

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Wprowadzenie do logiki
Kierunek:	Kognitywistyka, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	Gurczyński Jacek, dr
Forma zajęć:	konwersatorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	podstawowy
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none">• metoda przypadków
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none">1. Zdanie w sensie logicznym i zdanie w sensie gramatycznym;2. Wprowadzenie do klasycznego rachunku zdań; ekstensjonalność i intensjonalność; schematy zdań, wartości logiczne, klasyczne spójniki zdaniowe i ich matryce;3. Rozstrzygnięcie o prawdziwości/fałszywości zdania, metoda zerojedynkowa;4. Tautologie, kontrtautologie;5. Skrócona metoda zerojedynkowa; pojęcie dowodu wprost i niewprost, zasada sprowadzania do absurdu;6. Schematy wnioskowań - dedukcja i indukcja; błędy wnioskowania: błąd formalny i błąd materialny;7. Dedukcja naturalna;8. Wprowadzenie do rachunku predykatów: predykaty, kwantyfikator, kwantyfikatorowa struktura zdań.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• obecność na zajęciach• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)• śródsesemestralne ustne kolokwia
Literatura:	<ol style="list-style-type: none">1. B. Stanosz, Ćwiczenia z logiki, PWN, Warszawa 1982 i wyd. późniejsze;2. T. Hołówwka, Kultura logiczna w przykładach. PWN, Warszawa 2005;3. W. Marciszewski, Mała encyklopedia logiki, Ossolineum, Wrocław 1988.