

Obsah

1	Základní pojmy ve finanční matematice	7
2	Jednoduché úročení	9
2.1	Jednoduché polhůtní úročení	9
2.2	Jednoduchý diskont	14
3	Aplikace jednoduchého úročení	18
3.1	Aplikace jednoduchého polhůtního úročení	18
3.1.1	Běžný účet	18
3.1.2	Kontokorentní účet	21
3.2	Aplikace jednoduchého diskontování	24
3.2.1	Pokladniční poukázky, depozitní certifikáty	24
3.2.2	Směnky	25
4	Složené úročení	33
4.1	Složené úročení s častějším připisováním úroků	36
4.2	Smíšené úročení	37
4.3	Efektivní úroková míra, úroková intenzita	38
4.4	Nominální a reálná úroková míra	40
4.5	Hrubá a čistá výnosnost	42
5	Investiční rozhodování	46
5.1	Pravidlo současné hodnoty	47
5.2	Pravidlo vnitřní míry výnosnosti	49
5.3	Pravidlo doby návratnosti	50
5.4	Investiční kritéria	50
6	Spoření	53
6.1	Krátkodobé předlůtní spoření	53
6.2	Krátkodobé polhůtní spoření	55
6.3	Dlouhodobé předlůtní spoření	57
6.4	Dlouhodobé polhůtní spoření	59
6.5	Kombinace krátko- a dlouhodobého spoření	61

7	Důchody	64
7.1	Důchod dočasný	64
7.1.1	Důchod bezprostřední předhlútní roční	65
7.1.2	Důchod bezprostřední polhlútní roční	66
7.1.3	Důchod bezprostřední předhlútní področní	68
7.1.4	Důchod bezprostřední polhlútní področní	70
7.2	Důchod věčný	72
7.3	Důchod odložený	73
8	Splácení úvřů	76
8.1	Splácení dluhu splátkami stejné výše	76
8.2	Umořování dluhu konstantním úmorem	79
8.3	Hypotéční úvř	80
9	Obligace	85
9.1	Cena kupónové obligace	87
9.1.1	Cena kupónové obligace k datu výplaty kupónové platby	87
9.1.2	Cena kupónové obligace k datu mezi dvěma výplatami kupónových plateb	88
9.2	Cena diskontované obligace	92
9.3	Cena konzoly	92
9.4	Výnosnost obligace	93
9.5	Durace	95
10	Akcie	99
10.1	Cena akcie	100
10.1.1	Dividendový diskontní model	101
10.1.2	Ziskový model	103
10.2	Předkupní právo a jeho cena	104
10.3	Výnosnost akcií	107
11	Měnové kurzy	110
11.1	Křížové kurzy	110
11.2	Termínové měnové kurzy	113