

Obsah

1 Úvod do předmětu	8
1.1 Zprávy, údaje, data × informace	8
1.2 Co a jak je potřebné studovat?	10
2 Úvod do teorie informace a informatiky	16
2.1 Definice informace	17
2.2 Informatika, předmět zkoumání	18
2.3 Teorie informace	18
2.4 Informační systémy	21
2.5 Metody analýzy	22
3 Přenos dat, kódování	26
3.1 Signál, komunikace, komunikační řetěz	26
3.2 Kódování informací	30
4 Principy uložení dat v počítači, konverze	36
4.1 Uložení dat v počítači	36
4.2 Konverze dat	46
5 Zabezpečení a ochrana dat	51
5.1 Zabezpečení informace při přenosu	51
5.2 Komprimace	56
6 Zpracování grafické informace	61
6.1 Uložení grafické informace v počítači	61
6.2 Zařízení používaná pro zpracování obrazů	70
6.3 Grafické editory	75
7 Technologie sítě Internet	82
7.1 Základní pojmy	83
7.2 Statické dokumenty	88
7.3 Dynamické dokumenty	93
8 Databázové systémy	102
8.1 Vznik a vývoj databázových systémů	102
8.2 Relační databázový model	106
8.3 Návrh datového modelu	109
8.4 Implementace databázových systémů	110

9 Úvod do teorie informačních systémů a jejich vývoje	118
9.1 Informační systém, obsah a základní poslání	119
9.2 Charakteristika přístupů k tvorbě informačního systému . . .	120
9.3 Metody analýzy	120
9.4 Ekonomická efektivnost zavádění informačních systémů . . .	122
10 Informační systémy pro ekonomiku a podporu rozhodování	128
10.1 Současný trend řešení	128
10.2 Manažerské informační systémy	130
10.3 Metodika a navržený způsob řešení	131
Slovníček pojmů	134
A Základní informace o modulu	142
A.1 Vyučující modulu	142
A.2 Cíl výuky v modulu	142
A.3 Struktura přednášek modulu	142
A.4 Hodnocení a jeho kritéria	143
A.4.1 Písemná práce	143
A.4.2 Písemná zkouška	144
A.5 Studijní literatura	144
B Pokyny pro zpracování assignmentu	145
B.1 Zpracování vlastního textu	145
B.2 Zpracování obrázků	145
B.3 Zpracování tabulek	146
B.4 Odrážky a číslování	146
B.5 Poznámky pod čarou	146
B.6 Obsah	147
B.7 Literatura	147