

Posudek diplomové práce

Daniela Münichová

Vybrané psychologické aspekty studia matematiky

Praha, FFUK 2011

Psychologické aspekty matematiky, vzdělávání v matematice nejsou častým předmětem zkoumání českých psychologů. Snad ještě praktické souvislosti nedostatků při osvojování matematické kompetence ve školním věku (dyskalkulie). Matematiku opravdu psychologové příliš nemilují. Téma diplomové práce má významný psychologický obsah i relevanci. Rozhodně tedy bylo zvoleno dobře.

Diplomandka v literárněpřehledové části rozvíjí potřebná východiska empirické části. Zabývá se všemi podstatnými tématy souvisejícími se zkoumanou problematikou. Dobře pracuje s literaturou – využívá jak zásadní českou literaturu, tak i aktuální zahraniční zdroje. Odkazy jsou uváděny korektně. Záběr je široký, od neuropsychologie až po výsledky PISA, nicméně zcela funkční. Není pochopitelně možné využít veškerou existující podstatnou literaturu – možná mohla autorka sáhnout ještě po publikaci prof. Macka. Při hodnocení práce jsem si rovněž uvědomil, jak je důležité věnovat pečlivou pozornost i názvu – k lepší lokalizaci tématu by určitě stálo za to doplnit v názvu „u adolescentů“. Literárněpřehledová část splňuje rozsahem i obsahem požadavky a ukazuje, že diplomandka umí pracovat s literaturou.

V praktické části pracuje diplomandka se vzorkem více než tří set adolescentů. Každý vyplnil dotazník a vypracoval matematický test. Při zpracování odkazuje diplomandka vždy k položkám, které využila k testování hypotézy – tím se trochu dává všanc, takže pak může vzbudit pochybnosti čtenářů, protože při testování hypotéz pracuje např. s položkou dotazníku 26, leč v samotném dotazníku taková položka není. V tabulce č. 4 došlo k překlepu v Modulu jedna místo 21,28 má být 51,28. Oceňuji, že všechna východiska i postupy jsou zcela explicitní. Práce obsahuje i adekvátní diskusi. Diplomandka i v praktické části diplomové práce prokázala, že dokáže vytvořit potřebné nástroje, zpracovat získaná data na přiměřené úrovni, rovněž výsledky přiměřeně diskutovat.

Závěr:

Diplomová práce splňuje všechny požadavky kladené na absolventa oboru psychologie. Doporučuji proto, aby se stala předmětem obhajoby. Navrhuji hodnocení výborné.

PhDr. Václav Mertin

13.5.2011