

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název: Oprava na spojitost

Autor: Marek Štěpán

SHRNUTÍ OBSAHU PRÁCE

Oprava na spojitost je vlastně jistá korekce, která se někdy využívá při aproximaci součtu diskretních náhodných veličin pomocí (spojitého) normálního rozdělení. Nejdříve autor ilustruje samotnou korekci. Dále pak ilustruje způsob, jak se používá při konstrukci intervalů spolehlivosti pro parametr alternativního rozdělení a v χ^2 -testu nezávislosti.

Téma práce. Téma je přiměřené svou náročností bakalářskému studiu na oboru Obecná matematika a bylo splněno.

Vlastní příspěvek. Práce je spíše přehledového charakteru. Přínosem autora je zejména ilustrace použití opravy na spojitost v různých konkrétních situacích. V těchto situacích pak zkoumal, jaké jsou výhody či nevýhody použití opravy na spojitost.

Matematická úroveň. Matematická úroveň práce je solidní. Hrubé chyby jsem v práci neobjevil. Některé úvahy by však šlo vyjasnit či zpřesnit.

Práce se zdroji. Zdroje jsou citovány správně. Na kolik mohu posoudit, tak se autor nikde úzce nedrží citovaných zdrojů.

Formální úprava. Formální úroveň práce je slušná. Množství překlepů je přiměřené rozsahu práce.

CELKOVÉ HODNOCENÍ PRÁCE

Autor pracoval zodpovědně a cílevědomě. Jako vedoucí bych ocenil, že se autor snažil dosažené výsledky nejenom nějak dostat do práce, ale zamýšlel se i nad vhodnou prezentací těchto výsledků.

ZÁVĚR

I přes jistou nedokonalost práce splňuje všechny požadavky kladené na bakalářskou práci na oboru Obecná matematika a doporučuji ji za ni uznat.

Doc. Ing. Marek Omelka, Ph.D.

KPMS MFF UK

18. června 2019