

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 22. 5. 2007

Diplomant: Martin Jána

Aprobace: Finanční matematika

Vedoucí bakalářské práce:

RNDr.Vladimíra Petrášková, Ph.D.

Posudek bakalářské práce

Sbírka řešených úloh ze statistiky

V současné době se do popředí zájmu dostávají statistické softwary jako je STATISTICA, SCA, SAS atd. V každém z těchto softwarů jsou obsaženy základní statistické testy, které mají svoje předpoklady. Tyto předpoklady mnozí uživatelé neberou vůbec na vědomí, což posléze vede k tomu, že závěry, které získají za použití daného software nejsou pravdivé. Předkládaná práce podává stručný přehled základních statistických testů. Cílem bylo vytvořit sbírku úloh, která by mohla napomoci uživatelům statistického software k lepšímu pochopení dané problematiky.

Práce je rozčleněna do čtyř kapitol. V každé z těchto kapitol je stručný popis dané metody, posléze následují řešené a neřešené příklady. Neřešené příklady jsou doplněny v závěru práce výsledky. Práce obsahuje příklady z oblasti parametrických testů (Studentovy t-testy), neparametrických testů (Wilcoxonovy testy), porovnání více výběrů (analýza rozptylu a její neparametrická verze) a kontingenčních tabulek (test hypotézy nezávislosti, test homogenity test symetrie).

K práci mám několik připomínek. Uvedu pouze některé z nich:

- nejednotné značení některých hodnot (např. testových statistik a kritických hodnot), což někdy brání srozumitelnosti textu,
- na str.9 došlo k přehození textu, takže text je nesrozumitelný (u věty 1.1),
- často se autor odvolává na tabelované kritické hodnoty, ale neuvádí literaturu, ve které bychom je mohli najít,
- na str.36 a str.42 používá hodnotu $u(\frac{\alpha}{2})$, ale již nekomentuje, že jde o kritickou hodnotu normovaného normálního rozdělení.

Doporučuji k obhajobě.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: velmi dobře

podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 22.5.2007

Stupeň klasifikace:	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------