

Posudek vedoucího 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	1
2.	Míra naplnění cíle	1
3.	Logická stavba práce a vzájemná konzistence jednotlivých částí	2
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	2
7.	Relevance a správnost diskuze výsledku	1
8.	Korektnost a relevance informačních zdrojů	1
9.	Gramatika, jazykový styl, terminologie a celková úprava práce	2
10.	Samostatnost studenta při zpracování diplomové práce	1

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

This thesis creates a multi-criteria model of information technologies and assesses their impact on patient outcomes in oncology in the setting of health care system of the Czech Republic. The topic of information technologies in oncology is interesting and relevant to current research (especially in relation to upcoming Health 4.0).

Author correctly uses an initial literature review and interviews to analyse the situation in the Czech Republic and the USA. The final model includes a number of criteria. This means the model is quite complex and requires more time to study and understand it. Content as such is valid.

The text of this thesis contains few grammatical errors. All figures should have the same style and formatting.

Validator: similarity score is 14% (iThenticate). This is a list of values, abbreviations, information technologies scope and usage, citations and bibliography.

Questions and remarks to the defense: 1) What legislative and organizational steps will be necessary to implement the proposed model? 2) How will users (doctors, patients, etc.) react to systems using artificial intelligence and machine learning?

Závěr: Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **1**

Datum: 25. 5. 2019

Ing. Martin Potančok, Ph.D.
vedoucí práce