyjnej) i nieredukcyjne (wnioskowania przez analogię). Sprawdzanie, dowodzenie, wyjaśnianie a podstawowe problemy ogólnej metodologii nauk. Wybrane problemy komunikacji między użytkownikami języka: przyczyny nieporozumień, zabiegi retoryczne i erystyczne w dyskusji.

Teaching methods

Praca z książką, rozwiązywanie zadań, praca w grupach.

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; posiada podstawowe umiejętności logiczne: formułowanie definicji, podział logiczny, wnioskowania, analiza argumentów. Zna podstawowe zasady prowadzenia dyskursy w nauce	K_U06	- a test - Wykonywane zadania podczas ćwiczeń	Class

Assignment conditions

Ćwiczenia

Zaliczenie z ćwiczeń na podstawie wykonanych zadań. Test wyboru oraz zawierający pytania otwarte. Podstawą zaliczenia jest uzyskanie oceny pozytywnej.

Ocena końcowa

Ocena końcowa jest oceną z ćwiczeń.

Recommended reading

- Borkowski L., *Elementy logiki formalnej*, Warszawa 1972.
- Bylica XE "a Bylica P." P., *Naturalizm metodologiczny jako warunek naukowości XE "naukowo" w kontekście relacji nauki i religii XE "religia"* , „Przegląd Filozoficzny – Nowa Seria” 2004, 3(51), 163-175.
- Jodkowski XE "a Jodkowski K.W." K. XE "Jodkowski K." , *Wspólnoty uczonych, rewolucje naukowe i paradygmaty*, Lublin 1990.
- Krajewski XE "a Krajewski W." W., *Prawa nauki: przegląd zagadnień metodologicznych*, Warszawa 1982.
- Kwiatkowski T., *Logika ogólna*, Lublin 1988.

6. Stanosz B., *Wprowadzenie do logiki formalnej*, Warszawa 1998.
7. Ziemiński Z., *Logika praktyczna*, Warszawa 1994.

Further reading

1. Ajdukiewicz K., *Język i poznanie*, T. II, Warszawa 1985.
2. Marciszewski W., red., *Logika formalna: zarys encyklopedyczny z zastosowaniem do informatyki i lingwistyki*, Warszawa 1987.
3. Marciszewski W., *Mała encyklopedia logiki*, Wrocław-Warszawa-Kraków 1988.
4. Pawłowski T., *Tworzenie pojęć i definiowanie w naukach humanistycznych*, Warszawa 1978.
5. Schopenhauer A., *Erystyka czyli sztuka prowadzenia sporów*, Warszawa 2000.
6. Widła T., Zienkiewicz D., *Logika*, Warszawa 2006.

Notes

Modified by dr Anita Famuła-Jurczak, prof. UZ (last modification: 26-07-2016 09:31)

Generated automatically from SylabUZ computer system