

# LOGIKA

I rok filologii urgofińskiej – specjalność: hungarystyka

30h

*Prowadzący:* mgr Victoria Kamasa

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

Zagadnienia:

- 1) Wprowadzenie
- 2) Semantyka KRZ (Rozpoznawanie struktury wyrażań; rozpoznawanie struktur logicznych w wyrażeniach języka naturalnego)
- 3) Semantyka KRZ (znaczenie spójników prawdziwościowych; ćwiczenia)
- 4) Kolokwium + wprowadzenie do metody drzew semantycznych
- 5) Tautologie i kontrtautologie; zbiory formuł semantycznie niesprzecznych
- 6) Wynikanie w KRZ
- 7) Wynikanie w KRZ - ćwiczenia
- 8) Pożegnanie KRZ
- 9) Semantyka KRP
- 10) Sylogizmy. Diagramy Venna
- 11) Wynikanie w KRP, tautologie, kontrtautologie
- 12) Drzewa semantyczne w KRP
- 13) Drzewa semantyczne w KRP - ćwiczenia
- 14) Wielki finał
- 15) Zaliczenie

Literatura:

- B. Stanosz *Wprowadzenie do logiki formalnej*, WN PWN 2005
- B. Stanosz *Ćwiczenia z logiki*, WN PWN 2005