

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení studenta	Lukáš PRŮDEK
Název práce	Analýza finančních časových řad v době krize
Název a typ studijního programu	Ekonomika a management / Bakalářský
Fakulta / katedra	Ekonomická fakulta / KMI
Vedoucí práce	Houda Michal, Mgr. Ph.D.
Autor posudku	Mgr. Michal Houda Ph.D.

Posudek závěrečné práce

1. Logická struktura práce 1.0

Poznámka:Struktura práce je v pořádku: teoretická část se zabývá aspekty hospodářského cyklu a finanční krize, na kterou je navázáno v praktické části konkrétní analýzou.

2. Naplnění cíle práce 1.0

Poznámka:Cílem práce bylo zachytit pomocí matematického modelování vývoj vybraných finančních časových řad a vyhodnotit dopady finanční krize na vývoj těchto řad. Tento cíl práce byl naplněn.

3. Metodický postup 2.0

Poznámka:Ne vždy byla v práci udržena konzistence výkladu. Některé pasáže práce jsou značně heslovitého charakteru a nenavazují jedna na druhou. Nicméně z celkového pohledu použité techniky odpovídají vytčenému cíli.

4. Hodnocení teoretického a/nebo praktického přínosu práce 1.5

Poznámka:Zvolené téma i techniky jsou poměrně obtížné i pro profesionálního statistika, student se ovšem se svým zadáním popasoval velmi důstojně. Z matematického pohledu lze ovšem v praktické části nalézt nepřesná či neobratná vyjádření.

5. Práce s literaturou 2.0

Poznámka:Citovány jsou knižní publikace (anglické i české) a internetové zdroje. V práci nebyl použit časopisecký zdroj, což je škoda. Seznam použitých zdrojů by si zasloužil více péče (např. konsolidace jazyka, ISBN apod.).

6. Formální stránka 2.0

Poznámka:V práci se nepodařilo odchytnout drobné chyby gramatické, jazykové či typografické, jejich množství je ale nevelké. Způsobeny byly zjevně nedostatečným časem, který si student vyhradil pro kontrolu finální verze práce.

7. Vlastní přínos studenta k řešené problematice 1.0

Poznámka:Student na zvoleném úkolu pracoval zcela samostatně a můj vklad jako vedoucího práce byl minimální. Přestože zvolená technika je značně obtížná a pokročilá, student se svého úkolu zhostil velmi obstojně.

8. Kontrola plagiátorství (výsledek) **negativní**

Závěr

Hodnocení práce (známka): **výborně**

Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

Bakalant v práci využívá technik Boxovy-Jenkinsovy metodologie pro analýzu chování dvou burzovních indexů (DAX a PX) v období kolem covidové a energetické krize. Tyto techniky představují poměrně pokročilý nástroj, kterého se student nematematického oboru poměrně obstojně zhostil. Za nejproblematictější aspekt celé práce tedy považuji především její celkové zpracování: teoretická i praktická část práce je velmi heslovitého, encyklopedického charakteru, mnohé pasáže textu jsou jakoby izolovány od ostatních, celé práci schází její "příběh". Čtení práce je místy poměrně obtížné a i odborně zdatný čtenář zde obtížně drží linku. Přes tyto výtky se domnívám, že práce je kvalitním příspěvkem k výše uvedenému, vysoce aktuálnímu a potřebného tématu a takto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí

Pro praktickou část práce jste volil burzovní indexy DAX a PX. Jaká byla Vaše motivace k této volbě?

Datum: 28.08.2023

Podpis vedoucího práce