

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení diplomanta:* Bc. Miroslava Bartoňová
Studijní obor: Civilní nouzová připravenost
Vedoucí diplomové práce: Doc. RNDr. Přemysl Záškodný, CSc.
Katedra: Katedra radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva
Název diplomové práce: Srovnání znalostí laické a odborné veřejnosti z jaderné fyziky pro ochranu obyvatelstva
- Volba tématu:*
1. Mimořádně aktuální
 2. Aktuální pro danou oblast
 3. Užitečné a prospěšné
 4. Standardní úroveň
 5. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění:*
1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
 2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
 3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
 4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce:*
1. Originální – zdařilá
 2. Logická – systémová
 3. Logická – tradiční
 4. Pro dané téma tradiční
 5. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou:*
1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
 3. Dobrá, běžně dostupné prameny
 4. Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):*
1. Mimořádné, funkční
 2. Velmi dobré, funkční
 3. Odpovídá nutnému doplnění textu
 4. Nedostačující
- Přínosy diplomové práce:*
1. Originální, inspirativní názory
 2. Ne zcela běžné názory
 3. Vlastní názor argumentačně podpořený
 4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění diplomové práce v praxi a ve výuce:*
1. Práci lze uplatnit v praxi
 2. Práci lze uplatnit ve výuce
 3. Vhodná pro publikování
 4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:*
1. Výborná
 2. Velmi dobrá
 3. Přijatelná
 4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) vyborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

2. Gramatika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

Zásadní připomínky k diplomové práci:

1. nemám
2. mám tyto:

.....
.....
.....

Další hodnocení: Diplomová práce je výrazem dobře zvládnuté metodologie vědeckého výzkumu v oblasti výzkumu především kvantitativního. Autorka se nevyhýbala ani některým prvkům kvalitativního výzkumu a dosahovala tak nejen dobré reliability, ale také dobré validity (moderní přístup výzkumné triangulace).

Rovněž prokázala schopnost citlivé aplikace statistických metod v oblasti ověřování tří hypotéz – dobrá aplikace neparametrických i parametrických metod dobře prokázala explanační funkci vymezených hypotéz. Potvrzené hypotézy explanatorní cestou ukázaly, že rozdělení znalostí z jaderné fyziky u laické veřejnosti (tito respondenti vzati ze sociálního okolí autorky) je rozdělením Gaussovským, rozdělení znalostí z jaderné fyziky u odborné veřejnosti (vzorek respondentů lze považovat za reprezentativní) je rozdělením Poissonovským, mezi znalostmi laiků a odborníků je na hladině významnosti 0,05 statisticky významný rozdíl. Použitá hypoteticko deduktivní metoda (typická pro kvantitativní výzkum) s prvky induktivní generalizace si vzala ze teoretické východisko teorii kurikulárního procesu, zvláště model konceptuálního kurikula jaderné fyziky (tj. model sdělitelného vědeckého systému jaderné fyziky) představuje zajímavou novinku na poli teorie kurikulárního procesu. Tento model umožnil kvalitní konstrukci výzkumného nástroje – dotazníků (výraz projektového kurikula a kurikulí implementovaných) – jako projev operacionalizace vymezených hypotéz. Autorka se nijak nevyhýbala základům teorie ochrany obyvatelstva a také v této oblasti se vydala hypoteticko deduktivní cestou.

Mezi základní přínosy práce (vedle zmíněných přínosů teoretických) jsou také doporučení jak inovovat přípravu odborníků – zaměřit se na posílení klasické, kvantové a relativistické dimenze jaderné fyziky, důležitým aspektem tohoto posílení je podle autorky neustálá potřeba klást důraz na praktické aplikace užitečné pro odborníky.

Cenný přínos k metodologii vědeckého výzkumu v oblasti kvantitativního přístupu si zaslouží publikovat – tato možnost bude autorce nabídnuta.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. vyborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

Jaké posílení kvantové a relativistické dimenze v oblasti jaderné fyziky by bylo užitečné pro odborníky z oblasti integrovaného záchranného systému?

Jak lze popsat užitečnost přímého kontaktu s některými odborníky (techniky chemické služby HZS ČR) při vyhodnocování jednotlivých dotazníkových položek?

Datum: 27.8.2014

Podpis vedoucího diplomové práce.....

