

# Posudek oponenta bakalářské práce

<b>Jméno a příjmení studenta</b>	Leoš GLASER
<b>Název práce</b>	Finanční matematika na internetu s podporou formátu cdf
<b>Název a typ studijního programu</b>	Systémové inženýrství a informatika / Bakalářský
<b>Fakulta / katedra</b>	Ekonomická fakulta / KMI
<b>Vedoucí práce</b>	Mrkvička Tomáš, doc. RNDr. Ph.D.
<b>Oponent</b>	doc. RNDr. Vladimíra Petrášková, Ph.D.

## Posudek závěrečné práce

1. Význam a náročnost tématu 1.0

2. Logická struktura práce 2.0

**Poznámka:** V legendách některých vzorců jsou chyby. Např. str. 31, vzorec (5), str. 35 vzorec (7) jsou prohozeny hodnoty  $x$  pro předlůhnutí a polhůhnutí spoření. Chybí mi definování vztahů pro efektivní úrokovou míru a nominální úrokovou míru.

3. Naplnění cíle práce 1.0

4. Metodický postup 1.0

5. Hodnocení teoretického zobecnění a přínosu 1.0

6. Praktický přínos práce 1.0

7. Práce s literaturou 1.0

8. Formální stránka 1.0

## Závěr

Hodnocení práce (známka): **výborně**

Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

## Otázky pro diskusi a poznámky

### Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

Předkládaná práce splňuje požadavky kladené na tento typ práce. Může být vhodným doplňujícím výukovým materiálem pro výuku finanční matematiky. K práci mám pouze drobné výhrady:

- Při zavádění pojmů a vztahů autor operuje s úrokovou mírou, ale v aplikacích uvádí nominální úrokovou míru, aniž by tento pojem vysvětlil (Fisherova rovnice).
- U spořicíh produktů (kromě finančního produktu stavební spoření) není ve vzorcích ani ve vytvořených aplikacích zohledněna daň z úroků (15 %).
- Na straně 38 v aplikaci pro kombinované spoření není úročen počáteční vklad.
- U aplikace pro doplňkové penzijní spoření bych uvítala i výpočet daňové úspory (pokud má na ní klient nárok).

### Otázky nebo témata pro diskusi před komisí

Budete se v budoucnu věnovat rozšiřování své databáze? Např. o úvěrové produkty (hypotéční úvěry, spotřebitelské úvěry).

Zkoumal jste i jiné podobné platformy jako je např. Maple cloud?

Jakou výhodu vidíte u svých aplikací oproti internetovým kalkulačkám, které jsou zveřejněny na serverech jako je finance.cz, idnes.cz, mesec.cz....?

Datum: 04.05.2021

Podpis oponenta