

Spis treści

Wstęp do wydania drugiego	7
Wstęp.....	9
Rozdział 1. Ogólne rozważania o nauce	14
1.1. Definiowanie terminu nauka	14
1.2. Desygnaty terminu nauka.....	16
1.2. Funkcje nauki.....	18
1.3. Cechy i zasady poznania naukowego.....	22
1.4. Badania naukowe.....	26
1.5. Metodologia nauk.....	29
Rozdział 2. Podstawy metodologiczne dydaktyki obronnej	32
2.1. Określenie tematu badań	37
2.2. Określenie przedmiotu badań	39
2.3. Określenie celów badania.....	40
2.4. Formułowanie problemów badawczych.....	42
2.5. Formułowanie hipotez badawczych.....	46
2.6. Typologia zmiennych	53
2.7. Typologia wskaźników zmiennych	56
2.8. Wybór terenu badań i określenie próby badawczej	60
2.9. Dobór metod badawczych, technik badawczych i opracowanie narzędzi badawczych	63
2.9.1. Metody teoretyczne	67
2.9.1.1. Analiza	70
2.9.1.2. Synteza.....	72
2.9.1.3. Abstrahowanie.....	74
2.9.1.4. Porównanie	75
2.9.1.5. Uogólnienie	77
2.9.1.6. Klasyfikowanie	78
2.9.1.7. Wnioskowanie.....	81
2.9.1.8. Dowodzenie	86
2.9.1.9. Wyjaśnianie	87
2.9.1.10. Rozstrzyganie	90
2.9.2. Metody heurystyczne.....	91
2.9.3. Metody praktyczne.....	97
2.9.3.1. Eksperyment	98
2.9.3.2. Metoda sondażu diagnostycznego.....	99
2.9.3.3. Metoda monograficzna.....	100

2.9.3.4. Metoda etnograficzna	102
2.9.3.5. Metoda indywidualnych przypadków	104
2.9.3.6. Metoda biograficzna, w tym autobiograficzna.....	106
2.9.3.7. Metoda historyczna	108
2.9.3.8. Metoda fenomenograficzna	108
2.9.3.9. Metoda badania w działaniu.....	111
2.9.4. Techniki i narzędzia badawcze	117
2.9.4.1. Obserwacja.....	117
2.9.4.2. Wywiad. Kwestionariusz wywiadu	126
2.9.4.3. Ankieta. Kwestionariusz ankiety	135
2.9.4.4. Dyskusja grupowa	152
2.9.4.5. Badanie dokumentów i materiałów	155
2.9.4.6. Analiza treści	156
2.9.4.7. Techniki projekcyjne	158
2.9.4.8. Techniki socjometryczne.....	158
2.9.4.9. Testy.....	160
2.10. Przygotowanie badań i ich praktyczna realizacja.....	164
2.11. Finalizacja badań	170
2.11.1. Uporządkowanie materiałów badawczych.....	170
2.11.2. Opracowanie schematu atrybucji wskaźników, zmiennych i problemu badawczego	172
2.11.3. Kodyfikacja odpowiedzi.....	173
2.11.4. Opracowanie kart kodyfikacyjnych, arkuszy zbiorczych	174
2.11.5. Prezentacja statystyczna wyników badań.....	175
2.11.6. Poddanie materiału badawczego teoretycznym metodom badawczym.....	176
2.11.7. Opracowanie teoretyczne wyników badań	187
Rozdział 3. Szczególne rozumienie nauki.....	193
3.1. Efekty nauki	193
3.2. Typologia badań naukowych.....	194
3.3. Związek nauki, wiedzy i mądrości.....	198
3.4. Nauka, w tym badania naukowe jako życie badacza	206
Zamiast zakończenia	213
Bibliografia.....	214
Spis rysunków, tabel i wykresów	226
Załączniki.....	227