

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Bc. Ondřej Smolík
Název diplomové práce: Stochastické modelování úmrtnosti s aplikacemi v oblasti řízení rizik
Vedoucí práce: prof. RNDr. Viera Pacáková, Ph.D.
Oponent práce: Mgr. Hana Boháčová, Ph.D.
Pracovní pozice oponenta: Odborný asistent, Univerzita Pardubice, Fakulta ekonomicko-správní

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ostatní připomínky k práci

Předkládanou diplomovou práci hodnotím jako mimořádně zdařilou po všech stránkách. Obsah je v naprostém souladu se stanoveným cílem i osnovou. Formální úprava práce i jazyková úroveň celého textu je výborná. Rozsáhlá simulace vstupních dat i navazující náročné výpočty proběhly v softwaru R. Všechny publikované výstupy jsou srozumitelně a přehledně popsány. Vše je doplněno řadou grafů. Náročností i rozsahem tato práce rozhodně přesahuje obvyklou úroveň diplomových prací.

Otázky a náměty k obhajobě

V práci se věnujete Lee-Carterovu a Cairns-Blake-Dowdovu modelu. Z jakého důvodu jste zvolil právě tyto dva stochastické modely úmrtnosti?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.
Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Pardubicích 24.5.2022

Podpis