
LOGIKA

I ROK FILOLOGII MALAJSKO-INDONEZYJSKIEJ

Zajęcia: konwersatorium 30h

Prowadzący: mgr Victoria Kamasa

ZAGADNIENIA

1. Wprowadzenie
2. Semantyka klasycznego rachunku zdań (KRZ):
 - a. Rozpoznawanie struktury wyrażeń
 - b. rozpoznawanie struktur logicznych w wyrażeniach języka naturalnego;
 - c. znaczenie spójników prawdziwościowych
3. Wprowadzenie do metody drzew semantycznych
4. Tautologie i kontrtautologie; zbiory formuł semantycznie niesprzecznych w KRZ
5. Wynikanie w KRZ
6. Dowodzenie w KRZ
7. Semantyka klasycznego rachunku predykatów (KRP).
8. Sylogizmy. Diagramy Venna
9. Wynikanie w KRP, tautologie, kontrtautologie,
10. Drzewa semantyczne w KRP

WARUNKI ZALICZENIA:

- Zaliczenie kolokwium z podstawowych pojęć KRZ
- Zaliczenie 5 zadań po jednym z każdego z działów (tautologie/kontrtautologie w KRZ; wynikanie w KRZ; semantyczna niesprzeczność w KRZ; diagramy Venna, wynikanie w KRP). Zadania mogą być zaliczane na 3 sposoby:
 - Obliczenie podczas zajęć
 - Obliczenie zadań podanych na stronie internetowej w domu i krótkie omówienie ich na dyżurze
 - Obliczenie podczas kolokwium zaliczeniowego

LITERATURA:

B. Stanosz: *Wprowadzenie do logiki formalnej*, WN PWN 2005

B. Stanosz: *Ćwiczenia z logiki*, WN PWN 2005

J. Pogonowski: *Tablice analityczne*, skrypt dostępny na:

http://www.logic.amu.edu.pl/index.php/Jerzy_Pogonowski_-_Tablice_Analityczne