

# **SPIS TREŚCI**

## **WSTĘP**

### **1. JĘZYK**

1.1. Pojęcie języka i jego funkcje

1.2. Budowa i znaczenie wyrażań

1.3. Kategorie wyrażań

1.3.1. Zdanie i prawdziwość

1.3.2. Nazwa

1.3.3. Predykaty, relacje, funkcje

1.3.4. Spójniki

1.3.4.1. Spójniki prawdziwościowe

1.3.4.2. Słówka modalne

1.3.5. Słówka kwantyfikujące

1.3.6. Znaki interpunkcyjne

1.4. Błędy w słownym przekazywaniu myśli

### **2. ROZUMOWANIA I ARGUMENTACJA**

2.1. Uznawanie i uzasadnianie

2.2. Wynikanie

2.3. Wnioskowanie

2.3.1. Wnioskowanie dedukcyjne

2.3.2. Dowód wprost i dowód nie wprost

2.3.3. Wnioskowanie uprawdopodobniające

2.3.4. Wnioskowanie redukcyjne

2.3.5. Wnioskowanie indukcyjne

2.3.6. Wnioskowanie statystyczne

2.3.7. Milla kanony indukcji eliminacyjnej

- 2.3.7.1. Związek przyczynowo-skutkowy
- 2.3.7.2. Indukcja eliminacyjna
- 2.3.7.3. Metoda zgodności
- 2.3.7.4. Metoda różnicy
- 2.3.7.5. Połączona metoda zgodności i różnicy
- 2.3.7.6. Metoda reszt
- 2.3.7.7. Metoda zmian towarzyszących

## 2.4. Wnioskowanie przez analogię

### 2.4.1. Argumentacja

## 2.5. Błędy w rozumowaniu

### 2.5.1. Błędy wieloznaczności

- 2.5.1.1. Błąd ekwiwokacji
- 2.5.1.2. Błąd terminów relacyjnych
- 2.5.1.3. Błąd podziału
- 2.5.1.4. Błąd złożenia

### 2.5.2. Non sequitur

### 2.5.3. Petitio princip

### 2.5.3. Non causa pro causa

### 2.5.4. Błąd uznania następnika i błąd odrzucenia poprzednika

### 2.5.5. Błędy nieuzasadnionego uogólnienia i prowincjonalizmu

### 2.5.6. Błędy przypadkowości

### 2.5.7. Błąd zmiany rodzaju

### 2.5.9. Błąd znaczenia względnego i znaczenia bezwzględnego

### 2.5.10. Błędy reguły i wyjątku

## **3. WYNIKANIE, SCHEMATY I PRAWA LOGIKI**

### 3.1. Klasyczna logika zdań

- 3.1.1. Język klasycznego rachunku zdań
- 3.1.2. Tautologia
- 3.1.3. Wynikanie w klasycznej logice zdań

- 3.1.3.1. Twierdzenie o dedukcji
- 3.1.3.2. Schematy i prawa logiki zdań

## 3.2. Logika kwantyfikatorów

### 3.2.1. Sylogistyka

- 3.2.1.1. Język sylogistyki
- 3.2.1.2. Diagramy Venna
- 3.2.1.3. Wnioskowanie bezpośrednie

- 3.2.1.3.1. Prawa kwadratologicznego
- 3.2.1.3.2. Konwersja
- 3.2.1.3.3. Obwersja

- 3.2.1.4. Założenia egzystencjalne sylogistyki
- 3.2.1.5. Sylogizm

- 3.2.1.5.1. Rodzaje sylogizmów
- 3.2.1.5.2. Sylogistyczne schematy wnioskowań

### 3.2.2. Klasyczna logika predykatów

- 3.2.2.1. Język klasycznego rachunku predykatów
- 3.2.2.2. Język rachunku predykatów a język sylogistyki
- 3.2.2.3. Język rachunku predykatów a język naturalny

- 3.2.2.3.1. Schemat i forma zdania języka naturalnego
- 3.2.2.3.2. Jak wyrażenia języka naturalnego wypowiadamy w języku rachunku predykatów?
- 3.2.2.3.3. Kwantyfikatory i spójniki w języku naturalnym

#### 3.2.4. Wynikanie w klasycznej logice predykatów

##### 3.2.4.1 Schematy i prawa logiki predykatów

Dedukcja naturalna

## **4. KONCEPTUALIZACJA, DEFINIOWANIE, EKSPLIKACJA**

### 4.1. Konceptualizacja

- 4.1.1. Ekstensjonalna i intensjonalna charakterystyka zakresów nazw
- 4.1.2. Podział logiczny i klasyfikacja
- 4.1.3. Partycja
- 4.1.4. Definicja przez abstrakcję
- 4.1.5. Pojęcia porządkujące i typologiczne

### 4.2. Definiowanie

4.2.1. Budowa definicji

4.2.2. Podział definicji ze względu na pełność

4.2.3. Podział definicji ze względu na sposób definiowania

4.2.4. Podział definicji ze względu na stylizację

4.2.5. Podział definicji ze względu na zadania

4.2.6. Granice definiowania

4.2.7. Poprawność definicji

4.3. Eksplikacja