

## 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 .....	41
<b>5. Analýza časových řad – úvod .....</b>	<b>51</b>
5.1 Definice základních pojmů.....	51
5.2 Elementární charakteristiky časových řad.....	54
5.3 Dekompozice časových řad.....	55
<b>6. Popis trendu – analytické vyrovnávání .....</b>	<b>58</b>
6.1 Základní model.....	58
6.2 Volba vhodného modelu trendu .....	59
<b>7. Analýza ostatních složek časových řad.....</b>	<b>71</b>
7.1 Model konstantní sezonnosti.....	72
7.2 Model proporcionální sezonnosti .....	73
7.3 Model smíšené sezonnosti.....	75
7.4 Analýza cyklické složky.....	76
7.5 Analýza náhodné složky.....	77
<b>8. Klouzavé průměry a adaptivní modely časových řad .....</b>	<b>83</b>
8.1 Prosté klouzavé průměry .....	83
8.2 Vážené klouzavé průměry .....	85
8.3 Asymetrické klouzavé průměry.....	88
8.4 Předpovědní klouzavé průměry .....	90
8.5 Exponenciální vyrovnávání.....	92
8.6 Korelace časových řad .....	94
<b>9. Předmět, metody a nástroje ekonomické statistiky.....</b>	<b>97</b>
9.1 Statistické jednotky .....	98
9.2 Číselný paralelismus .....	100
9.3 Státní statistická služba .....	100
<b>10. Statistika obyvatelstva, rodin a domácností (demografická statistika)....</b>	<b>103</b>
10.1 Ukazatele stavu obyvatelstva a jeho přirozeného a mechanického pohybu .....	103

10.2 Ekonomická aktivita obyvatelstva, zaměstnanost, nezaměstnanost .....	107
10.3 Míry ekonomické aktivity, zaměstnanosti a nezaměstnanosti.....	109
<b>11. Cenová a bankovní statistika.....</b>	<b>112</b>
11.1 Cenová statistika .....	112
11.2 Bankovní statistika (indexy kurzů akcí).....	117
<b>12. Mezinárodní srovnávání .....</b>	<b>122</b>
12.1 Víceaspektní metody srovnávání statistických souborů .....	124
12.2 Srovnávání pomocí peněžních ukazatelů .....	128
12.3 Algoritmy propočtu parit kupní síly měn více zemí .....	130
<b>13. Data mining.....</b>	<b>136</b>
13.1 Úvod do problematiky získávání znalostí z dat.....	136
13.2 Proces získávání znalostí z dat .....	137
13.3 Datamining (DM) – definice .....	140
13.4 Data mining a statistika .....	142
<b>Literatura .....</b>	<b>146</b>
<b>Tabulky.....</b>	<b>148</b>