

V Ý P I S Z O Z Á P I S U

KOR/7972/2019

Žilina 30. 10. 2019

Z Á P I S

z 10. zasadnutia Vedeckej rady Fakulty elektrotechniky a informačných technológií
(VR FEIT) Žilinskej univerzity v Žiline (UNIZA)
konaného dňa 28. 10. 2019 od 9.30 h. v zasadacej sieni Vedeckej rady UNIZA

Počet členov VR: 39

Počet prítomných členov VR: 30

Juraj Altus, Peter Braciník, Peter Brída, Peter Bury, Milan Dado, Klára Čáповá, Tatiana Čorejová, Dagmar Faktorová, Michal Frivaldský, Miroslav Gutten, Peter Hockicko, Róbert Hudec, Jozef Jandačka, Ladislav Janoušek, Stanislav Jurečka, Emil Kršák, Ivan Martinček, Dušan Pudiš, Pavol Rafajdus, Milan Sága, Juraj Spalek, Pavol Špánik, Jozef Buday, Andrea Čalkovská, František Janiček, Ondřej Krejcar, Ján Michalík, Ján Murgaš, Miloš Oravec.

Ospravedlnení: 9

Dušan Koniar, Jarmila Müllerová, Vladimír Wieser, Pavel Brandštetter, Ján Danko, Fedor Gömöry, Václav Snášel, Liberios Vokorokos, Jozef Živčák.

Program :

1. Otvorenie, schválenie programu a voľba skrutátorov.
2. Odsúhlasenie zápisu z predchádzajúceho rokovania vedeckej rady a kontrola uznesení.
3. Odovzdanie menovacieho dekrétu novému členovi vedeckej rady.
4. Habilitačné konanie: Schválenie návrhu na udelenie vedecko-pedagogického titulu docent Ing. Mariánovi Hrubošovi, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *automatizácia*.
5. Habilitačné konanie: Schválenie návrhu komisie a oponentov v rámci habilitačného konania Ing. Michala Gregora, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *automatizácia*.
6. Habilitačné konanie: Schválenie návrhu komisie a oponentov v rámci habilitačného konania Ing. Vojtecha Šimáka, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *automatizácia*.
7. Habilitačné konanie: Schválenie návrhu komisie a oponentov v rámci habilitačného konania Ing. Jozefa Hrbčeka, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *automatizácia*.
8. Habilitačné konanie: Schválenie návrhu komisie a oponentov v rámci habilitačného konania Ing. Patrika Kamencaya, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *telekomunikácie*.
9. Habilitačné konanie: Schválenie návrhu komisie a oponentov v rámci habilitačného konania Ing. Milana Šeböka, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *silnoprávdová elektrotechnika*.
10. Návrh na udelenie titulu „doctor honoris causa“ prof. Dr. Ing. Pavlovi Chebenovi.
11. Návrh na udelenie titulu „doctor honoris causa“ prof. Ruzene Bajcsy.
12. Návrh na udelenie čestného titulu „profesor emeritus“ Žilinskej univerzity v Žiline prof. Ing. Valérii Hrabovcovej, PhD.
13. Návrh na udelenie čestného titulu „profesor emeritus“ Žilinskej univerzity v Žiline prof. Ing. Kláre Čáповej, PhD.

14. Návrh na udelenie čestného titulu „profesor emeritus“ Žilinskej univerzity v Žiline prof. Ing. Ivovi Čápmovi, CSc.
15. Návrh školiteľa na doktorandské štúdium.
16. Návrh nového výberového predmetu.
17. Rôzne.

Rokovanie viedol: prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., dekan Fakulty elektrotechniky a informačných technológií UNIZA

K bodu programu č. 4

Habilitačné konanie: Schválenie návrhu na udelenie vedecko-pedagogického titulu docent Ing. Mariánovi Hrubošovi, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *automatizácia*.

Prodekan, doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD., otvoril bod rokovania a odovzdal slovo predsedovi habilitačnej komisie prof. Ing. Karolovi Rástočnému, PhD.

Predseda habilitačnej komisie, prof. Ing. Karol Rástočný, PhD., oboznámil členov VR FEIT s priebehom habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce Ing. Mariána Hruboša, PhD., výskumného pracovníka na Katedre riadiacich a informačných systémov FEIT UNIZA, ktoré sa v súlade s Vyhláškou MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor uskutočnili dňa 3. októbra 2019 na FEIT UNIZA a celkovým hodnotením uchádzača. Informoval, že všetky úkony a termíny stanovené Vyhláškou boli splnené a komisia odporúča Vedeckej rade FEIT *udelieť* titul docent Ing. Mariánovi Hrubošovi, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *automatizácia*.

Predseda habilitačnej komisie predstavil Ing. Mariána Hruboša, PhD. a následne ho vyzval, aby prezentoval členom VR FEIT svoje najdôležitejšie dosiahnuté výsledky v pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti.

Po ukončení prednášky, vo verejnej diskusii k tomuto bodu vystúpili, prof. Ing. Ján Murgaš, PhD. a prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.

V neverenej diskusii k tomuto bodu vystúpili prof. Ing. Juraj Spalek, PhD., vedúci Katedry riadiacich a informačných systémov a dekan, prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., ktorí bližšie predstavili uchádzača a vyjadrili svoje podporné stanovisko pre udelenie vedecko-pedagogického titulu docent Ing. Mariánovi Hrubošovi, PhD.

Uznesenie:

VR FEIT v súlade s § 2 Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor a na základe návrhu habilitačnej komisie, predložených podkladov a úrovne prezentácie Ing. Mariána Hruboša, PhD. rozhodla v tajnom hlasovaní *udelieť* Ing. Mariánovi Hrubošovi, PhD. titul docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *automatizácia* a odporučiť dekanovi FEIT UNIZA, aby predložil rektorovi UNIZA návrh na udelenie titulu docent Ing. Mariánovi Hrubošovi, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *automatizácia*.

Výsledky hlasovania:

Počet členov VR: 39

Počet prítomných členov: 30

z toho hlasovalo za: 28

proti: 0

neplatné: 0

zdržali sa: 2

K bodu programu č. 5

Habilitačné konanie: Schválenie návrhu komisie a oponentov v rámci habilitačného konania Ing. Michala Gregora, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *automatizácia*.

1. Prodekan, doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD., informoval členov VR FEIT o výsledkoch zasadnutia hodnotiacej komisie k začatiu habilitačných a vymenúvacích konaní v študijnom odbore *automatizácia* na FEIT UNIZA a predložil VR FEIT, podľa § 1 ods. 8 a 9 Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, návrh dekana na schválenie habilitačnej komisie a oponentov pre habilitačné konanie Ing. Michala Gregora, PhD. v odbore habilitačného a inauguračného konania *automatizácia*:

Predseda komisie: prof. Ing. Juraj Spalek, PhD., FEIT UNIZA

Členovia komisie: prof. Ing. František Duchoň, PhD., FEI STU v Bratislave
doc. Ing. Marek Bundzel, PhD., FEI TU v Košiciach

Oponenti: prof. Ing. Pavel Važan, PhD., MTF STU v Bratislave
prof. Ing. Štefan Kozák, PhD., Fakulta informatiky, Paneurópska vysoká škola
doc. Dr. Ing. Ján Vaščák, FEI TU v Košiciach

V diskusii k tomuto bodu vystúpili prof. Ing. Juraj Spalek, PhD., vedúci Katedry riadiacich a informačných systémov a dekan, prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., ktorí vyjadrili svoje podporné stanovisko pre habilitačné konanie Ing. Michala Gregora, PhD.

Uznesenie:

VR FEIT *schválila* v tajnom hlasovaní zloženie habilitačnej komisie a oponentov pre habilitačné konanie Ing. Michala Gregora, PhD.

Výsledky hlasovania:

Počet členov VR: 39

Počet prítomných členov: 30

z toho hlasovalo:	za	proti	neplatné	zdržali sa
prof. Ing. Juraj Spalek, PhD.	30	0	0	0
prof. Ing. František Duchoň, PhD.	30	0	0	0
doc. Ing. Marek Bundzel, PhD.	30	0	0	0
prof. Ing. Pavel Važan, PhD.	30	0	0	0
prof. Ing. Štefan Kozák, PhD.	28	2	0	0
doc. Dr. Ing. Ján Vaščák	30	0	0	0

2. Prodekan, doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD., predložil VR FEIT návrh tém pre habilitačnú prednášku Ing. Michala Gregora, PhD.:

- Embedovania, few-shot učenie a zhlukovanie tvárí.
- Ladenie hyperparametrov a bayesovská optimalizácia.
- Hlboké učenie s odmenou a jeho vzorková efektívnosť.

Uznesenie:

VR FEIT *schválila* v tajnom hlasovaní tému habilitačnej prednášky Ing. Michala Gregora, PhD. s názvom *Embedovania, few-shot učenie a zhlukovanie tvárí*.

Výsledky hlasovania:

Počet členov VR: 39

Počet prítomných členov: 30

z toho hlasovalo:	počet hlasov
Embedovania, few-shot učenie a zhlukovanie tvárí.	22
Ladenie hyperparametrov a bayesovská optimalizácia.	2
Hlboké učenie s odmenou a jeho vzorková efektívnosť.	6

K bodu programu č. 6

Habilitačné konanie: Schválenie návrhu komisie a oponentov v rámci habilitačného konania Ing. Vojtecha Šimáka, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *automatizácia*.

1. Prodekan, doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD., informoval členov VR FEIT o výsledkoch zasadnutia hodnotiacej komisie k začatiu habilitačných a vymenúvacích konaní v študijnom odbore *automatizácia* na FEIT UNIZA a predložil VR FEIT, podľa § 1 ods. 8 a 9 Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, návrh dekana na schválenie habilitačnej komisie a oponentov pre habilitačné konanie Ing. Vojtecha Šimáka, PhD. v odbore habilitačného a inauguračného konania *automatizácia*:

Predseda komisie: prof. Ing. Aleš Janota, PhD., FEIT UNIZA

Členovia komisie: prof. Ing. Pavol Tanuška, PhD., MTF STU v Bratislave
doc. Ing. Jiří Koziorek, Ph.D., FEI VŠB-TU Ostrava

Oponenti: prof. Ing. František Duchoň, PhD., FEI STU v Bratislave
doc. Ing. Marek Bundzel, PhD., FEI TU v Košiciach
prof. Ing. Juraj Miček, PhD., FRI UNIZA

V diskusii k tomuto bodu vystúpil dekan, prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., ktorý predstavil ďalšie aktivity uchádzača a vyjadril svoje podporné stanovisko pre habilitačné konanie Ing. Vojtecha Šimáka, PhD.

Uznesenie:

VR FEIT *schválila* v tajnom hlasovaní zloženie habilitačnej komisie a oponentov pre habilitačné konanie Ing. Vojtecha Šimáka, PhD.

Výsledky hlasovania:

Počet členov VR: 39

Počet prítomných členov: 30

z toho hlasovalo:	za	proti	neplatné	zdržali sa
prof. Ing. Aleš Janota, PhD.	30	0	0	0
prof. Ing. Pavol Tanuška, PhD.	29	1	0	0
doc. Ing. Jiří Koziorek, Ph.D.	30	0	0	0
prof. Ing. František Duchoň, PhD.	30	0	0	0
doc. Ing. Marek Bundzel, PhD.	30	0	0	0
prof. Ing. Juraj Miček, PhD.	29	1	0	0

2. Prodekan, doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD., predložil VR FEIT návrh tém pre habilitačnú prednášku Ing. Vojtecha Šimáka, PhD.:

- Obmedzenia, útoky na GNSS služby a možnosti výpočtu polohy.
- Fúzia dát zo senzorických systémov vozidiel.
- Využitie Kalmanovho filtra pre získanie informácie o polohe.

Uznesenie:

VR FEIT *schválila* v tajnom hlasovaní tému habilitačnej prednášky Ing. Vojtecha Šimáka, PhD. s názvom *Obmedzenia, útoky na GNSS služby a možnosti výpočtu polohy*.

Výsledky hlasovania:

Počet členov VR: 39

Počet prítomných členov: 30

z toho hlasovalo:	počet hlasov
Obmedzenia, útoky na GNSS služby a možnosti výpočtu polohy.	22
Fúzia dát zo senzorických systémov vozidiel.	4
Využitie Kalmanovho filtra pre získanie informácie o polohe.	4

K bodu programu č. 7

Habilitačné konanie: Schválenie návrhu komisie a oponentov v rámci habilitačného konania Ing. Jozefa Hrbčeka, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *automatizácia*.

1. Prodekan, doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD., informoval členov VR FEIT o výsledkoch zasadnutia hodnotiacej komisie k začatiu habilitačných a vymenúvacích konaní v študijnom odbore *automatizácia* na FEIT UNIZA a predložil VR FEIT, podľa § 1 ods. 8 a 9 Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, návrh dekana na schválenie habilitačnej komisie a oponentov pre habilitačné konanie Ing. Jozefa Hrbčeka, PhD. v odbore habilitačného a inauguračného konania *automatizácia*:

Predseda komisie: prof. Ing. Karol Rástočný, PhD., FEIT UNIZA

Členovia komisie: doc. Dr. Ing. Ján Vaščák, FEI TU v Košiciach

prof. Ing. Pavel Važan, PhD., MTF STU v Bratislave

Oponenti: prof. Ing. Pavol Tanuška, PhD., MTF STU v Bratislave

prof. Ing. Juraj Miček, PhD., FRI UNIZA

doc. Ing. Katarína Žáková, PhD., FEI STU v Bratislave

V diskusii k tomuto bodu vystúpil prof. Ing. Juraj Spalek, PhD., vedúci Katedry riadiacich a informačných systémov, ktorý vyjadril svoje podporné stanovisko pre habilitačné konanie Ing. Jozefa Hrbčeka, PhD.

Uznesenie:

VR FEIT *schválila* v tajnom hlasovaní zloženie habilitačnej komisie a oponentov pre habilitačné konanie Ing. Jozefa Hrbčeka, PhD.

Výsledky hlasovania:

Počet členov VR: 39

Počet prítomných členov: 30

z toho hlasovalo:	za	proti	neplatné	zdržali sa
prof. Ing. Karol Rástočný, PhD.	29	0	0	1
doc. Dr. Ing. Ján Vaščák	30	0	0	0
prof. Ing. Pavel Važan, PhD.	29	1	0	0
prof. Ing. Pavol Tanuška, PhD.	29	1	0	0
prof. Ing. Juraj Miček, PhD.	29	1	0	0
doc. Ing. Katarína Žáková, PhD.	30	0	0	0

2. Prodekan, doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD., predložil VR FEIT návrh tém pre habilitačnú prednášku Ing. Jozefa Hrbčeka, PhD.:

- Modelovanie a simulovanie systémov za účelom ich riadenia doprednými algoritmi.
- Implementácia riadiacich algoritmov do programovateľných logických automatov.
- Priebežná identifikácia stochastických dynamických systémov.

Uznesenie:

VR FEIT *schválila* v tajnom hlasovaní tému habilitačnej prednášky Ing. Jozefa Hrbčeka, PhD. s názvom *Modelovanie a simulovanie systémov za účelom ich riadenia doprednými algoritmi*.

Výsledky hlasovania:

Počet členov VR: 39

Počet prítomných členov: 30

z toho hlasovalo:	počet hlasov
Modelovanie a simulovanie systémov za účelom ich riadenia doprednými algoritmi tvárí.	22
Implementácia riadiacich algoritmov do programovateľných logických automatov.	3
Priebežná identifikácia stochastických dynamických systémov.	5

K bodu programu č. 8

Habilitačné konanie: Schválenie návrhu komisie a oponentov v rámci habilitačného konania Ing. Patrika Kamencaya, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *telekomunikácie*.

1. Prodekan, doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD., informoval členov VR FEIT o výsledkoch zasadnutia hodnotiacej komisie k začatiu habilitačných a vymenúvacích konaní v študijnom odbore *telekomunikácie* na FEIT UNIZA a predložil VR FEIT, podľa § 1 ods. 8 a 9 Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, návrh dekana na schválenie habilitačnej komisie a oponentov pre habilitačné konanie Ing. Patrika Kamencaya, PhD. v odbore habilitačného a inauguračného konania *telekomunikácie*:

Predseda komisie: prof. Ing. Milan Dado, PhD., FEIT UNIZA

Členovia komisie: prof. Ing. Miroslav Vozňák, Ph.D., FEI VŠB-TU Ostrava
prof. Ing. Dušan Kocur, CSc., FEI TU v Košiciach

Oponenti: prof. Ing. Gregor Rozinaj, PhD., FEI STU v Bratislave
prof. Ing. Aleš Janota, PhD., FEIT UNIZA
doc. Ing. Kamil Říha, Ph.D., FEKT VUT v Brně

V diskusii k tomuto bodu vystúpil prof. Ing. Róbert Hudec, PhD., vedúci Katedry multimédií a informačno-komunikačných technológií, ktorý uchádzača bližšie predstavil a vyjadril svoje podporné stanovisko pre habilitačné konanie Ing. Patrika Kamencaya, PhD.

Uznesenie:

VR FEIT *schválila* v tajnom hlasovaní zloženie habilitačnej komisie a oponentov pre habilitačné konanie Ing. Patrika Kamencaya, PhD.

Výsledky hlasovania:

Počet členov VR: 39

Počet prítomných členov: 30

z toho hlasovalo:	za	proti	neplatné	zdržali sa
prof. Ing. Milan Dado, PhD.	30	0	0	0
prof. Ing. Miroslav Vozňák, Ph.D.	30	0	0	0
prof. Ing. Dušan Kocur, CSc.	30	0	0	0
prof. Ing. Gregor Rozinaj, PhD.	30	0	0	0
prof. Ing. Aleš Janota, PhD.	30	0	0	0
doc. Ing. Kamil Říha, Ph.D.	30	0	0	0

2. Prodekan, doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD., predložil VR FEIT návrh tém pre habilitačnú prednášku Ing. Patrika Kamencaya, PhD.:

- 3D rekonštrukcia a vizualizácia obrazových dát.
- Algoritmy pre 3D rekonštrukciu obrazových dát.
- 2D/3D rozpoznávanie obrazových dát.

Uznesenie:

VR FEIT *schválila* v tajnom hlasovaní tému habilitačnej prednášky Ing. Patrika Kamencaya, PhD. s názvom *3D rekonštrukcia a vizualizácia obrazových dát*.

Výsledky hlasovania:

Počet členov VR: 39

Počet prítomných členov: 30

z toho hlasovalo:	počet hlasov
3D rekonštrukcia a vizualizácia obrazových dát.	16
Algoritmy pre 3D rekonštrukciu obrazových dát.	7
2D/3D rozpoznávanie obrazových dát.	7

K bodu programu č. 9

Habilitačné konanie: Schválenie návrhu komisie a oponentov v rámci habilitačného konania Ing. Milana Šeböka, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *silnoprúdová elektrotechnika*.

1. Prodekan, doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD., informoval členov VR FEIT o výsledkoch zasadnutia hodnotiacej komisie k začatiu habilitačných a vymenúvacích konaní v študijnom odbore *silnoprúdová elektrotechnika* na FEIT UNIZA a predložil VR FEIT, podľa § 1 ods. 8 a 9 Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, návrh dekana na schválenie habilitačnej komisie a oponentov pre habilitačné konanie Ing. Milana Šeböka, PhD. v odbore habilitačného a inauguračného konania *silnoprúdová elektrotechnika*:

Predseda komisie: prof. Ing. Juraj Altus, PhD., FEIT UNIZA

Členovia komisie: prof. Ing. František Janíček, PhD., FEI STU v Bratislave
prof. Ing. Michal Pokorný, PhD., významný odborník

Oponenti: prof. Ing. Pavel Záskalický, PhD., FEI TU v Košiciach
doc. Ing. Ján Kaňuch, PhD., FEI TU v Košiciach
doc. Ing. Peter Drgoňa, PhD., FEIT UNIZA

V diskusii k tomuto bodu vystúpili prof. Ing. Miroslav Gutten, PhD., vedúci Katedry merania a aplikovanej elektrotechniky a dekan, prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., ktorí predstavili ďalšie aktivity uchádzača a vyjadrili svoje podporné stanovisko pre habilitačné konanie Ing. Milana Šeböka, PhD.

Uznesenie:

VR FEIT *schválila* v tajnom hlasovaní zloženie habilitačnej komisie a oponentov pre habilitačné konanie Ing. Milana Šeböka, PhD.

Výsledky hlasovania:

Počet členov VR: 39

Počet prítomných členov: 30

z toho hlasovalo:	za	proti	neplatné	zdržali sa
prof. Ing. Juraj Altus, PhD.	29	0	0	1
prof. Ing. František Janíček, PhD.	30	0	0	0
prof. Ing. Michal Pokorný, PhD.	30	0	0	0
prof. Ing. Pavel Záskalický, PhD.	30	0	0	0
doc. Ing. Ján Kaňuch, PhD.	30	0	0	0
doc. Ing. Peter Drgoňa, PhD.	29	0	0	1

2. Prodekan, doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD., predložil VR FEIT návrh tém pre habilitačnú prednášku Ing. Milana Šeböka, PhD.:

- Senzory žiarenia a ich aplikácia v technickej diagnostike.
- Automotívne zapaľovacie systémy a ich diagnostika.
- Snímače riadenia motora a ich diagnostika.

Uznesenie:

VR FEIT *schválila* v tajnom hlasovaní tému habilitačnej prednášky Ing. Milana Šeböka, PhD. s názvom *Senzory žiarenia a ich aplikácia v technickej diagnostike*.

Výsledky hlasovania:

Počet členov VR: 39

Počet prítomných členov: 30

z toho hlasovalo:	počet hlasov
Senzory žiarenia a ich aplikácia v technickej diagnostike.	21
Automotívne zapaľovacie systémy a ich diagnostika.	1
Snímače riadenia motora a ich diagnostika.	8

Zapísala a za správnosť výpisu zodpovedá: Mgr. Silvia Pirníková, FEIT UNIZA