

Obsah

Obsah

Stručný obsah

Kapitola 1

Jednoduché úročení

Zde si vysvětlíme základní pojmy jednotlivých typů úročení, hlavně jednoduchého úročení předlhlutního a polhlutního, výpočet úrokového čísla a úrokového dělitele, důležitých pojmu pro úročení běžných účtů a kontokorentních úvěrů, uvedeme si základní rovnice pro jednoduché úročení, vysvětlíme si důležitý pojem diskont a výpočty jednotlivých hodnot ze základních vztahů.

Kapitola 2

Složené úročení

V této kapitole se zaměříme na odvození základních vztahů pro složené úročení, kombinaci složeného a jednoduchého úročení i odvození výpočtu jednotlivých hodnot ze základních vztahů. Na závěr si porovnáme jednoduché a složené úročení, přičemž si uvedeme jejich jednotlivé výhody a nevýhody.

Kapitola 3

Nominální a reálná úroková sazba

V běžném životě i praxi nelze počítat s nominálními úrokovými sazbami, neboť jsou ovlivňovány jak mikroekonomickými, tak i makroekonomickými podmínkami. Z tohoto důvodu si vysvětlíme vztahy mezi nominální a reálnou úrokovou sazbou. Dále si vysvětlíme pojem efektivní úroková sazba a též pojem úroková intenzita i její vztah s efektivní úrokovou mírou. Stejně si uvedeme i vztah mezi nominální a reálnou úrokovou sazbou a jejich použití v praxi.

Kapitola 4

Spoření

Nejdůležitější pro praxi pracovníků finanční sféry je pochopení základů spoření, neboť se jedná o produkt, který finanční ústavy nabízí klientům. Zde si uvedeme základní pojmy ze spoření krátkodobého předlhlutního a polhlutního. Odvodíme si výpočet hodnot z těchto základních vztahů a také vysvětlíme výpočty konečného kapitálu v závislosti na vkladu a době dlouhodobého spoření. S témito pojmy se určitě setkáváte v běžné praxi a často musíte odpovídat jakým způsobem sporit, abychom v určitém časovém horizontu při dané úrokové sazbě, naspořili námi požadovanou částku.

Kapitola 5

Důchody

Tato kapitola nepostrádá aktuálnosti v současné době, a proto výpočtem spoření si na důchod pravidelnými měsíčními, čtvrtletními, pololetními a ročními splátkami při požadované výplatě důchodu jako zlepšení důchodu starobního se budeme věnovat podrobněji. Je zřejmé, že možností je daleko více, ale o tuto problematiku se budeme zajímat také u pojistné matematiky. Seznámíme se též okrajově s důchody věčnými.

Kapitola 6

Umořování dluhů

V této kapitole se seznámíme se základními pojmy a principy úvěrů, kde si ukážeme jak vypočítat počet anuit při jejich konstantním zvyšováním každým rokem, jakým způsobem vypočítáme zbytek úvěru a také způsob konstrukce splátkového kalendáře jako nejvíce používaného způsobu při splácení úvěru.

Kapitola 7 (úvod odložený)**Běžné účty**(úvod odložený) nejdříve

V této kapitole si vysvětlíme použití úrokového čísla a úrokového dělitele při vedení běžných účtů. K tomu budeme využívat metody, které používají jednotlivé finanční ústavy při vedení těchto účtů.

Kapitola 8 (úvod odložený)**Kontokorentní úvěry**

Vysvětlení pojmu „Kontokorentní úvěr“, úročení kontokorentních úvěrů a ukázková řešení hypotetických úloh.

8.1. Umožnění dluhu nezájmovými splatnostmi**Kapitola 9** (úvod odložený) zdejšími analýzami**Aktiva**Úročení počtu snímků

Seznámení se základními pojmy z problematiky aktiv jako: hmotná aktiva, finanční aktiva a jejich členění. Výpočet kurzu akcie, výnosnost akcie, výplata dividend, řešení hypotetické úlohy.

9.1. Metody výpočtu uročení**SC Zůstatková metoda****SE Zpětná metoda****SC Postupná metoda****SE 8. Kontokorentní úvěry****8.1. Úročení kontokorentních úvěrů****SC Aktiva****9.1. Aktiva****SA Hmotná aktiva****SA Finanční aktiva****9.2. Akcie****12 Příloha****SE**

Obsah

Úplný obsah

1. Jednoduché úročení	17
1.1. Základní pojmy	18
1.2. Typy úročení	18
Jednoduché úročení polhlavní	19
Základní rovnice pro jednoduché úročení	21
Diskont	22
Jednoduché úročení předhlavní	24
2. Složené úročení	29
2.1. Základní vztahy pro složené úročení	30
2.2. Kombinace jednoduchého a složeného úročení	32
2.3. Výpočet doby splatnosti při složeném úročení	34
2.4. Výpočet současné hodnoty	36
2.5. Výpočet úrokové sazby	38
2.6. Výpočet úroku při složeném úročení	40
2.7. Srovnání jednoduchého a složeného úročení	42
3. Nominální a reálná úroková sazba	45
3.1. Efektivní úroková sazba	46
3.2. Úroková intenzita	47
3.3. Nominální a reálná úroková sazba	48
4. Spoření	51
4.1. Spoření krátkodobé	52
Spoření krátkodobé předhlavní	52
Spoření krátkodobé polhlavní	54
4.2. Spoření dlouhodobé	56
Spoření dlouhodobé předhlavní	56
Spoření dlouhodobé polhlavní	57
4.3. Kombinace krátkodobého a dlouhodobého spoření	58
Kombinované spoření předhlavní	59
Kombinované spoření polhlavní	60
5. Důchody	63
5.1. Problematika důchodů	64
5.2. Důchod bezprostřední	65
Důchod bezprostřední předhlavní	65
Důchod bezprostřední polhlavní	66
Důchody vyplácené m -krát ročně	67

5.3. Důchod odložený	68
Důchod odložený předlhůtní	68
Důchod odložený polhůtní	69
5.4. Důchod věčný	70
Důchod věčný předlhůtní	70
Důchod věčný polhůtní	71
6. Umořování dluhů	75
6.1. Umořování dluhu nestejnými splátkami	77
6.2. Umořování dluhu stejnými anuitami	78
6.3. Určování počtu anuit	80
7. Běžné účty	83
7.1. Metody výpočtu úroků	84
Zůstatková metoda	84
Zpětná metoda	85
Postupná metoda	86
8. Kontokorentní úvěry	87
8.1. Úročení kontokorentních úvěrů	88
9. Aktiva	93
9.1. Aktiva	94
Hmotná aktiva	94
Finanční aktiva	95
9.2. Akcie	98
Příloha	103

Úvod