

Wstęp

Pytania, które otwierają każdy rozdział, włożyłam w usta studentów. Niektóre z nich, jak sądzę, zainteresują Państwa statystyką. Inne mogą nurtować osoby, które śledzą życie społeczne czy gospodarcze w kraju. Statystyka właśnie nauczy nas, jak wybrać odpowiednie narzędzia i jak posługiwać się nimi, aby znalezienie odpowiedzi na te pytania było łatwiejsze. Poszczególne rozdziały zawierają zadania oraz pytania teoretyczne dostosowane do obowiązującego w Szkole Głównej Handlowej programu przedmiotu. Nieliczne, wykraczające poza program oznaczono gwiazdką. Coś dla siebie znajdą też bardziej dociekliwi studenci. Zbiór zadań odwołuje się do oznaczeń i wzorów stosowanych w podręcznikach statystyki zalecanych w Szkole Głównej Handlowej.

Opis

Zbiór zadań ze statystyki nieprzypadkowo zawiera w tytule sformułowanie: lubię to! W trakcie jego przygotowania Autorce towarzyszyło bowiem głębokie przekonanie, że statystykę można zrozumieć i polubić. Przez poszczególne zagadnienia statystyczne prowadzi nas para studentów, która stawia sobie pytania podobne do tych, jakie mogą nurtować każdego człowieka. Statystyka uczy, jak wybrać odpowiednie narzędzia i jak posługiwać się nimi, aby znalezienie odpowiedzi na te pytania było łatwiejsze. Autorka od wielu lat prowadzi zajęcia dla studentów w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie, więc naturalne jest, że książka zawiera zadania, pytania teoretyczne oraz przykładowe egzaminy dostosowane do obowiązującego w SGH programu przedmiotu. Oczywiście, ze zbioru mogą też z powodzeniem korzystać studenci innych uczelni. Do wszystkich zadań i pytań zamieszczono szczegółowe odpowiedzi - ze świadomością, jak ważne jest to dla studentów przygotowujących się do egzaminu.

Spis treści

1. Rozkłady empiryczne

2. Zmienne losowe. Rozkłady statystyk z próby

3. Estymacja

4. Weryfikacja hipotez statystycznych

5. Wnioskowanie przy losowaniu zależnym

6. Analiza wariancji

7. Badanie zależności dwóch cech

8. Klasyczny model regresji liniowej

9. Analiza szeregów czasowych

10. Indeksy statystyczne

11. Przykładowe egzaminy

12. Zestawienia wybranych wzorów

13. Odpowiedzi do zadań

14. Tablice statystyczne