

Opis przedmiotu

1. Nazwa przedmiotu: **LOGIKA** (przedmiot humanistyczny do wyboru)

2. Język wykładowy: **język polski**

3. Kierunek: **Bezpieczeństwo wewnętrzne**

4. Specjalność: - **Bezpieczeństwo systemów informatycznych**
- **Bezpieczeństwo ekonomiczne**

5. Rok: **I** Semestr: **I, II**

6. Tytuł/stopień oraz imię i nazwisko prowadzącego przedmiot:
dr hab. Janusz Fałowski

7. Tytuły/stopnie oraz imiona i nazwiska pozostałych członków zespołu:

8. Formy (metody) zajęć wchodzące w skład przedmiotu, wymiar godzinowy, forma zaliczenia:

Forma zajęć		Wykład	Ćwiczenia/ Ćwiczenia tablicowe	Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne	Projekt	Seminarium
Liczba godzin w semestrze	Studia stacjonarne	60 (30+30)	-	-	-	-
	Studia niestacjonarne	60 (30+30)	-	-	-	-
Forma zaliczenia		kolokwium zaliczenie na ocenę	-	-	-	-

9. Liczba punktów ECTS: **4 (2+2)**

10. Wymagania wstępne: **ogólne wykształcenie humanistyczne**

11. Cele kształcenia:

Ukształtowanie wśród studentów nawyków poprawnego myślenia i formułowania myśli oraz budowania argumentacji. „Kultura” logiczna może stworzyć podstawę do budowania poprawnych rozumowań i właściwych uzasadnień w trakcie zajęć, podczas przygotowywania prac licencjackich, w życiu codziennym i przyszłej aktywności zawodowej studentów.

12. Opis treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć:

12.1. Wykład:

Istota logiki (logika, logika formalna, metodologia, historia logiki, filozofia logiki), ontycznych podstaw logiki (przedmiot – cecha, zbiór – element) oraz teorii języka (znak, kategorie syntaktyczne, język, metajęzyk, język sztuczny, język naturalny, język naukowy). Teoria nazw i definicji, logiki zdań, pytań i odpowiedzi, uzasadniania twierdzeń, wnioskowania dedukcyjnego, praw logicznych, błędów we wnioskowaniach, wnioskowania uprawdopodobniającego (w. redukcyjne, indukcja, analogia) oraz umiejętności przekonywania (elementy erystyki).

13. Literatura podstawowa:

1. *Logika dla studentów* / Nadiya M. Gubareni; Politechnika Częstochowska. – Częstochowa: Wydaw. Politechniki Częstochowskiej, 2002. - 275, [1] s. : portr.,
2. *Logika odkrycia naukowego* / Karl R. Popper; tł. z ang. Urszula Niklas. - Wyd. 2. – Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, 2002.
2. *Logika praktyczna* / Zygmunt Ziemiński; aneks Kazimierz Świrydowicz. - Wyd. 21. – Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, 1998. - 282,
3. *Wprowadzenie do logiki formalnej : podręcznik dla humanistów* / Barbara Stanosz. – Wyd. 6. - Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, 2002. 15.

14. Literatura uzupełniająca:

1. *Badania logiczne* / Edmund Husserl Badania logiczne. T. 1. Prolegomena do czystej logiki / Edmund Husserl; tł. z niem., wstęp i przypisy Janusz Sidorek ; tł. przejrzał Andrzej Póltawski. - Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, 2006.
2. *Badania logiczne* / Edmund Husserl Badania logiczne. T. 2. Cz. 1. Badania dotyczące fenomenologii i teorii poznania / Edmund Husserl ; tł. z niem., wstęp i przypisy Janusz Sidorek; tł. przejrzał Andrzej Póltawski. - Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, 2000.
3. *Ćwiczenia z logiki* / Barbara Stanosz. - Wyd. 12. - Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, 2001.
4. *Ćwiczenia z logiki* / Barbara Stanosz. - Wyd. 14. - Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, 2003.
5. *Język i poznanie* / Kazimierz Ajdukiewicz. - Wyd. 3 Język i poznanie. T. 1. Wybór pism z lat 1920-1939 / Kazimierz Ajdukiewicz. - Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, 2006.
6. *Język i poznanie* / Kazimierz Ajdukiewicz. - Wyd. 3 Język i poznanie. T. 2. Wybór pism z lat 1945-1963 / Kazimierz Ajdukiewicz. - Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, 2006.