

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Diplomant: Bc. Jaroslav Matys

Vysoká škola: Jihočeská univerzita

Aprobace: Fyn-TchVn-SZn

Katedra: aplikované fyziky a techniky

Vedoucí diplomové práce:

Datum odevzdání posudku: 17. 5. 2016

Mgr. Vladimír Vochozka

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Fyzikální měření pomocí mobilního telefonu

Kritéria hodnocení práce

(doplňte vždy právě jednu z možností; A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, N – nevyhověl)

1. Odborná správnost – znalost problematiky

(znalost řešení problematiky, specifické znalosti a schopnost je aplikovat na konkrétní problém)

A

2. Věcné chyby

(téměř žádné-nepodstatné, drobné-k rozsahu přiměřené, četné, závažné)

A

3. Struktura práce

(logická návaznost, vnitřní vyváženost)

A

4. Rozsah práce

(nadstandardní, standardní, dostatečný, nedostatečný)

A

5. Zhodnocení výsledků, naplnění cílů

(původní výsledky, tvůrčí kompilace, jednoduchá kompilace, nepřínosné)

A

6. Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji

(výběr, správná citace, použití, dodržování bibliografických norem)

A

7. Grafická a formální úroveň:

(výborná, průměrná, dostačující, nevyhovující)

B

8. Jazykové a stylistické zpracování:

(výborné, průměrné, dostačující, nevyhovující)

B

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího:

Diplomová práce obsahuje aktuálně diskutované téma. Úvodní část podává stručný přehled teoretických východisek. Čtenář je seznámen s nejnovějšími poznatky z oblastí výuky 1:1 a BYOD. Těžiště práce spočívá v ověření přesnosti měření pomocí mobilního telefonu. Autor provedl velký počet nezbytných měření. Po faktické i formální stránce je v práci minimum nedostatků.

DP obsahuje minimální množství překlepů a je psána čtivou formou, zároveň má požadovanou grafickou úroveň, práce s literárními zdroji je na odpovídající úrovni. Autor vytvořil diplomovou práci téměř bez podnětů vedoucího, prokázal tak schopnost samostatné práce a tvořivost.

Práce nalezne uplatnění jako inspirace pro učitele fyziky k využití alternativních pomůcek ve výuce a zároveň ke kritickému přístupu k novým technologiím. Přínosem je vytvoření webových stránek s informacemi o výsledcích práce a doporučení vhodných aplikací. Autor splnil všechny zadané cíle.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

- Lze nepřesnosti a omezenosti měření mobilním telefonem využít v prospěch ve výuce?
- Byly navržené aktivity ověřeny ve výuce? Jak případně ověření dopadlo?

Celkové hodnocení práce: V ý b o r n ě

(výsledná známka není aritmetickým průměrem jednotlivých kritérií hodnocení práce, je-li jedna položka hodnocena jako nevyhovující, musí být celá práce hodnocena jako nevyhovující)

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
-----------------------	---------	-------------	-------	-----------



V Českých Budějovicích dne 17. 5. 2016

.....

Podpis vedoucího diplomové práce