

## Obsah

<b>Obsah</b> .....	<b>3</b>
<b>Úvod</b> .....	<b>5</b>
<b>1. Obecné rysy ekonometrie</b> .....	<b>6</b>
1.1 Vznik a vývoj ekonometrie .....	6
1.2 Předmět a metody ekonometrie.....	9
<b>2. Obecný ekonometrický model</b> .....	<b>11</b>
2.1 Formulace a specifikace modelu.....	11
2.2 Kvantifikace modelu.....	13
2.3 Ekonomická, statistická a ekonometrická verifikace modelu.....	14
2.4 Způsoby využití modelu.....	15
2.5 Druhy dat a jejich úprava.....	16
<b>3. Ekonometrie a regresní analýza</b> .....	<b>20</b>
3.1 Hlavní úkoly regresní a korelační analýzy.....	21
3.2 Odhad jednorovnicového lineárního modelu.....	23
<b>4. Použití regresní analýzy při ekonomickém zkoumání</b> .....	<b>31</b>
4.1 Zkoumání tendencí ve spotřebě (poptávce).....	33
4.2 Použití koeficientů pružnosti v analýze spotřeby.....	42
<b>5. Kapitoly z analýzy časových řad</b> .....	<b>52</b>
5.1 Definice základních pojmů.....	52
5.2 Elementární charakteristiky časových řad.....	55
5.3 Dekompozice časových řad.....	56
<b>6. Popis trendu – analytické vyrovnávání</b> .....	<b>59</b>
6.1 Základní model.....	59
6.2 Volba vhodného modelu trendu.....	60
<b>7. Analýza sezonní složky</b> .....	<b>72</b>
7.1 Model konstantní sezonnosti.....	73
7.2 Model proporcionální sezonnosti.....	74
7.3 model smíšené sezonnosti.....	76
7.4 Analýza cyklické složky.....	77
7.5 Analýza náhodné složky.....	78
<b>8. Adaptivní modely časových řad</b> .....	<b>82</b>
8.1 Prosté klouzavé průměry.....	82
8.2 Vážené klouzavé průměry.....	84
8.3 Asymetrické klouzavé průměry.....	87
8.4 Předpovědní klouzavé průměry.....	88
8.5 Exponenciální vyrovnávání.....	88
8.6 Korelace časových řad.....	89
<b>9. Předmět, metody a nástroje ekonomické statistiky</b> .....	<b>92</b>
9.1 Statistické jednotky.....	93
9.2 Číselný paralelismus.....	95
9.3 Klasifikace.....	96
9.4 Státní statistická služba.....	98
<b>10. Statistika obyvatelstva, rodin a domácností (demografická statistika)....</b>	<b>101</b>
10.1 Ukazatele stavu obyvatelstva a jeho přirozeného a mechanického pohybu.....	101
10.2 Ekonomická aktivita obyvatelstva, zaměstnanost, nezaměstnanost.....	105
10.4 Míry ekonomické aktivity, zaměstnanosti a nezaměstnanosti.....	108

<b>11. Cenová a bankovní statistika .....</b>	<b>110</b>
11.1 Cenová statistika .....	110
11.2 Bankovní statistika (indexy kurzů akcií) .....	115
<b>12. Mezinárodní srovnávání .....</b>	<b>120</b>
12.1 Víceaspektní metody srovnávání statistických souborů .....	122
12.2 Srovnávání pomocí peněžních ukazatelů .....	125
12.3 Algoritmy propočtu parit kupní síly měn více zemí .....	127
<b>13. Data mining .....</b>	<b>133</b>
13.1 Úvod do problematiky získávání znalostí z dat .....	133
13.2 Proces získávání znalostí z dat .....	134
13.3 Datamining (DM) – definice .....	137
13.4 Data mining a statistika .....	139
13.5 Používání data miningu a možné sociální dopady .....	141
13.6 Dolování dat jako nástroj analýzy .....	142
13.7 Metody a algoritmy používané při získávání znalostí .....	143
13.8 Metodologie získávání znalostí z podnikových dat .....	144
13.9 Situace na českém trhu .....	146
13.10 Situace na světovém trhu .....	147
<b>Literatura .....</b>	<b>150</b>

