

## OBSAH

Úvodní poznámky .....	4
1. studijní jednotka PRAVDĚPODOBNOST .....	5
1.1 Předběžné znalosti .....	5
1.2 Metodické pokyny .....	5
1.3 Autotest k 1. studijní jednotce .....	12
2. studijní jednotka TEORIE ODHADU .....	13
2.1 Předběžné znalosti .....	13
2.2 Metodické pokyny .....	13
2.3 Autotest ke 2. studijní jednotce .....	23
3. studijní jednotka TESTOVÁNÍ STATISTICKÝCH HYPOTÉZ .....	25
3.1 Předběžné znalosti .....	25
3.2 Metodické pokyny .....	25
3.3 Autotest ke 3. studijní jednotce .....	37
4. studijní jednotka ANALÝZA ROZPTYLU .....	39
4.1 Předběžné znalosti .....	39
4.2 Metodické pokyny .....	39
4.3 Autotest ke 4. studijní jednotce .....	45
5. studijní jednotka JEDNODUCHÁ REGRESE A KORELACE .....	46
5.1 Předběžné znalosti .....	46
5.2 Metodické pokyny .....	46
5.3 Autotest k 5. studijní jednotce .....	58
6. studijní jednotka VÍCENÁSOBNÁ REGRESE A KORELACE .....	59
6.1 Předběžné znalosti .....	59
6.2 Metodické pokyny .....	59
6.3 Autotest k 6. studijní jednotce .....	62
7. studijní jednotka ZÁVISLOST KVALITATIVNÍCH ZNAKŮ .....	63
7.1 Předběžné znalosti .....	63
7.2 Metodické pokyny .....	63
7.3 Autotest k 7. studijní jednotce .....	65
8. studijní jednotka ANALÝZA NEPERIODICKÝCH ČASOVÝCH ŘAD .....	66
8.1 Předběžné znalosti .....	66
8.2 Metodické pokyny .....	66
8.3 Autotest k 8. studijní jednotce .....	74
9. studijní jednotka ANALÝZA PERIODICKÝCH ČASOVÝCH ŘAD .....	75
9.1 Předběžné znalosti .....	75
9.2 Metodické pokyny .....	76
9.3 Autotest k 9. studijní jednotce .....	81
10. studijní jednotka INDEXNÍ ANALÝZA .....	83
10.1 Předběžné znalosti .....	83
10.2 Metodické pokyny .....	84
10.3 Autotest k 10. studijní jednotce .....	91
Příloha .....	92
Odpovědi k autotestům .....	95
Další citovaná literatura .....	99
Obsah .....	100



## Další citovaná literatura

- [1] Anděl J.: Matematická statistika, SNTL/ALFA, Praha 1978
- [2] Brabenec V., Kába B., Fetr L., Beber K.: Využití časových řad vybraných ukazatelů živočišné a rostlinné výroby, PRŘVT MZVŽ ČSR, Praha 1985
- [3] Cyhelský L.: Úvod do teorie popisné statistiky, SNTL/ALFA, Praha 1974
- [4] ČSN 01 0250 - Statistické metody v průmyslové praxi, Praha 1973
- [5] Jessen R.: Metody statističeskich obsledovanij, Finansy i statistika, Moskva 1985
- [6] Kendall M. G., Stuart A.: The Advanced Theory of Statistics, Vol. 2, Charles Griffin, London 1967
- [7] Klůfa J., Kába B., Havlíček J.: Statistika a matematické metody, VŠZ, Praha 1984
- [8] Linczényi A.: Inženiarska štatistika, Alfa, Bratislava 1973
- [9] Scheffé H.: Dispersionnyj analiz, Fizmatgiz, Moskva 1963
- [10] Hájek J., Vorlíčková D.: Matematická statistika, SPN, Praha 1977