

Profesijný životopis

Habilitačné konanie: § 76 ods.10 zákona č.131/2002 Z. z. § 1 ods. 14 a § 3 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z.	
Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul a vedecká hodnosť	Lukáš Kohútka, Ing., PhD.
Dátum a miesto narodenia	05. 07. 1991 Trenčín
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	2015 – 2018 Doktor filozofie (PhD.) Fakulta elektrotechniky a informatiky, STU v Bratislave Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava 1, Slovensko www.fei.stuba.sk Študijný odbor: Elektronika 2013 – 2015 Inžinier (Ing.) Fakulta informatiky a informačných technológií, STU v Bratislave Ilkovičova 2, 842 16 Bratislava 4, Slovensko www.fiit.stuba.sk Študijný odbor: Počítačové inžinierstvo 2010 – 2013 Bakalár (Bc.) Fakulta informatiky a informačných technológií, STU v Bratislave Ilkovičova 2, 842 16 Bratislava 4, Slovensko www.fiit.stuba.sk Študijný odbor: Počítačové inžinierstvo
Ďalšie vzdelávanie	–
Priebeh zamestnaní	01/2023 – súčasnosť Docent  Fakulta informatiky a informačných technológií, STU v Bratislave Ilkovičova 2, 842 16 Bratislava 4, Slovensko 12/2020 – súčasnosť Senior Digital Design Engineer  Tachyum, s. r. o.

	City Business Center IV. Karadžičova 14, 821 08 Bratislava, Slovensko 09/2020 – 12/2022 Odborný asistent  Fakulta informatiky a informačných technológií, STU v Bratislave Ilkovičova 2, 842 16 Bratislava 4, Slovensko 02/2020 – 06/2020 Vysokoškolský učiteľ (na dohodu)  Fakulta informatiky a informačných technológií, STU v Bratislave Ilkovičova 2, 842 16 Bratislava 4, Slovensko 09/2018 – 12/2022 Výskumný pracovník  Fakulta elektrotechniky a informatiky, STU v Bratislave Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava 1, Slovensko 03/2016 – 02/2021 Digital Design Engineer  TTTech Computertechnik AG Schoenbrunner Strasse 7, 1040 Viedeň, Rakúsko 06/2015 – 02/2016 ASIC Engineer III  Honeywell Technology Solutions Tuřanka 1378/100, 627 00 Brno, Česko 09/2014 – 12/2014 Embedded Software Engineer (na dohodu)  StreamUnlimited Slovakia, s. r. o. Levočská 9, 850 01 Bratislava, Slovensko 04/2014 – 08/2014 Software Engineer (na dohodu)  Softex s.r.o. Furdekova 3240/16, 851 04 Bratislava, Slovensko 07/2012 – 12/2012 Junior Software Engineer (na dohodu)  GIDE LAB, s. r. o. Brnianska 35, 811 04 Bratislava, Slovensko
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Fakulta informatiky a informačných technológií Slovenská technická univerzita v Bratislave <u>Cvičenia:</u> 1. Datové štruktúry a algoritmy (2021 – 2023) 2. Umelá inteligencia (2021) 3. Špecifikačné prostriedky (2020) 4. Tímový projekt II (2017, 2021 – 2023) 5. Tímový projekt I (2016, 2020 – 2023) 6. Diagnostika digitálnych systémov (2015) 7. Opis digitálnych systémov (2014) <u>Prednášky:</u> 1. Datové štruktúry a algoritmy (2020 – 2023) 2. Umelá inteligencia (2020 – 2023) 3. Špecifikačné prostriedky (2020, 2022)

	Fakulta elektrotechniky a informatiky Slovenská technická univerzita v Bratislave <u>Cvičenia:</u> 1. Spoľahlivé digitálne systémy (2021, 2022) 2. Rekonfigurovateľné elektronické systémy (2020) 3. Programovateľné integrované obvody (2017 – 2021) 4. Logické systémy (2015 – 2019) <u>Prednášky:</u> 1. Spoľahlivé digitálne systémy (2021) 2. Rekonfigurovateľné elektronické systémy (2020, 2022) 3. Programovateľné integrované obvody (2019 – 2022)										
Odborné alebo umelecké zameranie	• Návrh digitálnych systémov • Opis digitálnych systémov • Optimalizácia digitálnych systémov • Verifikácia digitálnych systémov • Syntéza digitálnych systémov • Aplikačne-špecifické integrované obvody (ASIC) • Programovateľné hradlové polia (FPGA) • Systémy na čipe (SoC) • Mikroprocesory • Automatizácia elektronického návrhu (EDA) • Dátové štruktúry • Prioritné rady • Triedenie dát • Stochastické optimalizačné algoritmy • Plánovanie úloh v operačných systémoch • Správa dynamickej pamäte										
Publikačná činnosť 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	<u>Sumárna štatistika podľa kategórie publikačnej činnosti:</u> Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách 1 Skriptá a učebné texty 1 <u>Sumárna štatistika podľa kategorizácie publikácií A+/A/A-/B:</u> <table> <tr> <td>Kategória A+</td><td>5</td></tr> <tr> <td>Kategória A</td><td>7</td></tr> <tr> <td>Kategória A-</td><td>19</td></tr> <tr> <td>Kategória B</td><td>9</td></tr> <tr> <td>Súčet</td><td>40</td></tr> </table> <u>Zoznam publikácií</u>	Kategória A+	5	Kategória A	7	Kategória A-	19	Kategória B	9	Súčet	40
Kategória A+	5										
Kategória A	7										
Kategória A-	19										
Kategória B	9										
Súčet	40										
Ohlasy na vedeckú/umeleckú prácu	<u>Sumárna štatistika podľa kategórie ohlasov:</u> 1 Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch WoS a databáze SCOPUS 65 2 Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch WoS a databáze SCOPUS 3										

	3 Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch 0 4 Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch 1 Súčet 69 Zoznam citácií
Počet doktorandov: školených ukončených (neplatí pre habilitačné konanie)	-
Kontaktná adresa habilitanta	Ing. Lukáš Kohútka, PhD. Fakulta informatiky a informačných technológií Slovenská technická univerzita v Bratislave Ilkovičova 2, 842 16 Bratislava 4, Slovensko lukas.kohutka@stuba.sk
Priebeh Habilitačného konania	
Dátum doručenia žiadosti o habilitačné konanie	27. 10. 2023
Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje	Aplikovaná informatika
Téma habilitačnej práce alebo inauguračnej prednášky	Hardvérové architektúry plánovačov úloh pre systémy reálneho času
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,	Oponenti: • prof. Ing. Hana Kubátová, CSc. – FIT ČVUT v Praze • doc. Ing. Richard Růžička, PhD., MBA – FIT VUT v Brně • prof. Ing. Miloš Drutarovský, CSc. – FEI TU v Košiciach Habilitačná komisia: Predseda: • doc. Ing. Valentino Vranić, PhD. – FIIT STU v Bratislave Členovia:

vedecké hodnosti a pracovisko	• prof. Ing. Miroslav Líška, PhD. – AOS gen. M. R. Štefánika, Liptovský Mikuláš • prof. Ing. Róbert Hudec, PhD. – FEIT ŽU v Žiline
Oponentské posudky	• prof. Ing. Hana Kubátová, CSc. – FIT ČVUT v Praze • doc. Ing. Richard Růžička, PhD., MBA – FIT VUT v Brně • prof. Ing. Miloš Drutarovský, CSc. – FEI TU 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
Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala	Prezentačná listina
Dátum, čas a miesto konania habilitačnej prednášky a dátum, čas a miesto konania obhajoby habilitačnej práce §1 ods.14	12. 2. 2024 o 13.00 hod. v miestnosti 3.08 FIIT STU a online prostredníctvom systému Webex odkaz: bit.ly/hab-122 a následne konanie obhajoby habilitačnej práce
Dátum, čas a miesto konania inauguračnej prednášky §4 ods.10	
Dátum a dôvod skončenia habilitačného konania alebo vymenúvacieho konania	Udelením titulu docent rektorom STU s účinnosťou od 3. 4. 2024
Kontaktná adresa habilitanta	Fakulta informatiky a informačných technológií