

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Strmiska Martin

Oponent: Mgr. Michal Sedláček, Ph.D.

Studijní program: **Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Učitelství informatiky pro SŠ**
Akademický rok: **2016/2017**

Téma diplomové práce: **Softwarová podpora výuky matematiky na středních školách**

Hodnocení práce:

Předložená diplomová práce studenta Bc. Martina Strmisky je zaměřena do oblasti využití moderních výukových software ve výuce. Podává ucelený a systematický přehled o v současnosti dostupných software zaměřených na matematiku a nastiňuje možnosti jejich využití ve výuce včetně praktických příkladů.

Diplomová práce je zpracovaná na velmi dobré úrovni. Je patrný podíl jeho vlastní práce. Psaný text obsahuje prvky odborné terminologie. Student vhodně pracuje s odbornou literaturou, citace použité literatury jsou dle normy. Práce obsahuje obrázky, které jsou řádně označeny a převzaté obrázky ocitovány. Student při zpracování své diplomové práce čerpal nejen z internetových zdrojů, ale i tištěných odborných publikací. Množství použité literatury je standardní.

Teoretická část diplomové práce je zpracovaná systematicky, z hlediska typografického zpracování neshledáváme žádné vážné typografické chyby, formátování textu je v pořádku. Součástí praktické části je pedagogické výzkumné šetření, kladně hodnotím především jeho zpracování a to, že student neopomněl na stanovení hypotéz a vyhodnocení testovacím kritériem, na což většina studentů při zpracování DP zapomíná a jejich šetření pak není nijak podloženo. Příklady v programech jsou přehledně zpracované a použitelné ve výuce matematiky.

Diplomová práce studenta Bc. Martina Strmisky naplňuje požadavky a cíle vytyčené při jejím zadání. Doporučujeme ji k obhajobě s hodnocením **A - výborně**.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 23.5.2017

Podpis oponenta diplomové práce