

Inauguračné konanie § 76 ods.10 zákona č.131/2002 Z.z. § 5 ods. 10 a § 7 vyhlášky MŠ SR č. 246/2019 Z.z.	
Meno, priezvisko, rodné priezvisko	Maximilián Strémy
Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti	doc. Ing. PhD.
Rok narodenia	1978
Dátum doručenia žiadosti o inauguračné konanie	18.5.2021
Dátum, od ktorého je inauguračné konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti	
Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní	Ing. – r. 1997- 2002 , STU Bratislava, MTF STU Trnava, v odbore Aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle PhD. – r. 2002 – 2009 , STU Bratislava, MTF STU Trnava, v odbore Automatizácia doc. – r. 2012 , vymenovaný za docenta v odbore Automatizácia ďalšie vzdelávanie: 2015 - certifikát Prince 2 Foundation
Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	2001-2003 : Freelancer – analytik a programátor 2003-2005 : Systémy Ratech, s.r.o. – projektový manažér, analytik, programátor, konzultant 2006-2007 : UCM Trnava, Fakulta prírodných vied – odborný asistent-pedagóg 2006-2007 : Európska vzdelávacia akadémia, n.o.- pedagogický pracovník 2007 : Priemyselná informatika a riadenie, s.r.o. – analytik a programátor priemyselného riadiaceho systému a výrobnéj linky 2007-2014 : Qintec, s.r.o.- riaditeľ 2007 doteraz: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave Priebeh pedagogickej činnosti: 2007 - 2013 Ústav aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky 2014 - doteraz – Ústav výskumu progresívnych technológií a) od r. 2009 odborný asistent s vedeckým titulom b) od r. 2012 pedagóg na funkčnom mieste docenta Predmety vyučované na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave, Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave: 1) Programovateľné logické automaty 2) Logické systémy riadenia 3) Technické prostriedky automatizovaného riadenia 4) IS reálneho času
Údaje o odbornom alebo o umeleckom zameraní	veda a výskum vo svete, informačné technológie, mentoring, znalosť ISO 9001, literatúra, kinematografia
Údaje o publikačnej činnosti a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.) 1.monografia 2.učebnica	Spolu: 72 , z toho A+: 6, A: 3, A-:11, B: 52 Ostatné: 16 Monografia: 1 odborná BAA01 STRÉMY, Maximilián [100 %]. <i>Combined Discrete Control Systems</i> . 1st ed. Ilmenau : Universitätsverlag Ilmenau, 2012. 94

3.skriptá	s. ISBN 978-3-86360-014-3. Oblasť výskumu: Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie. Učebnice: 0 Skriptá: 3 BCI01 STRÉMY, Maximilián [100 %]. <i>Programovateľné logické automaty</i>. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011. 112 s. e-skriptá. Dostupné na internete: <https://is.stuba.sk>. ISBN 978-80-8096-149-7. Oblasť výskumu: Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie. 6,47 AH BCI02 STRÉMY, Maximilián [65 %] - KOPČEK, Michal [8 %] - JEDLIČKA, Martin [9 %] - ŠKULAVÍK, Tomáš [9 %] - BEZÁK, Tomáš [9 %]. <i>Úvod do programovateľných logických automatov</i>. 1. vyd. Trnava : Qintec s.r.o., 2011. 172 s. ISBN 978-80-969846-9-5. Oblasť výskumu: Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie. 8,6 AH (M.Strémy-65%, t.j. 5,59 AH) BCI03 STRÉMY, Maximilián [70 %] - BORKIN, Dmitrii [30 %]. <i>Programovateľné logické automaty</i>. 2. prepracované vyd. Trnava : Vydavateľstvo AlumniPress, 2019. 132 s. e-skriptá. ISBN 978-80-8096-264-7. Oblasť výskumu: Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie. 9,63 AH (M. Strémy - 70%, t.j. 6,47 AH)																														
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	Štatistika: kategória ohlasov <table><tr><td>1</td><td>Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS</td><td>46</td></tr><tr><td>2</td><td>Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS</td><td>5</td></tr><tr><td>3</td><td>Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch</td><td>17</td></tr><tr><td>4</td><td>Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="2">Súčet</td><td>72</td></tr></table> Štatistika: kategória ohlasov bez spoluautorov MTF <table><tr><td>1</td><td>Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS</td><td>38</td></tr><tr><td>2</td><td>Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS</td><td>5</td></tr><tr><td>3</td><td>Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch</td><td>11</td></tr><tr><td>4</td><td>Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="2">Súčet</td><td>57</td></tr></table>	1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	46	2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	5	3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	17	4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	4	Súčet		72	1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	38	2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	5	3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	11	4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	3	Súčet		57
1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	46																													
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	5																													
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	17																													
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	4																													
Súčet		72																													
1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	38																													
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	5																													
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	11																													
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	3																													
Súčet		57																													
Najvýznamnejšie vedecké práce, odborné práce alebo umelecké práce, učebnice, učebné texty, doklady o umeleckých dielach alebo umeleckých výkonoch §5 ods.2 písm. f)	1.ADC01 DOBROTKA, Andrej [25 %] - BEZÁK, Pavol [25 %] - REVALSKI, M. [25 %] - STRÉMY, Maximilián [25 %]. Multicomponent power density spectra of Kepler AGNs, an instrumental artifact or a physical origin? In <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i>. Vol. 483, iss. 1 (2019), s. 38-45. ISSN 0035-8711 (2019: 5.357 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.937 - SJR, Q1 - SJR Best Q). IF 2017: 5,194. V databáze: WOS: 000462251000003 ; CC: 000462251000003 ; SCOPUS: 2-s2.0-85068871749. Projekt: 1/0335/16 113 ; 26220220179 268. Oblasť výskumu: Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie. Kategória výstupu: A+ 2.ADC02 LANCZ, Kinga [10 %] - HERTZ-PICCIOTTO, Irva [9 %] - JUSKO, Todd A. [9 %] - MURÍNOVÁ, Ľubica [9 %] - WIMMEROVÁ, Soňa [9 %] - ŠOVČÍKOVÁ, Eva [9 %] - DEDÍK, Ladislav [9 %] - STRÉMY, Maximilián [9 %] - DROBNÁ, Beata [9 %] - FARKAŠOVÁ, Daniela [9 %] - TRNOVEC, Tomáš [9 %]. Duration of breastfeeding and serum PCB 153 concentrations in children. In <i>Environmental research</i>. Vol. 136, (2015), s. 35-39. ISSN 0013-9351 (2015: 3.088 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.424 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84911401212 ; WOS: 000346755000006 ; CC: 000346755000006 ; DOI: 10.1016/j.envres.2014.09.036. Projekt: 26240220072																														

	325 ; 1/0120/12 113. Oblasť výskumu: Environmentalistika a ekológia. Oblasť výskumu: Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie. Kategória výstupu: A+
3.ADC03	STRÉMY, Maximilián [12 %] - ŠUTOVÁ, Zuzana [8 %] - PALKOVIČOVÁ, Ľubica [8 %] - RICHTEROVÁ, Denisa [8 %] - WIMMEROVÁ, Soňa [8 %] - ČONKA, Kamil [8 %] - DROBNÁ, Beata [8 %] - FÁBELOVÁ, Lucia [8 %] - JUREČKOVÁ, Dana [8 %] - JUSKO, Todd A. [8 %] - TIHÁNYI, Juraj [8 %] - TRNOVEC, Tomáš [8 %]. The spatial distribution of congener-specific human PCB concentrations in a PCB-polluted region. In <i>Science of the Total Environment</i> . Vol. 651, (2019), s. 2292-2303. ISSN 0048-9697 (2019: 6.551 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.661 - SJR, Q1 - SJR Best Q). IF 2017: 4,61. V databáze: MLJ ; DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.10.123 ; SCOPUS: 2-s2.0-85054745159 ; WOS: 000450551600061 ; CC: 000450551600061. Oblasť výskumu: Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie. Kategória výstupu: A+
4.ADC05	TANUŠKA, Pavol [20 %] - ŠPENDLA, Lukáš [20 %] - KEBÍSEK, Michal [20 %] - ĎURIŠ, Rastislav [20 %] - STRÉMY, Maximilián [20 %]. Smart Anomaly Detection and Prediction for Assembly Process Maintenance in Compliance with Industry 4.0. In <i>Sensors</i> . Vol. 21, iss. 7 (2021), s. 1-32. ISSN 1424-8220 (2019: 3.275 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.653 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/s21072376 ; SCOPUS: 2-s2.0-85103075522. Projekt: 1/0272/18 113 ; 1/0418/18 113 ; 313011 W988 530 ; 530. Oblasť výskumu: Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie. Kategória výstupu: A+
5.ADC06	WIMMEROVÁ, Soňa [6,25 %] - WATSON, Alan [6,25 %] - DROBNÁ, Beata [6,25 %] - ŠOVČÍKOVÁ, Eva [6,25 %] - WEBER, Roland [6,25 %] - LANCZ, Kinga [6,25 %] - PATAYOVÁ, Henrieta [6,25 %] - RICHTEROVÁ, Denisa [6,25 %] - KOŠTIAKOVÁ, Vladimíra [6,25 %] - JUREČKOVÁ, Dana [6,25 %] - ZÁVACKÝ, Pavol [6,25 %] - STRÉMY, Maximilián [6,25 %] - JUSKO, Todd A. [6,25 %] - PALKOVIČOVÁ, Ľubica [6,25 %] - HERTZ-PICCIOTTO, Irva [6,25 %] - TRNOVEC, Tomáš [6,25 %]. The spatial distribution of human exposure to PCBs around a former production site in Slovakia. In <i>Environmental science and pollution research</i> . Vol. 22, iss. 19, 07 August 2015 (2015), s. 14405-14415. ISSN 0944-1344 (2015: 2.760 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.906 - SJR, Q1 - SJR Best Q). 2007/07-SZU-03, 2012/41-SZU-5, 2012/47-SZU-11, APVV-0571-12, APVV-0444-11, ITMS 26240120033, NIH R01-CA96525. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84943200047 ; WOS: 000362329300003 ; CC: 000362329300003 ; DOI: 10.1007/s11356-015-5047-9 ; MLJ. Oblasť výskumu: Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie. Kategória výstupu: A+
6.ADC07	STRÉMY, Maximilián [40 %] - HORVÁTH, Dušan [25 %] - VAŇA, Dušan [5 %] - KEBÍSEK, Michal [5 %] - GAŠPAR, Gabriel [5 %] - BEZÁK, Pavol [5 %] - RIEDLMAJER, Robert [15 %]. RBS Channeling MATLAB Application for Automated Measurement Control and Evaluation for 6MV Tandatron Accelerator. In <i>Applied Sciences</i> . Vol. 11, iss. 9 (2021), s. 1-17. ISSN 2076-3417 (2019: 2.474 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.418 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/appl1093817. Projekt: 1/0418/18 113 ; 313011 W085 530. Oblasť výskumu: 160 - Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie. Kategória výstupu: A+
7.AEC01	MICHALČONOK, German [34 %] - NÉMETH, Martin [33 %] - STRÉMY, Maximilián [33 %]. Influence of random components of the sampling period on the combined dynamic system. In <i>Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only</i> . Vol. 693 (2014), s. 80-85. ISSN 1660-9336 (2014: 0.149 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84929403583. Projekt: 26220220159 268. Oblasť výskumu: Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie. Kategória výstupu: A
8.AFC04	BEZÁK, Tomáš [50 %] - STRÉMY, Maximilián [50 %]. Usage of IEC Standards for distributed control Systems modelling. In <i>Applied Mechanics and Materials : The 2nd International Conference on Advanced Design and Manufacturing Engineering (ADME 2012), Taiyuan, China, August 2012</i> . Vol. 220-223 (2012), s.2672-2677. ISSN 1660-9336 (2012: 0.125 - SJR, Q4 - SJR

	Best Q). registrovaný: Web of Science, Scopus. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84870602257 ; WOS: 000316033601228. Oblasť výskumu: Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie. Kategória výstupu: A 9.AFC26 STRÉMY, Maximilián [34 %] - STRAŠIFTÁK, Andrej [33 %] - ZÁVACKÝ, Pavol [33 %]. Concept of the Virtual Distributed Control System. In <i>Lecture Notes in Engineering and Computer Science : World Congress on Engineering and Computer Science 2012. Proceedings IAENG & IET. San Francisco, USA, 24-26 October, 2012.</i> s.1159-1165. ISSN 2078-0958 (2012). V databáze: WOS. Oblasť výskumu: Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie. Kategória výstupu: A 10.AFC24 STRÉMY, Maximilián [50 %] - ELIÁŠ, Andrej [50 %]. Virtual laboratory communication. In <i>Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1 : Proceedings of the 20th international DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & automation: Focus on theory, practice and education" 25 - 28th November 2009, Vienna, Austria.</i> s.0139-0140. ISSN 1726-9679 (2009: 0.194 - SJR). registrovaný: Web of Science, Scopus. V databáze: WOS: 000282335600070 ; SCOPUS: 2-s2.0-84904299499. Oblasť výskumu: Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie. Kategória výstupu: A-
Počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili	4 2- školení 2- ukončení
Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania, v ktorom sa konanie uskutočňuje	automatizácia
Téma inauguračnej prednášky	Využitie progresívnych prístupov pri riadení procesov
Údaje o členoch inauguračnej komisie a oponentoch, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, pracovisko	Predseda: prof. Ing. Pavol Tanuška, PhD. STU Bratislava, Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave <i>Automatizácia</i> Členovia: prof. Ing. Petr Noskievič, CSc. VŠB - TU Ostrava, Fakulta strojní <i>Řízení strojů a procesů</i> prof. Ing. Aleš Janota, PhD. ŽU Žilina, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií <i>Automatizácia</i> prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc. UTB Zlín, Fakulta aplikované informatiky <i>Řízení strojů a procesů</i> Oponenti: Prof. dr. sc. Neven Vrček University Zagreb, Faculty of Organisation and Informatics Varaždin <i>Information sciences</i> prof. Ing. Jiří Tůma, CSc. VŠB - TU Ostrava, Fakulta strojní <i>Řízení strojů a procesů</i> prof. Ing. František Duchoň, PhD. STU Bratislava, Fakulta elektrotechniky a informatiky <i>Kybernetika</i>
Oponentské posudky	<u>Oponentské posudky</u>
Návrh inauguračnej komisie s odporúčaním udeliť/neudeliť titul prof. v odbore	<u>Návrh inauguračnej komisie</u> Originál návrhu habilitačnej komisie je na Oddelení vedy. Podpisy sa anonymizujú z dôvodu ochrany osobnosti podľa §11 a nasl. Občianskeho zákonníka

Zloženie vedeckej rady, ktorá prerokovala návrh na vymenovanie profesora, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, vedecké hodnosti. Ak člen vedeckej rady vysokej školy nie je členom akademickej obce tejto vysokej školy alebo ak člen vedeckej rady fakulty nie je členom tejto vysokej školy uvádza sa aj názov zamestnávateľa tohto člena.	https://www.mtf.stuba.sk/sk/vedenie/vedecka-rada.html?page_id=1891
Rozhodnutie príslušnej vedeckej rady, vrátane jeho odôvodnenia, ak sa vypracúva, a lehotu na prípadné opätovné predloženie žiadosti podľa §6 ods. 2 Vyhlášky	<u>Rozhodnutie VR MTF STU</u> Originál Rozhodnutia VR MTF STU je na Oddelení vedy MTF STU. Podpisy sa anonymizujú z dôvodu ochrany osobnosti podľa §11 a nasl. Občianskeho zákonníka
Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala	<u>Prezenčná listina</u> Originál prezenčnej listiny je na Oddelení vedy MTF STU. Podpisy sa anonymizujú z dôvodu ochrany osobnosti podľa §11 a nasl. Občianskeho zákonníka
Dátum, čas a miesto konania inauguračnej prednášky §5 ods.10	Dňa 30.9.2021 o 13:15 hod. sa na zasadnutí VR MTF STU, Ulica Jána Bottu č. 2781/25, 917 24 Trnava, v Aule prof. Adamku, uskutoční inauguračná prednáška doc. Ing. Maximiliána Strémyho, PhD., zamestnanca MTF STU v Trnave. Téma inauguračnej prednášky: „Využitie progresívnych prístupov pri riadení procesov“ V prípade zhoršenia epidemickej situácie sa prednáška uskutoční ONLINE prostredníctvom aplikácie Google Meet . AKTUALIZÁCIA Vzhľadom na súčasnú situáciu sa inauguračná prednáška doc. Ing. Maximiliána Strémyho, PhD., uskutoční online formou prostredníctvom aplikácie Meet z platformy Google (G-Suite). Dátum a čas zostávajú v platnosti. Link pre verejnosť (inauguračná prednáška): meet.google.com/ydo-pnny-fwy
Zloženie Vedeckej rady STU, ktorá prerokovala návrh na vymenovanie profesora, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, vedecké hodnosti. Ak člen vedeckej rady vysokej školy nie je členom akademickej obce tejto vysokej školy alebo ak člen vedeckej rady fakulty nie je členom tejto vysokej školy uvádza sa aj názov zamestnávateľa tohto člena.	

Prezenčná listina zo zasadnutia Vedeckej rady STU, ktorá o žiadosti rozhodovala	
Rozhodnutie Vedeckej rady STU, vrátane jeho odôvodnenia, ak sa vypracúva a lehotu na prípadné opätovné predloženie žiadosti podľa §6 ods. 6 Vyhlášky	
Dátum a dôvod skončenia inauguračného konania	
Kontaktná adresa:	doc. Ing. Maximilián Strémy, PhD. Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave Slovenská technická univerzita v Bratislave Ulica Jána Bottu č.2781/25 917 24 Trnava maximilian.stremy@stuba.sk