

Oponentský posudek diplomové práce

Jméno diplomanta	Bc. Jana Vichrová
Téma práce	Pravděpodobnostní modely při havarijním pojištění
Vedoucí diplomové práce	Prof. RNDr. Viera Pacáková, CSc.

náročnost tématu na	úroveň		
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná
teoretické znalosti	x		
praktické zkušenosti		x	
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	x		

kritéria hodnocení práce	úroveň			
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná	nelze hodnotit
stupeň splnění cíle práce		x		
samostatnost při zpracování tématu				x
logická stavba práce	x			
práce s českou literaturou včetně citací	x			
práce se zahraniční literaturou včetně citací	x			
adekvátnost použitých metod	x			
hloubka provedené analýzy		x		
stupeň realizovatelnosti řešení				x
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	x			
stylistická úroveň	x			
nároky DP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy ...	vysoké	průměrné	nižší	nejsou
užití analýz, matem. statistických a jiných metod, komparací apod.	ve velké míře	přiměřené	částečné	absentuje
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému	ve větší míře	částečná	nižší	nevyužitelnost
obsah a relevantnost příloh v textu či příl. části DP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční	funkční	méně funkční	neuspokojivé
		x		

Připomínky a otázky oponenta k obhajobě:

U diplomantky kladně hodnotím, že při tvorbě diplomové práce se neomezila pouze na verbální popis problematiky, ale že provedla i rozbor a výpočty pomocí netriviálních pravděpodobnostních a statistických metod. Bayesovská teorie odhadu nespadá do běžně vyučovaných statistických metod a její nastudování bylo potřeba vyvinout jistého samostatného úsilí.

Otázky:

Lze nějakým způsobem vysvětlit cca 50% pokles počtu nehod mezi roky 2008 a 2009 a skoro 40% pokles výše škod?

Proč v paragrafu 5.7 se v hypotézách u jednotlivých rozdělení pravděpodobností hovoří jednou o výši pojistných plnění a jindy o výši škod. Mají tyto pojmy v pojišťovnictví stejný význam?

Z jakého důvodu nemohl být využit při testování na Paretovo rozdělení model, který využívá Statgraphics?

Práce je doporučena k obhajobě

Navržený klasifikační stupeň:

velmi dobře

Oponent diplomové práce

Jméno, tituly: Bohdan Linda, doc., RNDr., CSc.

V Pardubicích dne: 25.5.2012

Podpis: