

**Rok akademicki:**

2018/19

**Jednostka prowadząca:**

Wydział Filozoficzny

**Kierunek:**

Filozofia

**Poziom:**

studia pierwszego stopnia (licencjackie), stacjonarne

**Nazwa przedmiotu:**

**Logika I**

**(Logic I )**

**Język:**

PL

**Typ przedmiotu:**

**Przedmiot obieralny:**

nie

**Rok studiów, semestr:**

rok I, semestr zimowy

**Wymiar:**

wykład: 30 godz.

**Punkty ECTS:**

wykład: 3

**Forma zaliczenia:**

wykład: egzamin

**Prowadzący:**

wykład: ks. dr hab. Jerzy Dadaczyński, prof. UPJPII;

**Koordinator sylabusu:**

ks. dr hab. Jerzy Dadaczyński, prof. UPJPII

**Sylabus dostępny w ramach:**

- [Logika I](#) [na kierunku:] [Filozofia](#) (F), studia pierwszego stopnia (licencjackie), stacjonarne, I rok, semestr zimowy
  - [prowadzący wykład:30h/e/3ECTS]: ks. dr hab. Jerzy Dadaczyński, prof. UPJPII;

**Wymagania wstępne:**

Wykład kursoryczny dla pierwszego roku, wymagań wstępnych nie ma.

**Cele:**

W ramach wykładu kursorycznego z filozofii logiki I zaprezentowane są elementarne wiadomości z logiki i teorii mnogości.

**Treści kształcenia:**

- T\_1 - zagadnienia wstępne, język i składnia klasycznego rachunku zdań (KRZ)
- T\_2 - semantyka KRZ – metoda zero-jedynkowa
- T\_3 - założeniowy KRZ – reguły dowodzenia
- T\_4 - założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
- T\_5 - elementy metalogiki – metalogiczne własności KRZ
- T\_6- informacje o nieklasycznych rachunkach zdań
- T\_7- elementy teorii mnogości (algebry zbiorów)
- T\_8- elementy teorii mnogości (algebry zbiorów)
- T\_9- teoria relacji
- T\_10- sylogistyka Arystotelesa
- T\_11- nazwy
- T\_12- definicje (błędy w definiowaniu) - zagadnienia wstępne, język i składnia klasycznego rachunku zdań (KRZ)
  - semantyka KRZ – metoda zero-jedynkowa
  - założeniowy KRZ – reguły dowodzenia
  - założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
  - założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
  - założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
  - założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
  - elementy metalogiki – metalogiczne własności KRZ
  - informacje o nieklasycznych rachunkach zdań
  - elementy teorii mnogości (algebry zbiorów)
  - elementy teorii mnogości (algebry zbiorów)
  - teoria relacji
  - teoria relacji
  - sylogistyka Arystotelesa
  - nazwy
  - definicje (błędy w definiowaniu) - zagadnienia wstępne, język i składnia klasycznego rachunku zdań (KRZ)
    - semantyka KRZ – metoda zero-jedynkowa
    - założeniowy KRZ – reguły dowodzenia
    - założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
    - założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
    - założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
    - założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
    - elementy metalogiki – metalogiczne własności KRZ
    - informacje o nieklasycznych rachunkach zdań
    - elementy teorii mnogości (algebry zbiorów)
    - elementy teorii mnogości (algebry zbiorów)
    - teoria relacji
    - teoria relacji
    - sylogistyka Arystotelesa
    - nazwy
    - definicje (błędy w definiowaniu) - zagadnienia wstępne, język i składnia klasycznego rachunku zdań (KRZ)
      - semantyka KRZ – metoda zero-jedynkowa

- założeniowy KRZ – reguły dowodzenia
- założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
- założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
- założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
- założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
- elementy metalogiki – metalogiczne własności KRZ
- informacje o nieklasycznych rachunkach zdań
- elementy teorii mnogości (algebry zbiorów)
- elementy teorii mnogości (algebry zbiorów)
- teoria relacji
- teoria relacji
- sylogistyka Arystotelesa
- nazwy
- definicje (błędy w definiowaniu) - zagadnienia wstępne, język i składnia klasycznego rachunku zdań (KRZ)
- semantyka KRZ – metoda zero-jedynkowa
- założeniowy KRZ – reguły dowodzenia
- założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
- założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
- założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
- założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
- elementy metalogiki – metalogiczne własności KRZ
- informacje o nieklasycznych rachunkach zdań
- elementy teorii mnogości (algebry zbiorów)
- elementy teorii mnogości (algebry zbiorów)
- teoria relacji
- teoria relacji
- sylogistyka Arystotelesa
- nazwy
- definicje (błędy w definiowaniu) - zagadnienia wstępne, język i składnia klasycznego rachunku zdań (KRZ)
- semantyka KRZ – metoda zero-jedynkowa
- założeniowy KRZ – reguły dowodzenia
- założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
- założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
- założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
- założeniowy KRZ – rozwinięcie systemu
- elementy metalogiki – metalogiczne własności KRZ
- informacje o nieklasycznych rachunkach zdań
- elementy teorii mnogości (algebry zbiorów)
- elementy teorii mnogości (algebry zbiorów)
- teoria relacji
- teoria relacji
- sylogistyka Arystotelesa
- nazwy
- definicje (błędy w definiowaniu)

**Efekty kształcenia:**

E\_1. student dysponuje uporządkowanymi podstawowymi wiadomościami z dziedziny filozofii poznania, semiotyki i metodologii nauk, oraz logiki K\_W10

E\_2. Student zna metody badawcze i strategie argumentacyjne właściwe dla filozofii poznania, semiotyki i metodologii nauk, oraz logiki K\_W14

E\_3. Student zna podstawy logiki oraz typowe strategie argumentacyjne K\_U07

E\_4. Student uznaje konieczności odwoływania się do racjonalnej argumentacji w debatach na temat współczesnych problemów i rozumie odpowiedzialność filozofa za racjonalny charakter sporów K\_K08

**Metody i narzędzia dydaktyczne:**

M\_1. Wykład połączony z możliwością aktywnego włączenia się studenta w

M\_2. dyskusję prezentowanego materiału.

M\_3. Lektura uzupełniająca

**Sposoby sprawdzania i warunki zaliczenia:**

W\_1 Egzamin końcowy – pisemny/ustny.

Obowiązuje materiał przedstawiony w czasie wykładów. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie ćwiczeń.

**Lektury podstawowe:**

1. NOTATKI Z WYKŁADÓW

2. Słupecki J., Borkowski L., Elementy logiki matematycznej i teorii mnogości, Warszawa 1984

**Lektury uzupełniające:**

1. Słupecki J., Hałkowska K., Piróg-Rzepecka K., Logika i teoria mnogości, Warszawa 1978

2. Murawski R., Świrydowicz, Wstęp do teorii mnogości, Poznań 2005

**Uwagi:**