**FINANČNÍ MATEMATIKA**

**Finanční matematika** se zabývá ukládáním a půjčováním peněz, pojišťováním, odhady rizik apod. **Spoření** : Při spoření vkladatel uloží do banky své peníze (fakticky své peníze bance půjčí). Banka s takto získanými penězi podniká a za vypůjčení vkladateli platí tím, že mu vrátí více peněz než si půjčil (úrok).

**Důležité termíny**

**jistina** – vložená částka, není majetkem banky stále zůstává majetkem vkladatele

**úrok** – částka, kterou banka platí vkladateli za to, že si u ní peníze uložil (za to, že je bance půjčil), většinou se udává v procentech vložené částky

**roční úroková míra** – částka v procentech udávající velikost úroku za uložení peněz na jeden rok. Při roční úrokové míře 3% zaplatí banka vkladateli za uložení 100 000 Kč po dobu jednoho roku 3000 Kč. Pokud si tento vkladatel své peníze po roce vybere z banky dostane místo vložených 100 000 Kč 103 000 Kč.

**úrokovací období** – doba, po které banka vypočte a připíše vkladateli úroky. Obvykle se úrokuje po jednom roce, ale časté je i měsíční nebo dokonce denní (na běžných účtech) úrokování.

**úrokovací doba** – doba, po kterou vkladatel bance peníze půjčuje

**výpovědní lhůta** – protože banka půjčené peníze investuje, potřebuje dopředu vědět, kdy bude muset peníze vrátit. Proto musí vkladatel ve většině případů dopředu oznámit, kdy bude peníze vybírat. Tato doba se nazývá výpovědní lhůta. Pokud potřebuje v nutném případě vkladatel peníze vybrat dříve, musí bance zaplatit pokutu. V případě vkladů s delší výpovědní lhůtou (například dva roky) je běžné, že vkladatel vypoví vklad ihned při jeho vložení.

**daň z příjmu** – příjmy z úroků patří mezi příjmy, ze kterých se platí daň. V tomto okamžiku v jednotné výši 15%.