

Profesijný životopis

(v zmysle prílohy k vyhláške Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor)

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul a vedecká hodnosť	Pavol Helebrandt, Ing., PhD.
Dátum a miesto narodenia	09.11.1987 Bratislava
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	<u>Inžinierske štúdium (Ing.)</u> (9/2010 – 6/2012) Študijný odbor: Počítačové a komunikačné systémy a siete Fakulta informatiky a informačných technológií Slovenská technická univerzita v Bratislave <u>Doktorandské štúdium (Doktor filozofie PhD.)</u> (9/2012 – 8/2016) Študijný odbor: Aplikovaná informatika Fakulta informatiky a informačných technológií Slovenská technická univerzita v Bratislave Téma dizertácie: Architecture for Core Networks Utilizing Software Defined Networking
Ďalšie vzdelávanie	
Priebeh zamestnaní	<u>16/09/2015 – 31/1/2017</u> Výskumný pracovník s VŠ vzdelaním Ústav počítačového inžinierstva a aplikovanej informatiky, Fakulta informatiky a informačných technológií Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ilkovičova 2, 84216 Bratislava <u>01/02/2017 – 01/01/2023</u> Odborný asistent s PhD Ústav počítačového inžinierstva a aplikovanej informatiky, Fakulta informatiky a informačných technológií Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ilkovičova 2, 84216 Bratislava <u>01/04/2018 – 31.08.2018</u> Network technology expert Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky (CVTI SR)

	Lamačská cesta 8A, P. O. Box 47, 840 05 Bratislava <u>01/07/2022 – 31.12.2023</u> Kľúčový odborný pracovník Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky (CVTI SR) Lamačská cesta 8A, P. O. Box 47, 840 05 Bratislava <u>01/01/2023 – súčasnosť</u> Docent Ústav počítačového inžinierstva a aplikovanej informatiky, Fakulta informatiky a informačných technológií Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ilkovičova 2, 84216 Bratislava
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<u>Cvičenia:</u> Sieťová bezpečnosť (2018 – 2023), FIIT STU Penetračné testovanie (2020 – 2023), FIIT STU Počítačové a komunikačné siete (2012 – 2023), FIIT STU Tímový projekt (2020 – 2021), FIIT STU Forenzná analýza počítačových systémov (2020-2021), FIIT STU Princípy informačnej bezpečnosti (2019 – 2020), FIIT STU Distribúcia obsahu v internete (2017 – 2019), FIIT STU Architektúra komunikačných systémov (2017 – 2018), FIIT STU Projektovanie aplikácií počítačov (2015 – 2018), FIIT STU Základy počítačových systémov (2015 – 2017), FIIT STU Prepínanie a smerovanie v IP sieťach (2014 – 2015), FIIT STU Interakcia človeka s počítačom (2013 – 2014), FIIT STU Metódy inžinierskej práce (2012 – 2013), FIIT STU <u>Prednášky:</u> Penetračné testovanie (2020 – 2023), FIIT STU – vybudovaný nový predmet Sieťová bezpečnosť (2018-2023), FIIT STU – vybudovaný nový predmet Počítačové a komunikačné siete (2015 – 2023), FIIT STU – vybrané témy Forenzná analýza počítačových systémov (2020 – 2021), FIIT STU – vybrané témy
Odborné alebo o umelecké zameranie	Aplikovaná informatika
Publikačná činnosť vrátane rozsahu 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	vysokoškolské učebnice, skriptá a učebné texty: HELEBRANDT, Pavol – GALINSKI, Marek. Kybernetická bezpečnosť automatizovaných vozidiel – technické

	aspekty. In Právne a technické aspekty kybernetickej bezpečnosti automatizovaných vozidiel. 1. vyd. Bratislava: Wolters Kluwer SR, 2022, S. 13-59 [3,40 AH]. ISBN 978-80-571-0554-1. Typ výstupu: kapitola; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ABD MACKO, Dominik – HELEBRANDT, Pavol - SEGEČ, Pavel – ŠKVAREK, Ondrej. Sieťové technológie III. 1. vyd. Košice Technická univerzita v Košiciach 2020. 406 s [20,10 AH]. ISBN 978-80-553-3663-3. Kategória publikácie do 2021: BCI PODHRADSKÝ, Pavol – MIKÓCZY, Eugen - SORIANO, Miguel – HELEBRANDT, Pavol – HALAGAN, Tomáš – DROZD, Ivan. Future networks – Concepts, architectures and services [elektronický zdroj /]. 1. ed. Bratislava : Slovak University of Technology, 2015. CD-ROM, 104 s [4,90 AH]. ISBN 978-80-227-4522-2. Kategória publikácie do 2021: ACB <u>Sumárna štatistika podľa kategorizácie publikácií</u> <u>A+/A/A-/B:</u> <table> <tr> <td>Kategória A+</td><td>4</td></tr> <tr> <td>Kategória A</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Kategória A-</td><td>7</td></tr> <tr> <td>Kategória B</td><td>4</td></tr> <tr> <td>Súčet</td><td>17</td></tr> </table> Zoznam publikácií	Kategória A+	4	Kategória A	2	Kategória A-	7	Kategória B	4	Súčet	17
Kategória A+	4										
Kategória A	2										
Kategória A-	7										
Kategória B	4										
Súčet	17										
Ohlasy na vedeckú/umeleckú prácu	<u>Sumárna štatistika podľa kategórie ohlasov:</u> 133 Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch WoS a databáze SCOPUS 0 Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch WoS a databáze SCOPUS 92 Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch 0 Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch 225 Súčet Zoznam citácií										
Počet doktorandov: školených ukončených (neplatí pre habilitačné konanie)	-										
Kontaktná adresa habilitanta	FIIT STU, Ilkovičova 2, Bratislava										

Priebeh Habilitačného konania	
Dátum doručenia žiadosti o habilitačné konanie	02.11.2023
Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje	Aplikovaná informatika
Téma habilitačnej práce alebo inauguračnej prednášky	Improving management and cybersecurity of complex computer networks
Dátum, od ktorého je habilitačné konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti	-
Oponenti habilitačnej práce a členovia habilitačnej komisie meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, vedecké hodnosti a pracovisko	Oponenti: • prof. Ing. Juraj Gazda, PhD. – FEI TU v Košiciach • doc. Ing. Ondřej Ryšavý PhD. – FIT VUT v Brně • doc. RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD. – PF UPJŠ v Košiciach Habilitačná komisia: Predseda: • prof. Ing. Pavel Čičák, PhD. – FIIT STU v Bratislave Členovia: • prof. Ing. Róbert Lórencz, CSc. – FIT ČVUT v Praze • prof. Ing. Marcel Harakal, PhD. – AOS gen. M. R. Š, Liptovský Mikuláš
Oponentské posudky	• prof. Ing. Juraj Gazda, PhD. – FEI TU v Košiciach • doc. Ing. Ondřej Ryšavý PhD. – FIT VUT v Brně • doc. RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD. – PF UPJŠ v Košiciach
Návrh habilitačnej komisie alebo inauguračnej komisie S odporúčaním udeliť/neudeliť titul docent v odbore alebo schváliť/neschváliť návrh na vymenovanie za profesora v odbore	Stanovisko
Rozhodnutie príslušnej vedeckej rady	Výpis uznesenia VR
Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala	Prezenčná listina
Dátum, čas a miesto konania habilitačnej prednášky a dátum, čas a miesto konania obhajoby habilitačnej práce §1 ods.14	27. 5. 2024 o 9.00 hod. v miestnosti 2.06 FIIT STU a online prostredníctvom systému Webex odkaz: bit.ly/hab-275 a následne konanie obhajoby habilitačnej práce

Dátum, čas a miesto konania inauguračnej prednášky	
§4 ods.10	
Dátum a dôvod skončenia habilitačného konanie alebo vymenúvacieho konania	Udelením titulu docent rektorom STU s účinnosťou od 26. 6. 2024.
Kontaktná adresa habilitanta	Fakulta informatiky a informačných technológií