

Příloha k protokolu o SZZ č.
Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta
Katedra: informatiky
Datum odevzdání posudku: 27.5. 2012

Diplomant: Bc. Jana Bromová
Aprobace: FVTEn
Recenzent diplomové práce:
PhDr. Jiří Leipert, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Výuka algoritmizace na ZŠ – aktuální stav

I. Základní náležitosti listinné podoby práce:

Práce splňuje veškeré požadované náležitosti. Abstrakt je v českém i anglickém jazyce výstižný. Rozsah práce je přiměřený, s bohatou obrazovou součástí.

II. Obsah a odborná úroveň práce:

Diplomová práce je víceúrovňově členěna. Úvodní část adekvátně uvádí do vytýčené problematiky i do charakteru celkového zpracování práce.

Velmi dobře je pojato vymezení cílů práce. Tyto jsou členěny na cíle teoretické – seznámení s algoritmizací a problematikou její výuky a na cíle praktické části - zmapovat současný stav výuky algoritmizace na ZŠ prostřednictvím pěti samostatných oblastí.

Teoretická část je přehledně strukturována a rozkryta, autorka hojně pracuje s odkazovým materiálem, součástí práce je i vhodně ilustrativní obrazový materiál – vývojové diagramy, tabulky, obrázky popisovaných prostředí.

Praktická část začíná rozbohem a metodikou výzkumu. Výzkumné metody jsou pojaty adekvátně a komplexně i vzhledem k provázanosti a rozsáhlosti zvolené problematiky. Jednotlivé části práce na sebe logicky a plynule navazují, úroveň odborného vyjadřování je vysoká. Práce obsahuje pět výzkumů, kvantitativní metody jsou využity např. při výzkumu výuky algoritmizace na ZŠ v Českých Budějovicích. Velký prostor je pak věnován rozboru úloh v soutěži Bobřík informatiky. Zde spočívá hlavní přínos celé práce. Každá z rozebíraných 27 úloh obsahuje zadání i jeho rozbor, grafickou reprezentaci a pole odpovědí, výsledky a komentář. Následně jsou tyto úlohy členěny v přehledných tabulkách dle obtížnosti i oblasti zaměření.

III. Výsledky a přínos práce

Téma práce je vysoce aktuální a zároveň svou důležitostí až ožehavé neboť takto komplexně tato problematika ještě nebyla pojímána. Autorka vychází z celé řady výzkumů, které velmi vhodně interpretuje a rozvádí.

Výsledky práce jsou původní, výstupy z výzkumů jsou velmi přehledně a kvalitně zpracovány

Vytýčené cíle se podařilo splnit jak v rámci cílů teoretických, tak i cílů v jednotlivých zpracovaných výzkumech. Výsledky jsou velmi dobře uvedeny, shrnuty i diskutovány.

IV. Zpracování


Celá práce je kvalitně a na vysoké úrovni zpracována. Je logicky vystavěna, srozumitelná a bohatě ilustrovaná. Obsahuje 41 přehledně formátovaných tabulek a téměř padesát obrázků.

Práce s literárními a informačními zdroji je příkladná, použitá literatura obsahuje adekvátní počet informačních zdrojů.

Méně přehledný je pak zvolený systém víceúrovňového seznamu (číslování) který neumožňuje jednoznačné odkazování v rámci struktury práce samotné.

Práci doporučuji uznat jako práci diplomovou.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: v ý b o r n ě



.....
Podpis recenzenta diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 27.5. 2012

Stupeň klasifikace	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------------	-------------	-------	-----------