

Posudek vedoucí na bakalářskou práci

Kateřiny Podolské

GRAFICKÉ MODELY
V ANALÝZE SPOJITÝCH FINANČNÍCH DAT

Grafické modely jsou nástrojem mnohorozměrné statistiky, který umožňuje studium struktury vzájemných závislostí v množině proměnných. V poslední době nacházejí uplatnění i ve finanční analýze. Práce seznamuje čtenáře se základy teorie grafických modelů pro spojité veličiny. Klíčovým problémem je výběr modelu pro popis dat. K tomuto účelu existují selekční algoritmy, jež byly na MFF zapsány v programu Mathematica.

Posluchačka se seznámila s netriviálními teoretickými partiemi překračujícími rozsah učebních osnov a upravila hotové programové produkty pro aplikaci na konkrétní databáze měnových kurzů. Na zadaném tématu pracovala samostatně a se zájmem a prokázala schopnost použít nastudované poznatky k analýze dat a interpretaci jejích výsledků. Doporučuji proto přijetí práce k obhajobě.

V Praze 9.6.2006



RNDr. Jitka Zichová, Dr.