

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: Pedagogická fakulta JU v Č. Budějovicích

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 18.5.2010

Studentka: Tereza Ochozková

Obor: FIMk

Vedoucí bakalářské práce:

RNDr. Libuše Samková, Ph.D.

Posudek bakalářské práce

Využití programu Maple při studiu matematiky

Předložená práce velice přehledně a srozumitelně objasňuje možné výhody a nevýhody spojené s využitím programu Maple při studiu matematiky. Autorka čtenáře postupně seznamuje se základními funkcemi programu a jejich použitím u jednotlivých matematických témat. Nejprve se věnuje úvodnímu shrnutí potřebných středoškolských témat (práce s mnohočleny, s různými typy funkcí, řešení rovnic a jejich soustav, zobrazení grafu funkce a jeho využití při řešení rovnic a nerovnic), aby pak plynule navázala témata z diferenciálního a integrálního počtu.

Každá kapitola začíná přehledem potřebných příkazů programu Maple, následuje ukázka jejich použití a případných nevýhod či možných omylů, které s sebou použití programu přináší. V závěru každé kapitoly je pak soubor řešených příkladů.

Na práci oceňuji její názorné grafické ztvárnění, díky přenesení barevných schémat z programu Maple se čtenář v textu velice snadno orientuje. Text je vhodný i pro samostudium studentů, kteří s programem Maple nikdy nepracovali.

Autorka se práci opravdu aktivně věnovala, práci průběžně odevzdávala ke kontrole a komentáři. Jedná se o precizně zpracovaný text bez chyb a překlepů.

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

.....
Podpis vedoucího diplomové práce

V Č. Budějovicích dne : 18.5.2010

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