

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Název:** Toleranční intervaly

**Autor:** Marek Bedřich

### SHRNUTÍ OBSAHU PRÁCE

Práce se zabývá obecně různými intervaly spolehlivosti. Nejdříve připomíná klasický interval spolehlivosti (pro nějaký parametr) a poté se věnuje predikčnímu intervalu. V druhé (a hlavní) části práci se pak věnuje tolerančním intervalům.

**Téma práce.** Téma je přiměřené svou náročností bakalářskému studiu na programu Obecná matematika a autor ho naplnil.

**Vlastní příspěvek.** Autor obecně porovnal a vysvětlil rozdíly mezi predikčním a tolerančním intervalem. Tyto rozdíly pak ilustroval také numericky na příkladu normálního rozdělení.

**Matematická úroveň.** Práce obsahuje rigorózně a korektně zformulovaný matematický text včetně několika drobných odvození.

**Práce se zdroji.** Zdroje jsou citovány správně. Pokud jsem něco nepřehlédl, tak práce neobsahuje žádné opsané či otrocky přeložené pasáže.

**Formální úprava.** Formální úroveň práce je velmi slušná.

### CELKOVÉ HODNOCENÍ PRÁCE

Autor pracoval svědomitě, cílevědomě a přiměřeně samostatně. Dle mého názoru práce odpovídá tomu, co se očekává od bakalářské práce.

### ZÁVĚR

Práce s přehledem splňuje požadavky kladené na program Obecná matematika na bakalářskou práci. Proto ji doporučuji za ni uznat.

doc. Ing. Marek Omelka, Ph.D.

KPMS MFF UK

23. května 2023