

Sylabus modułu

Nazwa przedmiotu	Logika		
Kierunek	kognitywistyka		
Poziom kształcenia	studia I st. stacjonarne		
Jednostka prowadząca	Instytut Filozofii		
Jednostka dla której przedmiot jest oferowany	Instytut Filozofii		
Typ przedmiotu	obowiązkowy		
Rok studiów	I		
Semestr studiów	I		
Forma zajęć i liczba godzin w semestrze	WY: 30 KW: 30		
Wymagania wstępne	Nie dotyczy		
Kontynuacje:	Nie dotyczy		
Opis przedmiotu	Czym jest logika? Wprowadzenie do logiki. Kategorialne ujęcie języka - kategorie syntaktyczne. Zdania, nazwy, spójniki zdaniowe. Ogólne pojęcie prawa logiki. Klasyczny rachunek zdań w ujęciu semantycznym: metoda matrycowa. Podstawowe prawa rachunku zdań. Wzajemna definiowalność spójników. Wprowadzenie do rachunku predykatów (język formalny). Analiza języka naturalnego w oparciu o język rachunku predykatów, analiza zwrotów kwantyfikacyjnych. Podstawowe prawa rachunku predykatów. Elementy semantyki dla rachunku predykatów, Tarskiego definicja spełniania i prawdziwości. Wprowadzenie do algebry Boole'a zbiorów. Rachunek relacji. Funkcje		
Efekty kształcenia	wiedza (max. 5):	metoda weryfikacji	EK kierunkowe
	1 przyswoił wiedze z zakresu logiki pragmatycznej i posiada znajomość podstaw logiki klasycznej I-go rzędu	Egzamin pisemny	K_W01 K_W12 K_W20
	2 identyfikuje przedmiot badań logiki, miejsce logiki w stosunku do innych nauk i jej miejsce w ramach kognitywistyki	j.w.	K_W01 K_W02 K_W04 K_W05
	3 zna zależności między językiem a rzeczywistością pozajęzykową	j.w.	K_W10 K_W18 K_W20
	umiejętności:		
	1 potrafi precyzyjnie myśleć, „widzi” rzeczywistość w aspektach formalno-strukturalnych	test	K_U03 K_U07 K_U08
	2 potrafi przeprowadzić analizy logiczno-filozoficzne	j.w.	K_U02 K_U03 K_U07 K_U15
	3 umie sprawdzać poprawność wnioskowań oraz dowodzić elementarne twierdzenia	j.w.	K_U06 K_U07 K_U08
	4 potrafi formalizować problematykę badawczą	j.w.	K_U03

			K_U05 K_U07
	Kompetencje społeczne:		
	1 krytyczna postawa wobec poglądów i przekonań	Dyskusja test	K_K03
	2 twórcze podejście do problemów	j.w.	K_K06
	3 zorientowania na komunikację z otoczeniem	j.w.	K_K02
Punkty ECTS	5		
Ogólna forma zaliczenia	Egzamin		
Język wykładowy	Polski		
Koordinator przedmiotu	Jacek Paśniczek		
Dodatkowe informacje			