

POSUDEK VEDOUCÍHO

Název bakalářské práce: Výpočet velikosti výběru

Autor: Martin Horáček

Určení vhodné velikosti výběru je většinou důležitým prvkem plánování experimentů. Bakalářská práce Martina Horáčka se věnuje převážně stanovení optimální velikosti výběru na základě požadavků na hladinu a sílu testu. Jsou zde uvedeny výpočty pro základní testy o středních hodnotách náhodných veličin (test shodnosti, inferiority, superiority, ekvivalence) a přibližné i přesné testy o parametrech alternativního rozdělení. V poslední kapitole je nastíněno určení velikosti výběru v případě tzv. skupinově-sekvenčních testů. Výsledky jsou ilustrovány na příkladech, obrázky a tabulkami.

Předložená práce je stylisticky i odborně na velmi dobré úrovni. Student prokázal nejen dobré porozumění problematice, ale i schopnost ji srozumitelně vyložit a aktivně pracovat s nabytými poznatky. Práce je napsána přehledně, srozumitelně, s minimem chyb nebo překlepů.

Práci Martina Horáčka doporučuji uznat jako bakalářskou.

Michaela Sedova
KPMS MFF UK
V Praze dne 28. srpna 2007