

## SPIS TREŚCI

Wstęp

### **1. Istota i pojęcie metodologii**

- 1.1. Metodologia ogólna
- 1.2. Metodologia szczegółowa
- 1.3. Metodologia opisowa i normatywna

### **2. Istota i pojęcie wiedzy (nauki)**

- 2.1. Elementy systemu wiedzy
- 2.2. Podział nauki

### **3. Pojęcie, istota i zasady badań naukowych**

- 3.1. Cele i funkcje badań naukowych
- 3.2. Zadania badań naukowych
- 3.3. Zasady procesu poznania naukowego
- 3.4. Procesy poznania myślowego
  - 3.4.1. Analiza i synteza
  - 3.4.2. Dedukcja i indukcja
  - 3.4.3. Porównywanie i przeciwstawianie
  - 3.4.4. Uogólnianie i wnioskowanie
  - 3.4.5. Poznanie (badania) empiryczne
- 3.5. Rodzaje wyjaśnień naukowych
  - 3.5.1. Wyjaśnienia genetyczne
  - 3.5.2. Wyjaśnienia funkcjonalne
  - 3.5.3. Wyjaśnienia teleologiczno - funkcjonalne
  - 3.5.4. Wyjaśnienia logiczne
- 3.6. Typy badań naukowych
  - 3.6.1. Badania podstawowe
  - 3.6.2. Badania stosowane
  - 3.6.3. Badania diagnostyczne
  - 3.6.4. Badania weryfikacyjne
  - 3.6.5. Badania kompleksowe
  - 3.6.6. Badania przyczynkarskie
  - 3.6.7. Badania heurystyczne
- 3.7. Procedury badawcze
  - 3.7.1. Procedura diagnostyczna
  - 3.7.2. Procedura eksperymentalna
  - 3.7.3. Procedura operacyjna
  - 3.7.4. Procedura ewaluacyjna
  - 3.7.5. Procedura korelacyjna

### **4. Istota i uwarunkowania problemów badawczych**

- 4.1. Problem badawczy (naukowy)
- 4.2. Tezy (pytania problemowe, problemy szczegółowe)
- 4.3. Hipotezy i ich znaczenie w badaniach naukowych
- 4.4. Zmienne i ich wskaźniki
  - 4.4.1. Rodzaje zmiennych
  - 4.4.2. Zmienne ilościowe i jakościowe
  - 4.4.3. Wskaźniki i ich znaczenie
  - 4.4.4. Rodzaje wskaźników

### **5. Geneza, istota i znaczenie metod badawczych**

- 5.1. Metoda badawcza
- 5.2. Zadania metod badawczych
- 5.3. Rodzaje metod badawczych

- 5.3.1. Metoda obserwacyjna
- 5.3.2. Metoda eksperymentalna
- 5.3.3. Metoda monograficzna
- 5.3.4. Metoda badania dokumentów
- 5.3.5. Metoda indywidualnych przypadków
- 5.3.6. Metoda sondażu diagnostycznego
- 5.3.7. Metoda analizy i krytyki piśmiennictwa (źródeł)
- 5.3.8. Metoda analizy i konstrukcji logicznej
- 5.3.9. Metody statystyczne
- 5.3.10. Metody symulacji komputerowej
- 5.3.11. Metody heurystyczne
- 5.4. Techniki badań naukowych
  - 5.4.1. Obserwacja
  - 5.4.2. Wywiad
  - 5.4.3. Ankietowanie
  - 5.4.4. Badanie dokumentów
  - 5.4.5. Techniki socjometryczne
- 5.5. Narzędzia badawcze
  - 5.5.1. Kwestionariusz ankiety (wywiadu)
  - 5.5.2. Test
  - 5.5.3. Arkusz obserwacji

## **6. Organizacja i etapy badań naukowych**

- 6.1. Czynności w procesie rozwiązywania problemów badawczych
- 6.2. Formułowanie i uzasadnianie problemu badawczego
  - 6.2.1. Problem badawczy, przedmiot badań i temat pracy
  - 6.2.2. Zbiór szczegółowych informacji niezbędnych do sformułowania problemu badawczego
- 6.3. Określenie tez (pytań problemowych, problemów szczegółowych)
- 6.4. Formułowanie hipotez
- 6.5. Dobór metod, technik i narzędzi badawczych
- 6.6. Opracowanie procedury badawczej
- 6.7. Przeprowadzenie badań
- 6.8. Uporządkowanie wyników badań, ich kontrola i analiza
- 6.9. Pisemne przedstawienie wyników badań

## **7. Istota i pojęcie pomiaru w badaniach naukowych**

- 7.1. Rodzaje pomiaru
- 7.2. Typy skal pomiarowych
  - 7.2.1. Skala nominalna
  - 7.2.2. Skala porządkowa
  - 7.2.3. Skala interwałowa
  - 7.2.4. Skala ilorazowa
- 7.3. Rzetelność i trafność pomiaru
- 7.4. Błędy pomiaru

## **8. Prace naukowe**

- 8.1. Rodzaje prac naukowych
  - 8.1.1. Referaty naukowe
  - 8.1.2. Artykuły i komunikaty naukowe
  - 8.1.3. Dzieła i rozprawy naukowe
- 8.2. Prace kwalifikacyjne
  - 8.2.1. Istota i znaczenie prac kwalifikacyjnych
  - 8.2.2. Koncepcja pracy kwalifikacyjnej
  - 8.2.3. Układ treści pracy kwalifikacyjnej
- 8.3. Charakterystyka układu treści pracy kwalifikacyjnej

- 8.3.1. Wstęp do pracy
- 8.3.2. Treść główna pracy
- 8.3.3. Wnioski końcowe
- 8.3.4. Spis literatury
- 8.3.5. Elementy informacyjno - pomocnicze pracy kwalifikacyjnej

Wnioski końcowe

Spis literatury

Załączniki