

Obsah

1	Úvod do finanční matematiky, matematické nástroje	5
1.1	Základní pojmy	5
1.2	Základní typy úročení	9
1.3	Další typy úročení	21
1.4	Přehled úročení	33
2	Finanční produkty a jejich rozdělení	34
2.1	Rozdělení investic	34
2.2	Produkty a finanční nástroje	35
3	Finanční deriváty	44
3.1	Deriváty a jejich rozdělení	44
3.2	Forwardy a opce podrobněji	46
4	Jednoduchý tržní model	52
4.1	Finanční model	52
4.2	Oceňování derivátů	55
5	Časová hodnota peněz	62
5.1	Inflace	62
5.2	Finanční toky, hodnotové rovnice	65
6	Investiční rozhodování, ekonomické ukazatele	68
6.1	Současná hodnota projektu a vnitřní výnosové procento	68
6.2	RPSN	79
7	Anuity	86
7.1	Anuity – výpočet	86
7.2	Úmor dluhu	92
7.3	Hypotéky, stavební spoření	95
8	Dluhopisy	99
8.1	Oceňování dluhopisů	100
8.2	Durace	104