

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název: Geometrické rozdělení a jeho mnohorozměrné rozšíření

Autor: Diana Pavlovičová

SHRNUTÍ OBSAHU PRÁCE

Práce pojednává o přímém rozšíření geometrického rozdělení pro situaci, kdy neúspěchy můžeme rozdělit do více typů. Tím dostáváme mnohorozměrné rozdělení počtu neúspěchů jednotlivých typů předcházejících prvnímu úspěchu. Autorka odvodila základní vzorce pro rozdělení, charakteristiky a odhady parametrů tohoto rozšíření. Zároveň navržené odhady vyzkoušela v malé simulační studii.

CELKOVÉ HODNOCENÍ PRÁCE

Téma práce. Autorka splnila zadání v dostatečném rozsahu.

Vlastní příspěvek. Autorka pracovala samostatně tak, jak to ukládalo zadání. Všechny výpočty odvozovala sama, případně po konzultacích s vedoucím, což byla jedna z podmínek zadání. Vlastní příspěvek studentky je zejména v pečlivém odvození odhadu parametrů a jeho vlastností.

Matematická úroveň. Matematická úroveň je přiměřená tématu. Formulace jsou korektní, výpočty prováděné pečlivě a netriviální kroky výpočtů jsou vždy zdůvodněné příslušným tvrzením.

Práce se zdroji. Všechny zdroje jsou citovány a práce neobsahuje doslovně opsané části.

Formální úprava. Po formální stránce je práce na vysoké úrovni, jak stylistické, tak i typografické.

PŘIPOMÍNKY A OTÁZKY

K práci nemám otázky ani připomínky.

ZÁVĚR

Práci považuji za dobrou a doporučuji ji uznat jako bakalářskou práci.

Návrh klasifikace vedoucí sdělí předsedovi zkušební (sub)komise.

Daniel Hlubinka
KPMS MFF UK
16.6.2022