

Finančná matematika v Exceli (FMT v Exceli)

Charakteristika predmetu

Obsahom predmetu finančná matematika v Exceli je vymedzenie základných finančných pojmov úrokového a rentového počtu, riešenie úloh jednoduchého a zloženého úrokovania a diskontovania s využitím tabuľkového kalkulátora MS Excel.

Výstupné všeobecné ciele predmetu:

- vedieť sa orientovať v ekonomickej legislatíve,
- dokázať efektívne pracovať s informáciami s využitím najmodernejších informačných technológií,
- zhromažďovať, triediť, posudzovať a využívať informácie pri riešení daného problému,
- zvládnuť samostatne alebo v tíme riešenie problémových úloh s využitím nástrojov a funkcií tabuľkového kalkulátora MS Excel,
- vedieť interpretovať výsledky a prijímať rozhodnutia,
- dokázať analyzovať nadobudnuté poznatky a aplikovať ich v praxi.

Výstupné špecifické ciele predmetu:

- vedieť správne použiť vzorce jednoduchého úrokovania a diskontovania v Exceli,
- dokázať riešiť praktické úlohy, zamerané na výpočet úrokov, jednoduchého diskontu a súčasnej hodnoty s využitím tabuľkového kalkulátora MS Excel,
- vedieť správne aplikovať finančné funkcie pri riešení praktických úloh zloženého úrokovania v Exceli,
- vedieť správne aplikovať finančné funkcie pri riešení praktických úloh zloženého diskontovania v Exceli,
- dokázať aplikovať finančné funkcie a vzorce pri riešení úloh z oblasti rentového počtu.