

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Barbara Z A P L É T A L O V Á
Studijní obor: Radiologický asistent
Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Petr M A L E C H A
Katedra: radiologie a toxikologie
Název bakalářské práce: Ověřování nedozimetrických parametrů plánovacího systému

Volba tématu:

1. **Aktuální**
2. Užitečné a prospěšné
3. Standardní
4. 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 bakalářské práce:

1. Originální, inspirativní názory
2. Ne zcela běžné názory
3. **Vlastní názor argumentačně podpořený**
4. Vlastní názor chybí

Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:

1. **Práci lze uplatnit v praxi**
2. Práci lze uplatnit ve výuce
3. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka:

1. Výborná
2. **Přijatelná**
3. Nevyhovující

- Jazyková stránka:
1. Stylistika
 - a) výborná
 - b) velmi dobrá
 - c) **dobrá**
 - d) nevyhovující
 2. Gramatika
 - a) výborná
 - b) **velmi dobrá**
 - c) dobrá
 - d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. nemám
2. mám tyto:

Výsledky měření jsou součástí kapitoly Metodika měření prováděná pomocí QUASAR fantomů a Metodika měření prováděná pomocí QA CT vodních fantomů a to činí práci značně nepřehlednou.

Další hodnocení:

Práce řeší aktuální téma ověřování nedozimetrických parametrů plánovacích systémů, byť toto není dosud legislativně stanoveno. Autorka správně poukazuje, že širšímu použití QUASAR fantomů brání jejich obtížná dostupnost .

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

1. **ano**
2. ne

- Navrhovaná klasifikace:
1. výborně
 2. velmi dobře
 3. **dobře**
 4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

Proč konkrétně nelze používat CT vodní fantomy k ověřování nedozimetrických parametrů plánovacího systému?

Datum: 25. 8. 2009

Podpis vedoucího bakalářské práce.....