

Posudek oponenta diplomové práce

Název: Početní operace na počítadlech jako rozšiřující učivo
výuky informatiky

Autor: Bc. Martin Tulis

Vedoucí ZP: PhDr. Michal Musílek, Ph.D.

Oponent ZP: doc. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D.

Tématem práce je využití počítadel ve výuce informatiky.

Práce je rozdělena na tři části, část teoretickou, část empirickou a část praktickou.

Autor v práci explicitně definuje cíle práce. Cíle jsou rozděleny na cíle teoretické části, cíle empirické části a cíle praktické části práce.

Teoretickou část práce autor rozdělil na čtyři navzájem navazující části – 1. početní pomůcky v historii, 2. primitivní početní pomůcky, 3. početní desky a počítadla a 4. počítání s logaritmy. Teoretická část práce je zpracována formou literární rešerše. Autor v souladu s cíli práce zavádí pojmy odpovídající tématu práce. Teoretická část je kvalitně zpracována. Využívá poměrně rozsáhlých odkazů na literaturu, kterou je správně citována. Jedinou připomínku mám k popisu tabulek, který se uvádí nad tabulkou.

V empirické části se autor věnuje vyhodnocení dotazníkových šetření mezi učiteli základních škol a středních škol. Dále autor ověřuje dvě hypotézy strukturovaným rozhovorem s dospělou veřejností. Odpovědi na otázky jsou zpracovány, stručně okomentovány a znázorněny pomocí grafů. Jak sám autor uvádí, statistický soubor je malý.

V rámci praktické části autor vytvořil 9 pracovních listů rozdělených do tří tematických celků. Kvalitně zpracované pracovní listy obsahují část metodickou a část pracovní.

Závěr:

Po formální stránce je práce v pořádku. Autor beze zbytku splnil vytyčené cíle. Navrhuji známku **A**.

V rámci obhajoby před komisí doporučuji, aby autor stručně pojednal o své práci a představil vybraný pracovní list.

Hradci Králové 04.05.2017

doc. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D.