

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno diplomanta	Bc. Pavel BERKA
Téma práce	Simulační metody modelování kolektivního rizika
Cíl práce	Teoreticky a aplikačně popísat možnosti pravděpodobnostního modelování kolektivního rizika simulacíou Monte Carlo při využití znalosti rozdělení počtu a výšky poistných plnění poistovny za rok.
Vedoucí diplomové práce	prof. RNDr. Viera Pacáková, PhD.

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

kriteria hodnocení práce	úroveň			
	např. průměrná	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 x	průměrné	nižší	nejsou
použití analýz, matem. statistických a jiných metod, komparací apod.	ve velké míře x	přiměřené	částečné	absentuje
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému	ve větší míře	částečná x	nižší	nevyužitelnost
obsah a relevantnost příloh v textu či příl. části DP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční x	funkční	méně funkční	neuspokojivé

Připomínky a otázky k obhajobě:

Simulační metody modelování kolektivního rizika patří k najaktuálnějším aktuárskym metodám a ich aplikáciu umožňujú moderné výpočtové technológie. Nie sú zatiaľ súčasťou výučby teórie rizika na študijnom obore Pojistné inžinýrství, preto diplomant musel sám zvládnuť ich teoretický základ a hlavne praktickú aplikáciu. Podarilo sa mu to na dostatočne vysokej úrovni, hlavne postup modelovania kolektivního rizika v programovom prostredí R hodnotím veľmi pozitívne.

Otázka: Ako na základe vlastných skúseností hodnotíte možnosti využitia programového prostredia R v aktuárskych vedách a praxi a pri výučbe aktuárskych vedných disciplín?

Práce je doporučena k obhajobě

Navržený klasifikační stupeň:

v ý b o r n ě

Vedoucí diplomové práce:

Jméno, tituly: prof. RNDr. Viera Pacáková, PhD.

Podpis:

V Pardubicích dne 29. 5. 2012