

Spis treści

Od autorki

CZĘŚĆ I. OGÓLNY KONTEKST DOCIEKAŃ LOGICZNYCH

Rozdział 1. Logika wśród innych nauk

- 1.1. Rodowód logiki
- 1.2. Rozwój logiki a rozwój innych nauk
- 1.3. Między filozofią a matematyką
- 1.4. Logika a psychologia
- 1.5. Inne dyscypliny sąsiadujące z logiką
- 1.6. Logika praktyczna jako jedna z dziedzin filozofii praktycznej

Rozdział 2. Informacja, symbole, języki

- 2.1.1. Informacja, znaki i oznaki
 - 2.1.2. Informacja mierzona
- 2.2. Kody informacyjne
- 2.3. Systemy znakowe
- 2.4. Semantyczny, syntaktyczny i pragmatyczny aspekt języka
- 2.5. Informacja i forma
- 2.6. Ikoniczność systemów znakowych

Rozdział 3. Jak myślimy 3.1.1. Homo logicus?

- 3.1.2. Jak myślimy? - Nie tylko dyskursywnie
 - 3.2.1. Logika mózgu
 - 3.2.2. Z historii tzw. praw myślenia
 - 3.2.3. Myślenie założeniowe i jego nobilitacja

Rozdział 4. Intuicyjne rozpoznawanie formalizmu logicznego

- 4.1. Uwagi ogólne o języku logiki
- 4.2. Ikoniczność języka logiki względem języka naturalnego
- 4.3. Formalne przetwarzanie informacji – dedukcja
- 4.4. Przykłady przekształceń dedukcyjnych.

CZĘŚĆ II. ELEMENTY TEORII DEDUKCJI

Rozdział 5. Problem uniwersalności języka logiki

- 5.1. Ekstensjonalność spójników logicznych
- 5.2. Kłopoty ze słowami kwantyfikującymi
- 5.3. Lista pewnej klasy spójników zdaniowych

Rozdział 6. Tautologie i kombinatoryka zero-jedynkowa

- 6.1. Świat funkcji zero-jedynkowych
- 6.2. Definiowalność i funkcyjna pełność
- 6.3. Warianty słownikowe
- 6.4. Tautologie rachunku zdań
- 6.5. Tautologie z alternatywą rozłączną

Rozdział 7. Kierunki zastosowań

- 7.1. Wstępna uwaga
- 7.2. Pewna aksjomatyczna postać klasycznego rachunku zdań – KRZ
- 7.3. Twierdzenia o dedukcji
- 7.4. Twierdzenie o pełności
- 7.5. Dedukcja, algorytmy, heureza
- 7.6. Udział dedukcji w rozumowaniach niededukcyjnych
- 7.7. Udział dedukcji w rozumowaniach potocznych
- 7.8. Pragmatyczna przydatność tautologii

Rozdział 8. Logika zależności zakresowych

- 8.1. Procedury kwantyfikacyjne
- 8.2. Kwadrat logiczny
- 8.3. Tradycyjna konstrukcja sylogistyki Arystotelesowskiej
- 8.4. Diagramy Venna

CZĘŚĆ III. LOGIKA W AKCJI

Rozdział 9. Poprawianie języka naturalnego: precyzja logiczna, definiowanie

- 9.1.1. Uwagi wstępne
- 9.1.2. Problem jednoznaczności składniowej
- 9.1.3. Nazwy i problem ich wieloznaczności
- 9.1.4. Nieostrość terminów
- 9.1.5. Definicje regulujące i teoria zbiorów rozmytych

- 9.1.6. Informacja tłumaczona na inny język
- 9.1.7. Słowa okazjonalne i anafora.
- 9.2.1. Problematyka definiowania w różnych sferach rozważań
- 9.2.2. O tak zwanej definicji klasycznej
- 9.2.3. Problem definiowania na drodze aksjomatycznej.
- 9.2.4. Pozadefinicyjne sposoby kodyfikowania terminologii
- 9.2.5. Wybrane rodzaje definicji
- 9.2.6. Logiczna poprawność definicji

Rozdział 10. Konteksty pragmatyczne

- 10.1. Syntaktyczno-semantyczne ujęcie logiki a pragmatyka
- 10.2. Sprawność logiczna i krytycznie myślenie
- 10.3. Częściej spotykane rodzaje błędów dedukowania
- 10.4. Maksymy konwersacyjne Grice'a (teoria implikatury)
- 10.5. Sytuacje pragmatyczne uruchamiające „gotowość dedukcyjną”

Rozdział 11. Działanie słowami

- 11.1.1. Działanie słowami - perspektywa prakseologiczna
- 11.1.2. Illokucje.
- 11.2.1. Zdania logiczne i inne
- 11.2.2. Tekst, dialog, logiki dialogowe
- 11.2.3. Logiczna struktura pytań
- 11.2.4. Retoryki „chłodne” i „gorące”
- 11.2.5. Błędy związane z dyskutowaniem
- 11.2.6. Logika strategii argumentacyjnych
- 11.2.7. Ważniejsze kroki dedukcyjne stosowane w argumentacji
- 11.2.8. Negocjowanie
- 11.2.9. Argumentacja jako konstrukcja dedukcyjno-indukcyjna

Rozdział 12. E-logika

- 12.1. Edukacja i E-logika
- 12.2. T-logika i E-logika
- 12.3. Zawartość płytki CD, towarzyszącej Małej logice

DODATEK:

I. TESTY TEKSTY DO ANALIZY

Uwagi wprowadzające

Przykłady

1. Mówienie i przekonania: w związku z problemem sprzeczności (z Metafizyki Arystotelesa)
2. Zawartość informacyjna tekstu (fragment z „Wiedzy i Życia”)
3. Sprzeczność jako środek ekspresji; rekonstrukcja platformy, na jakiej występuje sprzeczność (z I. Krasickiego)
4. Informacyjna nośność metafory (Platońska metafora jaskini)
5. Rekonstrukcja logicznego schematu argumentacji (Gorgiasza Pochwała Heleny)
6. Jeden fakt, dwa komentarze (z prasy, o trzęsieniu ziemi w północnej Polsce)
7. Rekonstrukcja kryteriów decyzyjnych (z prasy, o NFZ)
8. Definiowanie (przykłady ze sceny szkolnej)
9. Regulacyjne precyzowanie znaczenia pojęć (Polski słownik terminów i pojęć prawnych)
10. Komunikacja; dziecko jako adresat poleceń i pytań (z podręcznika szkolnego)
11. Nieracjonalność - czy odmienna retoryka? (z Elementów pragmatyki logicznej M. Tokarza)
12. Czy tylko w bajce tak bywa... (skuteczność retorycznej stylistyki według I. Krasickiego)

II. ZESTAW ZADAŃ TESTOWYCH

Instrukcja

Zadania

Interpretacja wyników punktowych

WSKAZÓWKI BIBLIOGRAFICZNE