

Státní doktorské zkoušky na FI MU – leden 2021

26. 1. 2021

Join Zoom Meeting

<https://cesnet.zoom.us/j/99231199366?pwd=OWJoMTBYNm83MmhkWDk4WTVMcTZZZz09>

9:00 Cem Emre Akbas

Fully Automatic Cell Segmentation in Time-Lapse Microscopy Video Sequences

- předseda - prof. RNDr. Petr **Hliněný**, Ph.D., FI MU
 členové - prof. RNDr. Michal **Kozubek**, Ph.D., FI MU – školitel
 - doc. RNDr. Tomáš **Brázdil**, Ph.D., FI MU
 - prof. Ing. Adam **Herout**, Ph.D., FIT VUT v Brně
 - doc. RNDr. Dana **Hliněná**, Ph.D., FEKT VUT v Brně
 - doc. RNDr. Pavel **Matula**, Ph.D., FI MU
 - prof. Ing. Pavel **Zezula**, CSc., FI MU
 oponenti - doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D., FI MU
 - prof. Ing. Adam Herout, Ph.D., FIT VUT v Brně

10:45 Mgr. Filip Lux

Shape-aware Segmentation of Biomedical Images using Deep Learning

- předseda - prof. RNDr. Petr **Hliněný**, Ph.D., FI MU
 členové - doc. RNDr. Petr **Matula**, Ph.D., FI MU – školitel
 - doc. RNDr. Tomáš **Brázdil**, Ph.D., FI MU
 - prof. Ing. Adam **Herout**, Ph.D., FIT VUT v Brně
 - doc. RNDr. Dana **Hliněná**, Ph.D., FEKT VUT v Brně
 - doc. RNDr. Pavel **Matula**, Ph.D., FI MU
 oponenti - doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D., FI MU
 - prof. Ing. Adam Herout, Ph.D., FIT VUT v Brně

13:00 Aleksandra Melnikova

Shape-aware Segmentation cell segmentation benchmarking

- předseda - prof. RNDr. Petr **Hliněný**, Ph.D., FI MU
 členové - doc. RNDr. Petr **Matula**, Ph.D., FI MU – školitel
 - doc. RNDr. Tomáš **Brázdil**, Ph.D., FI MU
 - doc. RNDr. Vlastislav **Dohnal**, Ph.D., FI MU
 - doc. RNDr. Dana **Hliněná**, Ph.D., FEKT VUT v Brně
 - doc. Ing. Radim **Kolář**, Ph.D., FEKT VUT v Brně
 - doc. RNDr. Pavel **Matula**, Ph.D., FI MU
 oponenti - doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D., FI MU
 - doc. Ing. Radim Kolář, Ph.D., FEKT VUT v Brně

Masarykova univerzita, Fakulta informatiky

Oddělení doktorských a zahraničních studií

Botanická 554/68a, 602 00 Brno, Česká republika

T: +420 549 49 4963, E: nazarej@fi.muni.cz, www.fi.muni.cz

Bankovní spojení: KB Brno-město, ČÚ: 85636621/0100, IČ: 00216224, DIČ: CZ00216224

27. 1. 2021

Join Zoom Meeting

<https://cesnet.zoom.us/j/97533595690?pwd=akl0WFVUQ3FEaE44UExydmoyTW1QUT09>

9:00 Mgr. Matěj Karolyi

Content Recommendation Guidelines for Healthcare Web Portals and Applications

- předseda - prof. RNDr. Michal **Kozubek**, Ph.D., FI MU
- členové - prof. RNDr. Ladislav **Dušek**, Ph.D., PřF MU – školitel
- prof. Ing. Dipl.-Ing. Martin **Drahanský**, Ph.D., FIT VUT v Brně
- doc. Mouzhi **Ge**, Ph.D., FI MU
- prof. RNDr. Václav **Matyáš**, M.Sc., Ph.D., FI MU
- doc. Mgr. Radek **Pelánek**, Ph.D., FI MU
- prof. MUDr. Štěpán **Svačina**, DrSc., 1. LF UK v Praze a VFN
- opONENTI - doc. Mouzhi Ge, Ph.D., FI MU
- prof. MUDr. Štěpán Svačina, DrSc., 1. LF UK v Praze a VFN

10:45 Mgr. Adam Janovský

Analyzing use of cryptographic primitives by machine learning approaches

- předseda - prof. RNDr. Michal **Kozubek**, Ph.D., FI MU
- členové - prof. RNDr. Václav **Matyáš**, M.Sc., Ph.D., FI MU – školitel
- prof. Ing. Dipl.-Ing. Martin **Drahanský**, Ph.D., FIT VUT v Brně
- Prof. Riccardo **Focardi**, PhD, Ca'Foscari University, Venice
- doc. RNDr. Lubomír **Popelínský**, Ph.D., FI MU
- Ing., Mgr. et Mgr. Zdeněk **Říha**, Ph.D., FI MU
- opONENTI - Dr. Fabrizio Biondi, Avast, Granarolo Dell'Emilia, Bologna
- Prof. Riccardo Focardi, PhD, Ca'Foscari University, Venice

13:00 Mgr. Martin Macák

Process-aware Threat Detection and Mitigation in Organizations

- předseda - prof. RNDr. Michal **Kozubek**, Ph.D., FI MU
- členové - doc. RNDr. Barbora **Bühnová**, Ph.D., FI MU – školitelka
- prof. Ing. Dipl.-Ing. Martin **Drahanský**, Ph.D., FIT VUT v Brně
- prof. RNDr. Václav **Matyáš**, M.Sc., Ph.D., FI MU
- doc. RNDr. Lubomír **Popelínský**, Ph.D., FI MU
- Univ.-Prof. Dr. Gerald **Quirchmayr**, University of Vienna
- opONENTI - prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D., FI MU
- Univ.-Prof. Dr. Gerald Quirchmayr, University of Vienna

28. 1. 2021

9:00 Jan Mrázek – join Zoom

<https://cesnet.zoom.us/j/97663084759?pwd=aUx1RlR6VU1KdGg1NINGTk5jVjZlZz09>

Fault-tolerance for Metamorphic Robots

- předseda - prof. RNDr. Antonín **Kučera**, Ph.D., FI MU
- členové - prof. RNDr. Jiří **Barnat**, Ph.D., FI MU – školitel
- RNDr. Zdeněk **Matěj**, Ph.D., FI MU
- doc. RNDr. Barbora **Kozlíková**, Ph.D., FI MU
- prof. Ing. Václav **Přenosil**, CSc., FI MU
- doc. Ing. Martin **Štefaňák**, Ph.D., FJFI ČVUT v Praze
- prof. Ing. Pavel **Václavek**, Ph.D., FEKT VUT v Brně
- opONENTI - RNDr. Zdeněk Matěj, Ph.D., FI MU
- prof. Ing. Pavel Václavek, Ph.D., FEKT VUT v Brně

29. 1. 2021

9:00 Deniz Agaoglu – join Zoom

<https://cesnet.zoom.us/j/95903095809?pwd=ZktKU2pRWwPpFUlptRmwrV1BvbFZBUT09>

Parameterized Algorithms for Geometric Intersection Graphs

- předseda - prof. RNDr. Daniel **Král**, Ph.D., DSc., FI MU
- členové - prof. RNDr. Petr **Hliněný**, Ph.D., FI MU – školitel
- Dr.hab. Tomasz **Krawczyk**, Jagiellonian University, Krakow
- doc. Mgr. Jan **Obdržálek**, Ph.D., FI MU
- doc. Mgr. Adam **Rogalewicz**, Ph.D., FIT VUT v Brně
- opONENTI - Dr.hab. Tomasz Krawczyk, Jagiellonian University, Krakow
- doc. Mgr. Jan Obdržálek, Ph.D., FI MU

10:45 David Klaška – join Zoom

<https://cesnet.zoom.us/j/99185162997?pwd=NlRYMTZlQ25tVVVpUkd4ODZpSnMwdz09>

Efficient Synthesis of Finite-Memory Strategies in Patrolling Games

- předseda - prof. RNDr. Daniel **Král**, Ph.D., DSc., FI MU
- členové - prof. RNDr. Antonín **Kučera**, Ph.D., FI MU – školitel
- Mgr. Branislav **Bošanský**, Ph.D., FEL ČVUT v Praze
- prof. RNDr. Ivana **Černá**, CSc., FI MU
- doc. Mgr. Adam **Rogalewicz**, Ph.D., FIT VUT v Brně
- Mgr. Marek **Sýs**, Ph.D., FI MU
- opONENTI - Assoc. Prof. Nicola Basilico, University of Milan
- Mgr. Branislav Bošanský, Ph.D., FEL ČVUT v Praze