

Posudek vedoucího bakalářské práce na MFF UK

Eva Kielkowská: Bodové procesy odvozené od Poissonova procesu

Posluchačka splnila mé přání a absolvovala předmět Teorie míry. Potom nebylo pro ní problémem pracovat s bodovými procesy s hustotou vzhledem k Poissonovu procesu. Nastudovala základy této teorie a použila moderní postupy rozkladu funkcionálu Poissonova procesu. Vlastním přínosem bylo propočítání teoretických příkladů na Straussův proces. Dále provedla numerickou studii na počítači k ověření odvozených vzorců. Zde simulovala Straussův proces v jazyce R a výpočty provedla v systému MATHEMATICA.

Úkol ze zadání práce byl kompletně splněn. Logická stavba nikoliv jednoduché matematické teorie je přesvědčivá a srozumitelná. Vlastní zpracování textu je pečlivé. Dílo splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci a doporučuji ho k obhajobě.

V Praze 13.6.2014

Prof. RNDr. Viktor Beneš, DrSc.
KPMS MFF UK Praha