

## Posudek

vedoucího oponenta  
diplomové bakalářské práce  
Autor/Autorka: Filip Lacina  
Název práce: Stochastická integrace  
Jméno oponenta: Jakub Staněk

Matematická úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Výsledky:

originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Použité metody:

nestandardní standardní obojí

Aplikovatelnost:

přínos pro teorii přínos pro praxi přínos pro praxi i teorii bez přínosu nedovedu posoudit

Věcné chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu a pojednávanému tématu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Tiskové chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu a pojednávanému tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Práci

doporučuji nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou. Návrh klasifikace přikládám na zvláštním papíru.

### Připomínky a vyjádření oponenta:

Tato práce svým rozsahem a hlavně obsahem splňuje více než dostatečně standardy pro bakalářské práce a autor při jejím psaní prokázal značné matematické schopnosti. Drobnou výtka by snad mohla být jen skutečnost, že některé věty a tvrzení z druhé kapitoly se po prvním čtení práce jeví jako nepotřebné pro vybudování stochastického integrálu, a tak se zdá, že byly do práce uvedeny jen z radosti nad krásou těchto tvrzení. Celkově však hodnotím práci jako velice kvalitní.

v Praze, 18.6.2013

RNDr. Jakub Staněk, Ph.D.