

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/Autorka

Pavla Křišťanová

Název práce

Úvod do teorie náhodných matic a jejich aplikací

Studijní obor

Obecná matematika

Vedoucí práce

RNDr. Blanka Šedivá, Ph.D.

Splnění cílů práce:

- nadstandardně velmi dobře splněny s výhradami nebyly splněny

Odborný přínos práce:

- nové výsledky netradiční postupy zpracování výsledků z různých zdrojů shrnutí výsledků z různých zdrojů bez přínosu

Matematická (odborná) úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné, větší množství podstatnější, větší množství závažné

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Přístup autora k řešení práce, spolupráce s vedoucím práce:

- samostatná práce s výbornou komunikací pečlivá práce, drobné zásahy vedoucího pečlivá práce, podstatnější zásahy horší komunikace špatný přístup k práci

Slovní hodnocení a dotazy:

Práce je poměrně zdařilým úvodem do zajímavé matematické oblasti, kde se prolíná teorie maticového počtu a stochastické přístupy. Autorka nastudovala velmi rozsáhlou teoretickou oblast a následně pomocí simulací demonstrovala platnost jednotlivých tvrzení. Oblast aplikací náhodných matic byla naznačena v historickém přehledu a právě v rozpracování aplikací vidím největší možnost budoucího rozšíření této práce. Zatím zde bylo pouze naznačeno, že lze kromě fyzikálních aplikací již existují i aplikace ve financích a dalších oborech.

Mnou navrhované hodnocení významným způsobem přihlíží ke skutečnosti, že při zpracování práce bylo třeba velmi podstatných zásahů z mé strany. Ačkoliv studentka konzultovala svou práci pravidelně, bylo třeba ji velmi přesně směřovat a „úkolovat“.

Navrhuji hodnocení známkou:

DOBŘE

Datum, jméno a podpis:

10. 6. 2013

