

## Vedecká rada FIIT STU

### Zápisnica č.1/2025

zo zasadnutia konaného dňa 18.2.2025 o 10:00

Prítomní: členov (podľa prezenčnej listiny)

Ospravedlnení: prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD., doc. Ing. Ladislav Hluchý, PhD.

Neospravedlnení: nikto

Hostia: Ing. Kristián Košťál, PhD.

#### Program:

1. Otvorenie, odovzdanie dekrétov členom VR, schválenie programu
2. Schvaľovanie návrhu na udelenie titulu docent Ing. Kristiánovi Košťálovi, PhD.
3. Komisia a oponenti pre habilitačné konanie Ing. Eduarda Kurica, PhD.
4. Komisia a oponenti pre habilitačné konanie Bc. Xiaolu Hou, PhD.
5. Členovia skúšobných komisií pre štátne skúšky v doktorandskom štúdiu
6. Schvaľovanie návrhu kritérií na získanie titulu docent a titulu profesor na FIIT STU
7. Prerokovanie spisu žiadosti o udelenie akreditácie odboru habilitačných a inauguračných konaní
8. Rôzne

#### K bodu 1 (Otvorenie)

Zasadnutie Vedeckej rady FIIT STU otvoril jej predseda, prof. Ing. Ivan Kotuliak, PhD., dekan FIIT STU. Odovzdal dekréty členom VR.

Informoval o predloženej zápisnici z VR z dňa 28.05.2024. Neboli žiadne pripomienky.

Predseda za overovateľov zápisnice a členov sčítacej komisie navrhol doc. Ing. Jána Langa, PhD. a doc. Ing. Petra Trúchleho, PhD. Nebol predložený žiaden iný návrh.

Predseda dal o overovateľoch zápisnice a členoch sčítacej komisie hlasovať. Hlasovanie prebehlo s nasledujúcim výsledkom:

- počet vydaných hlasovacích lístkov: 21
  - počet hlasov za: 21
  - počet hlasov proti: 0
  - zdržali sa hlasovania: 0
- záver: návrh bol schválený

#### K bodu 1 (Schválenie programu)

Predseda oboznámil členov s programom rokovania. Nebol predložený žiaden návrh na zmenu.

Predseda dal hlasovať o programe:

- počet vydaných hlasovacích lístkov: 21
- počet hlasov za: 21
- počet hlasov proti: 0

- zdržali sa hlasovania: 0
- záver: návrh bol schválený

## K bodu 2 (Schvaľovanie návrhu na udelenie titulu docent Ing. Kristiánovi Košťálovi, PhD.)

Prof. Ing. Pavel Čičák, PhD. (predseda habilitačnej komisie) v krátkosti predstavil uchádzača. Informoval o priebehu jeho habilitačnej prednášky, ktorá sa uskutočnila 10.02.2025 o 10.00 hod. na tému: *Usage of blockchain technology outside of cryptocurrencies* a obhajobe habilitačnej práce na tému: *Blockchain Technology: Evaluation, Applications, and Future Directions*.

Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce sa konala pred habilitačnou komisiou, za prítomnosti 9 členov Vedeckej rady FIIT STU. Prítomní boli aj všetci oponenti.

Vo verejnej časti bol k zasadnutiu prizvaný uchádzač, ktorý predniesol súhrn dosiahnutých výsledkov vo vede a vzdelávaní, vrátane výsledkov opísaných v svojej habilitačnej práci na tému: *Blockchain Technology: Evaluation, Applications, and Future Directions*.

Neboli žiadne príspevky do diskusie.

Zasadnutie pokračovalo neverejnou časťou.

Predseda habilitačnej komisie, prof. Ing. Pavel Čičák, PhD., predniesol celkové stanovisko habilitačnej komisie, v ktorom komisia zhodnotila výsledky pedagogickej, vedecko-výskumnej a odbornej činnosti Ing. Kristiána Košťála, PhD. a jeho plnenie kritérií FIIT STU pre habilitáciu. Komisia hlasovaním jednomyseľne dospela k záveru, že uchádzač je pedagogicky, vedecky, odborne i morálne spôsobilý vykonávať funkciu docenta. Splňa všetky požiadavky stanovené zákonom a vyhláškou MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z. na udelenie titulu docent v odbore Aplikovaná informatika.

Predseda dal tajne hlasovať o návrhu **uznesenia č. 1/2025.1:**

Vedecká rada FIIT STU konštatuje, že v priebehu habilitačného konania Ing. Kristiána Košťála, PhD. bol dodržaný postup ustanovený zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou MŠVVaŠ č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov. Ing. Kristián Košťál, PhD. splňa podmienky na získanie titulu docent. Vedecká rada FIIT STU na základe vyššie uvedených skutočností rozhodla o udelení titulu docent Ing. Kristiánovi Košťálovi, PhD. v odbore aplikovaná informatika.

Tajné hlasovanie prebehlo s nasledujúcim výsledkom:

- |                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| • počet vydaných hlasovacích lístkov:    | 20 |
| • počet odovzdaných hlasovacích lístkov: | 20 |
| • počet platných hlasovacích lístkov:    | 20 |
| • počet neplatných hlasovacích lístkov:  | 0  |
| • počet hlasov za:                       | 20 |
| • počet hlasov proti:                    | 0  |
| • zdržali sa hlasovania:                 | 0  |

## K bodu 3 (Komisia a oponenti pre habilitačné konanie Ing. Eduard Kuric, PhD.)

Dekan prof. Ivan Kotuliak oznámil, že Ing. Eduard Kuric, PhD. požiadal dňa 2. 12. 2024 o udelenie titulu docent v odbore aplikovaná informatika. Uchádzač predložil habilitačnú prácu s názvom *Modelovanie interakcie medzi človekom a počítačom pre umelú inteligenciu orientovanú na človeka*.

Pre habilitačné konanie predseda navrhol habilitačnú komisiu v zložení:

- prof. Ing. Vanda Benešová, PhD. – FIIT STU v Bratislave (predseda)
- doc. Ing. Michal Turčánik, PhD. – Akadémia ozbrojených síl M. R. Štefánika, Katedra informatiky

- doc. Ing. Emília Pietriková PhD. – Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita v Košiciach

Predseda navrhol oponentov habilitačnej práce:

- prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD. – Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita v Košiciach
- prof. Mgr. Štefan Beňuš, PhD. – Filozofická fakulta, Univerzita Konštantína filozofa a Ústav Informatiky, Slovenská akadémia vied
- Mgr. Martin Bobák, PhD. – Ústav Informatiky, Slovenská akadémia vied

Neboli žiadne príspevky do diskusie.

Predseda dal tajne hlasovať o návrhu **uznesenia č. 1/2025.2:**

Vedecká rada FIIT STU v zmysle §1 ods. 8 Vyhlášky MŠVVaŠ SR 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov v znení neskorších predpisov súhlasí s vymenovaním habilitačnej komisie a oponentov pre habilitačné konanie Ing. Eduarda Kurica, PhD. podľa predloženého návrhu.  
Vedecká rada FIIT STU určí tému habilitačnej prednášky hlasovaním podľa priloženého návrhu.

Tajné hlasovanie prebehlo s nasledujúcim výsledkom:

- |                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| • počet vydaných hlasovacích lístkov:    | 20 |
| • počet odovzdaných hlasovacích lístkov: | 20 |
| • počet platných hlasovacích lístkov:    | 20 |
| • počet neplatných hlasovacích lístkov:  | 0  |
| • počet hlasov za:                       | 20 |
| • počet hlasov proti:                    | 0  |
| • zdržali sa hlasovania:                 | 0  |
| záver: návrh bol schválený               |    |

Predseda vymenoval návrhy tém habilitačnej prednášky, ktoré predložil uchádzač.

1. Automatizácia vo výskume používateľského zážitku: Nové prístupy v HCI pre AI orientovanú na človeka
2. Modelovanie používateľov pri vývoji inteligentných systémov
3. Ako umelá inteligencia orientovaná na človeka mení interakciu človeka s technológiami

Predseda dal hlasovať o návrhu témy. Hlasovanie prebehlo s nasledujúcim výsledkom:

- |                              |    |
|------------------------------|----|
| • prezentovalo sa členov:    | 21 |
| • počet hlasov za tému č. 1: | 15 |
| • počet hlasov za tému č. 2: | 5  |
| • počet hlasov za tému č. 3: | 1  |
| • zdržali sa hlasovania:     | 0  |

#### **K bodu 4 (Komisia a oponenti pre habilitačné konanie Bc. Xiaolu Hou, PhD.)**

Dekan prof. Ivan Kotuliak oznámil, že Bc. Xiaolu Hou, PhD. požiadala dňa 3. 9. 2024 o udelenie titulu docent v odbore aplikovaná informatika. Uchádzačka predložila habilitačnú prácu s názvom *Hardware security of neural networks*.

Pre habilitačné konanie predseda navrhol habilitačnú komisiu v zložení:

- prof. Ing. Ivan Kotuliak, PhD. – FIIT STU v Bratislave (predseda)

- prof. Dr. Ing. Zbyněk Raida – Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Vysoké učení technické v Brně
- prof. Ing. Miloš Drutarovský, CSc. – Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita v Košiciach

Predseda navrhol oponentov habilitačnej práce:

- prof. Ing. Róbert Lórencz, CSc. – Fakulta informačních technologií, České vysoké učení technické v Praze
- doc. Ing. Milan Vojvoda, PhD – Fakulta elektrotechniky a informatiky, STU
- doc. Ing. Július Baráth, PhD. – Katedra informatiky, Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, Liptovský Mikuláš

Neboli žiadne príspevky do diskusie.

Predseda dal tajne hlasovať o návrhu **uznesenia č. 1/2025.3:**

Vedecká rada FIIT STU v zmysle §1 ods. 8 Vyhlášky MŠVVaŠ SR 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov v znení neskorších predpisov súhlasí s vymenovaním habilitačnej komisie a oponentov pre habilitačné konanie Bc. Xiaolu Hou, PhD. podľa predloženého návrhu.

Vedecká rada FIIT STU určí tému habilitačnej prednášky hlasovaním podľa priloženého návrhu.

Tajné hlasovanie prebehlo s nasledujúcim výsledkom:

- |                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| • počet vydaných hlasovacích lístkov:    | 22 |
| • počet odovzdaných hlasovacích lístkov: | 22 |
| • počet platných hlasovacích lístkov:    | 22 |
| • počet neplatných hlasovacích lístkov:  | 0  |
| • počet hlasov za:                       | 22 |
| • počet hlasov proti:                    | 0  |
| • zdržali sa hlasovania:                 | 0  |
| záver: návrh bol schválený               |    |

Predseda vymenoval návrhy tém habilitačnej prednášky, ktoré predložil uchádzačka.

1. Hardware attacks on neural networks
2. Fault attacks on neural networks and countermeasures
3. Side-channel attacks on neural networks and countermeasures

Predseda dal hlasovať o návrhu témy. Hlasovanie prebehlo s nasledujúcim výsledkom:

- |                              |    |
|------------------------------|----|
| • prezentovalo sa členov:    | 21 |
| • počet hlasov za tému č. 1: | 18 |
| • počet hlasov za tému č. 2: | 2  |
| • počet hlasov za tému č. 3: | 1  |
| • zdržali sa hlasovania:     | 0  |

#### **k bodu 5 (Členovia skúšobných komisií pre štátne skúšky v doktorandskom štúdiu)**

Predseda navrhol vychádzajúc z potreby zabezpečiť čo najlepší súlad medzi témou doktorandského štúdia a jej odborným pokrytím v skúšobnej komisii ako aj z praktických potrieb pri určovaní zloženia komisií pre štátne skúšky pri zachovaní účelu štátnej skúšky pre zabezpečenie kvality absolventov príslušného študijného programu, aby právo skúšať na štátnych skúškach pre doktorandské študijné programy mali aj títo odborníci:

Dr. Chiam Yin Kia, Senior Lecturer  
Faculty of Computer Science and Information Technology, Universiti Malaya  
[fsktm.um.edu.my/](http://fsktm.um.edu.my/)

Dr. Omar Aldhaibani BEng (Hons), MSc, PhD., Senior Lecturer in the Faculty of Engineering and Technology  
School of Computer Science and Mathematics, Liverpool John Moores University.  
[www.ljmu.ac.uk/about-us/staff-profiles/faculty-of-engineering-and-technology/school-of-computer-science-and-mathematics/omar-aldhaibani](http://www.ljmu.ac.uk/about-us/staff-profiles/faculty-of-engineering-and-technology/school-of-computer-science-and-mathematics/omar-aldhaibani)

V diskusii vystúpila: prof. Benešová

Tajné hlasovanie prebehlo s nasledujúcim výsledkom:

- |                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| • počet vydaných hlasovacích lístkov:    | 22 |
| • počet odovzdaných hlasovacích lístkov: | 22 |
| • počet platných hlasovacích lístkov:    | 22 |
| • počet neplatných hlasovacích lístkov:  | 0  |
| • počet hlasov za:                       | 20 |
| • počet hlasov proti:                    | 0  |
| • zdržali sa hlasovania:                 | 2  |
| záver: návrh bol schválený               |    |

Predseda dal hlasovať o návrhu **uznesenia č. 1/2025.4:**

Vedecká rada FIIT STU schvaľuje v zmysle § 63 ods. 3 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ďalších odborníkov, ktorí majú právo skúšať na štátnych skúškach pre študijné programy doktorandského štúdia podľa predloženého návrhu.

#### **K bodu 6 (Schvaľovanie návrhu kritérií na získanie titulu docent a titulu profesor na FIIT STU)**

Doc. Michal Kováč predstavil materiál k tomuto bodu.

Vzhľadom na to, že platnosť existujúceho odboru končí 31. augusta 2026, je nutné aby vedecká rada prerokovala a schválila aktualizovanú verziu minimálnych a doplňujúcich kritérií pre habilitačné a inauguračné konania.

V diskusii: prof. Stopjaková, prof. Ševčovič, prof. Kutíš, prof. Khylenko, prof. Kršák, doc. Ries

Predseda dal hlasovať o návrhu **uznesenia č. 1/2025.5:**

Vedecká rada FIIT STU schválila kritériá na získanie titulu docent a titulu profesor na FIIT STU pre odbor informatika podľa predloženého návrhu.

- |                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| • počet vydaných hlasovacích lístkov: | 21 |
| • počet hlasov za:                    | 21 |
| • počet hlasov proti:                 | 0  |
| • zdržali sa hlasovania:              | 0  |
| záver: návrh bol schválený            |    |

#### **K bodu 7 (Prerokovanie spisu žiadosti o udelenie akreditácie odboru habilitačných a inauguračných konaní)**

Doc. Michal Kováč predstavil materiál k tomuto bodu.

Pred podaním žiadosti o akreditáciu odboru informatika pre habilitačné a inauguračné konania na FIIT STU má VR FIIT STU prerokovať spis.

Predseda dal hlasovať o návrhu **uznesenia č. 1/2025.6:**

Vedecká rada FIIT STU prerokovala spis k žiadosti o udelenie akreditácie odboru habilitačných a inauguračných konaní.

- počet vydaných hlasovacích lístkov: 21
  - počet hlasov za: 21
  - počet hlasov proti: 0
  - zdržali sa hlasovania: 0
- záver: návrh bol schválený

#### **K 8 bodu (Rôzne)**

Predseda určil predbežný termín ďalšieho zasadnutia vedeckej rady na 3.6.2025 o 10:00.

prof. Ing. Ivan Kotuliak, PhD.  
predseda Vedeckej rady FIIT STU

Overili:

doc. Ing. Ján Lang, PhD.

doc. Ing Peter Trúchly, PhD.

Zapísala dňa 18. 2. 2025.

Ing. Martina Ries  
tajomníčka Vedeckej rady FIIT STU