

**Zápisnica č. 1/2024 zo zasadnutia Rady študijného programu
Aplikovaná matematika, III. Stupeň, FMFI UK zo dňa 12.2.2024**

Prítomní:

prof. Ševčovič, doc. Halická, doc. Trnovská, doc. Harman, doc. Guba, RNDr. Lojschová, doc. V. Witkovský, Mgr. Hrdina, Mgr. Lettrichová

Ospravedlnení:

Program:

1. Otvorenie
2. Schválenie návrhu tém dizertačných prác študentov dAPM v ak. roku 2024/25
3. Schválenie zmeny zloženia RŠP
4. Záver

1. Otvorenie

Rokovanie Rady študijného programu Aplikovaná matematika, III. Stupeň, (ďalej RŠP) viedol prof. Ševčovič. Rokovanie RŠP prebiehalo kombinovanou formou v súlade so Štatútom rád študijných programov FMFI UK schváleného Akademickým senátom FMFI UK dňa 23.01.2023. V súlade s čl. 7 ods. 9 bola z tohto zasadnutia vyhotovená táto zápisnica.

2. Schválenie návrhu tém dizertačných prác študentov dAPM v ak. roku 2024/25.

Prof. Ševčovič informoval o návrhu nových dizertačných tém zadaných v ak. roku 2024/25.

Uznesenie 1/1/2024

RŠP schvaľuje návrh dizertačných tém a školiteľov zadaných v ak. roku 2024/25. Zoznam prác je v prílohe.

3. Schválenie zmeny zloženia RŠP

Prof. Ševčovič navrhol zmenu v zložení RŠP dAPM. Kolegu Mgr. Pála Szomogyiho nahradí Mgr. Erika Lettrichová od 1.2.2024. Kolegyňu doc. M. Halickú nahradí doc. Z. Chladná od 1.9.2024.

Uznesenie 2/1/2024

RŠP schvaľuje zmenu v zložení RŠP dAPM. Od 1.2.2024 bude v RŠP pôsobiť Mgr. Erika Lettrichová. Od 1.9. bude v RŠP pôsobiť doc. Z. Chladná

Prof. Ševčovič ďalej informoval o návrhu nových tém dizertačných prác na ak. roku 2024/25.

Uznesenie 3/1/2024

RŠP schvaľuje návrh dizertačných tém a školiteľov zadaných v ak. roku 2024/25. Zoznam obsahuje aj návrhy od externých vzdelávacích inštitúcií EÚ SAV, MÚ SAV, ÚM SAV

4. Záver

Na záver sa Prof. Ševčovič poďakoval členom RŠP za účasť a pomoc.

V Bratislave dňa 12.2.2024

prof. D. Ševčovič, doc. M. Halická, v.r., doc. M. Trnovská, v.r., doc. R. Harman, v.r., doc. P. Guba, v.r., RNDr. A. Lojschová, v.r., Mgr. J. Hrdina, v.r., Mgr. E. Lettrichová v.r.

Príloha: zoznam prác predložených na ak. rok 2024-2025 vrátane organizácií EVI SAV

FMFI UK

dAPM - KAMŠ

doc. Mgr. Pavol Bokes, PhD.: Applied random processes

dAPM - KAMŠ

doc. RNDr. Mária Trnovská, PhD.: Optimalizačné techniky v obálkovej analýze dát

EVI:

dAPM_EkU – Ekonomický ústav SAV

doc. Ing. Eduard Baumöhl, PhD.: Odhaľovanie daňových manipulácií pomocou metód strojového učenia a umelej inteligencie

dAPM_UM - Ústav merania SAV

Doc. RNDr. Viktor Witkovský, CSc.: Metódy a algoritmy na výpočet pravdepodobnostných rozdelení odhadov a testovacích štatistík pomocou charakteristických funkcií

dAPM_UM - Ústav merania SAV

RNDr. Anna Krakovská, CSc.: Rényiho dimenzie a entropie v kauzálnej analýze nameraných časových radoch

dAPM_UM - Ústav merania SAV

Ing. Mgr. Roman Rosipal, DrSc.: Vylepšovanie motorických zručností s využitím rozhrania mozog-počítač a virtuálnej reality

dAPM_UM - Ústav merania SAV

Ing. Jana Švehlíková, PhD.: Pravdepodobnostné a štatistické metódy na riešenie inverznej úlohy elektrokardiografie

dAPM_MU - Matematický ústav SAV

Mgr. Natália Dilna, Ph.D.: Ulam-Hyers stabilita frakcionálnych funkcionálnych diferenciálnych rovníc.

dAPM_MU - Matematický ústav SAV

prof. RNDr. Michal Fečkan, DrSc.: Singulárne frakcionálne diferenciálne rovnice

dAPM_MU - Matematický ústav SAV

Mgr. Anna Jenčová, DrSc.: Relatívne entropie v kvantovej teórii informácie

dAPM_MU - Matematický ústav SAV

Mgr. Anna Jenčová, DrSc.: Kvantové kanály a zobrazenia vyššieho rádu

dAPM_MU - Matematický ústav SAV

doc. Mgr. Ján Karabáš, PhD.: Algoritmy na štruktúrnú analýzu snarkov

dAPM_MU - Matematický ústav SAV

RNDr. Martin Kochol, PhD., DSc.: Chromatické a tokové problémy v teórii grafov

dAPM_MU - Matematický ústav SAV

RNDr. Martin Kochol, PhD., DSc.: Tuttove polynómy a ich zovšeobecnenia

dAPM_MU - Matematický ústav SAV

doc. PaedDr. Martin Papčo, PhD.: Súčasný trendy v agregovaní

dAPM_MU - Matematický ústav SAV

RNDr. Jozef Pócs, PhD.: Algebraické vlastnosti agregáčnych funkcií

dAPM_MU - Matematický ústav SAV

doc. Mgr. Ondrej Šuch, PhD. : Riedke symetrické grafy v strojovom učení

dAPM_MU - Matematický ústav SAV

prof. RNDr. Gejza Wimmer, DrSc.: Odvodenie súradnicového systému troch laserových triangulačných snímačov

dAPM_MU - Matematický ústav SAV

Mgr. Andrea Zemánková, PhD.: Agregácia na ohraničených zväzoch