

Posudek oponenta diplomové práce

Studijní program: **Aplikovaná informatika**

Studijní obor: **Informační systémy a technologie**

Akademický rok: **2018/2019**

Název práce: **Multikriteriální model informačních technologií a jejich dopad na pacienta v onkologii**

Řešitel: **Bc. Marián Bača**

Vedoucí práce: **Ing. Martin Potančok, Ph.D.**

Oponent: **Ing. et Ing. Soňa Karkošková, Ph.D.**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Jasnost a srozumitelnost formulace tématu a cíle práce	2
2.	Míra naplnění cíle	1
3.	Logická stavba práce a vzájemná konzistence jednotlivých částí	1
4.	Rozsah a relevance popisu současného stavu	1
5.	Adekvátnost metod k řešení problému, korektnost výběru a aplikace	1
6.	Rozsah, hloubka a preciznost popisu výsledku	1
7.	Relevance a správnost diskuze výsledku	2
8.	Korektnost a relevance informačních zdrojů	1
9.	Gramatika, jazykový styl, terminologie a celková úprava práce	2

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

The diploma thesis deals with multi-criteria model of information technologies and their impact on patient outcomes in oncology in the setting of health care. A literature review was conducted in order to identify the effects and impacts of the RPA experienced by organizations. Theoretical part of the diploma thesis begins with a general definition of oncology. The author describes the outputs of the analysis technology used to improve treatment outcome. The diploma thesis provides an interesting insight into the use of information technology during treatment of different types of cancer in the different stages. The special benefit of this diploma thesis is the creation of comprehensive multi-criteria model of technologies in oncology. A set of interviews with medical professionals in the field of oncology from the USA and Czech Republic was conducted that were aimed at the evaluation the impact of technologies on cancer treatment. The feasibility study to in order to implement proposed multi-criteria model was conducted. However, the results of this study are unclear.

Originality of the master thesis has been automatically checked. The overall similarity score is 14%.

Questions to be discussed at the defence: 1. Could you provide more details on the results of the feasibility study? 2. What would you suggest as technology innovation to assure sustainable cancer care for patients?

Závěr: Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **1**

Datum: 23. 5. 2019

Ing. et Ing. Soňa Karkošková, Ph.D.
oponent práce