



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Kateřina Čížková
Identifikační číslo studenta: 51036731

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Informatika
Studijní obor: Obecná informatika
ID studia: 589127

Název práce: Comparing two main community detection algorithms and their applications on human brains
Pracoviště práce: Informatický ústav Univerzity Karlovy (208. • 32-IUUK)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Aneta Pokorná
Oponent(i): Karolína Korvasová, M.Sc., Ph.D.
Datum obhajoby: 23.06.2022 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Studentka představila svou práci v krátké prezentaci. Vedoucí práce a oponentka přednesly své posudky. Oponentka vznesla dotaz na možnost vícenásobného porovnání s náhodnou sítí a studentka na dotaz reagovala. V diskuzi byl vznesen dotaz na porovnání s podobnými daty zdravých pacientů, která však v rámci práce nebyla k dispozici. Dále byl diskutován postup získání grafů z dat z magnetické rezonance a varianta vážených grafů. Studentka na všechny dotazy odpověděla.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc.

Členové komise: doc. RNDr. Vít Jelínek, Ph.D.

Mgr. Jan Kynčl, Ph.D.

Mgr. Martin Mareš, Ph.D.

RNDr. Ondřej Pangrác, Ph.D.