

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Vakcinační centrum 4.0
 Autor práce: Bc. Ondřej Forejtník
 Vedoucí práce: doc. Mgr. Tomáš Apeltauer, Ph.D.

Popis práce:

Diplomová práce se zabývá modelováním pohybu osob ve vysokokapacitním vakcinačním centru během pandemie covid-19. Předmětem modelování je vakcinační centrum, které bylo provozováno Fakultní nemocnicí Brno na Brněnském výstavišti v první polovině roku 2021. Práce popisuje proces očkování v centru a s ním spojenou teorii pohybu osob. Na základě dat získaných mimo jiné analýzou videozáznamů pořízených v centru byl v simulačním nástroji vytvořen numerický model vakcinačního centra. Ten byl využit pro kapacitní posouzení vakcinačního centra prostřednictvím simulace a pro následné vytvoření návrhového modelu centra zvládajícího vyšší intenzity přicházejících pacientů. Výstupem diplomové práce je návrh dispozičního řešení vakcinačního centra, při kterém bude možné v centru očkovat nejvyšší počet pacientů za den.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Student se věnoval tématu velmi odpovědně a detailně. Velmi kladně hodnotím jeho celkový přístup v průběhu celého zpracování diplomové práce, jeho schopnost práce s často omezenými datovými zdroji a interpretace získaných údajů je výborná. Rovněž forma a zpracování obsahu práce je na výborné úrovni, student prokazuje schopnost převést místy složitou problematiku do jazyka srozumitelného i méně zkušenému čtenáři.

Práci považuji za nadstandardně zpracovanou a navrhuji ji k udělení ocenění.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 24. 1. 2023

Podpis vedoucího práce: