

Finanční a pojistná matematika

Otázky k SZZ



**SLEZSKÁ
UNIVERZITA**

**OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ
FAKULTA V KARVINĚ**

FIU/BPFPM

Ing. Roman Hlawiczka, Ph.D.

Katedra financí a účetnictví

1. Úrok a úroková míra ve finanční matematice

- Úroková míra a faktory, které ovlivňují úrokovou míru, efektivní úroková míra, nominální a reálná úroková míra, časová hodnota peněz, riziko a klasifikace rizik, finanční riziko a jeho definice, finanční portfolio a jeho analýza.

2. Jednoduché a složené úročení a příklady jejich použití

- Základní rovnice jednoduchého úročení, jednoduché úročení polhůtní, současná a budoucí hodnota při jednoduchém úročení. Úrokové číslo a úrokový dělitel. Jednoduché úročení předlůtní, diskont. Využití jednoduchého úročení v praxi.
 - Základní rovnice složeného úročení. Kombinace jednoduchého a složeného úročení. Výpočet doby splatnosti při složeném úročení, současné hodnoty a výnosnosti. Srovnání jednoduchého a složeného úročení. Využití složeného úročení v praxi.
-



3. Krátkodobé cenné papíry.

- Krátkodobé cenné papíry, příklady a definice těchto cenných papírů. Eskont směnky. Durace, cena a kurz dluhopisu, cena a kurz akcie, předkupní právo. Výpočet výnosnosti cenných papírů.

4. Spoření a důchody ve finanční matematice a příklady jejich použití.

5. Dluhopisy a stavení ceny dluhopisu.

- Durace, cena a kurz dluhopisu.
-



6. Akcie a stanovení ceny akcie.

- cena a kurz akcie, předkupní právo.

7. Základní výpočty devizových kurzů

- Determinace, devizového kurzu, přímá a nepřímá kotace devizových kurzů, interpretace pohybu devizových kurzů, výpočet spreadu, výpočet dvoucestné kotace a středového kurzu, výpočty křížového devizového kurzu, devizové riziko a jeho zajištění.
-