

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/Autorka	Lenka Chladová
Název práce	Vstupní testy - jednotlivé příklady
Studijní obor	Matematika a finanční studia
Oponent práce	RNDr. Blanka Šedivá, Ph.D.

Splnění cílů práce:

nadstandardně velmi dobře splněny s výhradami nebyly splněny

Odborný přínos práce:

nové výsledky netradiční postupy zpracování výsledků z různých zdrojů shrnutí výsledků z různých zdrojů bez přínosu

Matematická (odborná) úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné, větší množství podstatnější, větší množství závažné

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní hodnocení a dotazy:

Práce se věnuje základnímu statistickému zpracování vstupních testů z matematiky, které se na FAV realizují od roku 2006. Studentka se při zpracování zaměřila na analýzu vztahu mezi odpověďmi na otázky a dále na použití ANOVA pro identifikaci významných faktorů ovlivňujících úspěšnost odpovědí. Přes poměrně vysokou jazykovou a formální úroveň práce se autorka nevyvarovala několika překlepů a nedostatků, to však významným způsobem nesnižuje porozumění textu. Pro některé vizualizace však považuji zvolené sloupcové grafy za nevhodné. Například na obrázku 4 (strana 19) by bylo vhodnější jeden „velký“ graf tak, aby mohly být porovnány i úspěšnosti jednotlivých příkladů navzájem.

Doplňující dotazy k diskusi:

1. Na straně 21 uvádíte, že testujete nulovost korelačního koeficientu a zároveň, že veličiny X_i a X_j jsou nezávislé. Platí toto tvrzení vždy?
2. V tabulce na straně 21 uvádíte výsledky testů nezávislosti s největšími p-hodnoty, formulujte závěry.
3. Jak se měnily korelační vazby v jednotlivých letech?

Práci doporučuji ~~nedoporučuji~~ uznat jako kvalifikační (nehodící se škrtněte).

Navrhuji hodnocení známkou:

VELMI DOBŘE

Datum, jméno a podpis:

5.6.19